Service porteur : Pôle Formation et Réussite Etudiante (FRE)
Vice-président : Lydie ANCELOT

DÉLIBÉRATION n° CFVU-03-04-2025-03-04 De la Commission de Formation et de la Vie Universitaire

Séance du 03 avril 2025

Maquette 2025-2026 de l'UFR Sciences Fondamentales et Appliquées (SFA)

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire

Visas :
- Vu le code de l'éducation ;
- Vu les statuts de l'université de Poitiers ;
- Vu les propositions de la Vice-présidente Formation, Présidente de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire ;
- Vu la délibération n°CA_30_04_2021_05 du conseil d'administration du 30 avril 2021 relative aux principes généraux et cadrage financier de l'offre de formation 2022-2028 ;
- Vu la délibération n°CA_22_10_2021_09 du conseil d'administration du 22 octobre 2021 relative aux cadrages des modalités de contrôle des connaissances et compétences de l'offre de formation 2022-2028 ;

Contexte :
Les maquettes pédagogiques 2025-2026 de l'UFR Sciences Fondamentales et Appliquées (SFA) des formations listées ci-dessous, sont celles annexées.

Nature de la décision :

Pour délibération de la CFVU

Vote :
Soumis à la majorité simple

Après en avoir délibéré,

Avis Favorable

La présente délibération et son annexe sont adoptées, selon le décompte suivant :

35 votants : 30 pour
3 contre
2 abstention(s)

Fait à Poitiers, le 03/04/2025
La Présidente de la Commission de la Formation
Et de la Vie Universitaire,

Lydie ANCELOT

Transmis à Madame la Rectrice de la région académique Nouvelle-Aquitaine, Rectrice de l'Académie de Bordeaux, Chancelière des Universités, le 14/05/2025

Entrée en vigueur le jour de sa publication au *Recueil des actes administratifs* de l'université de Poitiers.

Voies et délais de recours
Si vous estimez que cet acte est irrégulier, vous pouvez former :
- Soit un recours administratif, qui peut prendre la forme d'un recours gracieux, devant l'auteur de l'acte ou celle d'un recours hiérarchique devant l'autorité hiérarchique compétente.

Ce recours administratif doit être présenté dans les deux mois à compter de la notification du présent acte si vous souhaitez pouvoir former un recours contentieux contre une décision de rejet de votre recours gracieux. Celui-ci est réputé rejeté si vous n'avez pas reçu de réponse dans les deux mois suivant sa réception par l'administration. Vous disposez alors de deux mois pour former un recours contentieux.
Si une décision expresse vous est notifiée dans les quatre mois suivant la réception de votre recours gracieux par l'administration, vous disposerez alors d'un délai de deux mois, à compter de la notification de cette décision expresse, pour former un recours contentieux.
- Soit un recours contentieux devant le Tribunal administratif compétent, à savoir, dans le ressort duquel se trouve le siège de votre établissement d'affectation, dans le délai de deux mois à compter de la notification du présent acte.
Depuis le 1er décembre 2018, vous pouvez également déposer votre recours juridictionnel sur l'application internet Télérecours citoyens, en suivant les instructions disponibles à l'adresse suivante : www.telerecours.fr.
Dans ce cas, vous n'avez pas à produire de copies de votre recours et vous êtes assurés d'un enregistrement immédiat, sans délai d'acheminement.

Annexe n°CFVU 20250403_03_04

Sciences Fondamentales et Appliquées
Licence
Licence Chimie
Licence Informatique
Licence Mathématiques
Licence Physique
Licence Sciences de la terre
Licence Sciences de la vie
Licence Sciences pour l'ingénieur
Licence professionnelle
Licence professionnelle Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement
Licence professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels
Master
Master Biodiversité, écologie et évolution
Master Biologie-santé
Master Chimie
Master Energie
Master Informatique
Master Ingénierie de conception
Master Ingénierie de la santé
Master Mathématiques et applications
Master Sciences de la matière
Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement
Master Traitement du signal et des images

Direction des Affaires Juridiques & des Archives /RD - Université de Poitiers - 15 rue de l'Hôtel Dieu - Bât. E5/E7 - TSA 71117 - 86073 POITIERS Cedex

Licence Chimie

2025-2026

Licence Chimie (JAXR5LYC)

ECTS : 180

Type de diplôme : Licence

Mention : Chimie

Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

Chaque UE fait l'objet d'évaluations notées. Selon les UE, ces évaluations se présentent sous forme de contrôles continus (travaux pratiques et/ou travaux dirigés), d'examens terminaux écrits, de rapports ou d'épreuves orales. L'approche par compétences sera introduite progressivement afin de valider certaines compétences disciplinaires pratiques (notamment l'utilisation d'appareillages spécifiques et des techniques de laboratoire les plus courantes).

L1 Chimie (JAXRDU4G) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAXRV1FD) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							CM 15										
							TD 35										
X	**KV87Q37M**	**UE**	**UE Outils mathématiques (PCI)**	**X**	**6**	**2**		CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15										
							TD 10										
X	KV87SR4M	EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)	X			TD 25										
							CM 20										
							TD 28										
X	**JAUYASHZ**	**UE**	**UE Chimie générale 1**	**X**	**6**	**2**		passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
							CM 20										
							TD 24										
							TP 4										
X	**JAUYA9AW**	**UE**	**UE Physique générale 1**	**X**	**6**	**2**	**P-PFA 2**										
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**40%**					
									1 CC	**PE**		**30%**					
							CM 22										
							TD 22										
X	**KV8BYE41**	**UE**	**UE Algèbre 1**	**X**	**6**	**2**	**P-PFA 6**										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	**JB2BT3PZ**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S1)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5JJYC	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR50IJA	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81J9Z**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S1)**	**X**	**3**	**1**	**CM 9**										
							TD 5										
							P-PFA 8										
								CC1 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 relatif à l'EC Recherche Documentaire 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	**1 CC**	**PE**		**50%**					
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)	**1 CC**	**ET**		**25%**					
	JEY82I7V	EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)	X			CM 4										
							P-PFA 2										
X	KV6THNN0	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)	X			CM 4										
	JEY82IAL	EC	Recherche documentaire (S1)	X			TD 5										
							P-PFA 2										
	JEY82I9I	EC	Numérique (S1)	X			CM 1										
							P-PFA 4										

L1 Chimie (JAXRDU4G) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAXRV910) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KV9IGU4A	UE	**UE Analyse élémentaire**	X	6	2	CM 18										
							TD 26										
							P-PFA 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	JAXS4ZGW	UE	**UE Chimie générale 2**	X	6	2	CM 20										
							TD 28										
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
X	JAUYBV3J	UE	**UE Physique générale 2**	X	6	2	CM 16										
							TD 28										
							TP 4										
							P-PFA 2										
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	PE		30%					
X	KV8CKRGQ	UE	**UE à choix (S2)**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAXS54BX	UE	**UE Chimie expérimentale**	X	6	2	CM 6										
							TD 8										
							TP 24										
							P-SIPF 8										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	PT		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	PE		25%					
X	JAUYBZVL	UE	**UE Sciences pour l'ingénieur**	X	6	2	CM 16										
							TD 27										
							TP 7										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	PE		25%					
								Deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves Prévoir deux lots d'étiquettes	1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		25%					
								Deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves Prévoir deux lots d'étiquettes	1 CC	ET		25%					
X	JD2WSFDD	EC	SPI Mécanique	X			CM 8 TD 17										
X	JD2WRMKW	EC	SPI EEA	X			CM 8 TD 10 TP 7										
X	**JIFT0LWE**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S2)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5LEIT	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR56PK0	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81C9P**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S2)**	**X**	**3**	**1**	**TD 10** **TP 5** **P-PFA 6**										
								CC1 relatif à l'EC PPPE 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	1 CC	RS		50%					
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)	1 CC	ET		25%					
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)	1 CC	ET		25%					
X	JEY81C7Q	EC	Numérique (S2)	X			TD 10 P-PFA 4										
X	JEY81C8P	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)	X			TP 5 P-PFA 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L1 Chimie accès santé (K682JTAD) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K682JQ76) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KV87Q37M	UE	**UE Outils mathématiques (PCI)**	X	6	2	**CM 15**										
							TD 35										
								CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15										
							TD 10										
X	KV87SR4M	EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)	X			TD 25										
X	JAUYASHZ	UE	**UE Chimie générale 1**	X	6	2	**CM 20**										
							TD 28										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	K66B8TFJ	UE	**UE3 Santé 1**	X	6	2	**CM 52**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										
X	K66B9FK2	UE	**UE4 Santé 2**	X	6	2	**CM 44**										
							P-SIPF 10										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WK0VNO	EC	Anatomie	X			CM 26										
							P-SIPF 10										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9WK5YE3	EC	Initiation à la connaissance du Médicament	X			CM	14										
X	K9WK7N3R	EC	Pharmacie Galénique	X			CM	4										
X	**K682W1NP**	**UE**	**UE5 Anglais**	**X**	**3**		**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR6N3JL	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR6KLXC	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**K682PCGI**	**UE**	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**25**	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	**CC**	**Q**							

L1 Chimie accès santé (K682JTAD) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K682JSZB) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAXS4ZGW	UE	**UE Chimie générale 2**	X	6	2	**CM 20**										
							TD 28										
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
X	KV9IGU4A	UE	**UE Analyse élémentaire**	X	6	2	**CM 18**										
							TD 26										
							P-PFA 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	K66CCDH4	UE	**UE3 Santé 3**	X	6	2	**CM 46**										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	K66CD8PQ	UE	**UE4 Santé 4**	X	6	2	**CM 51**										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WLTFI5	EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique	X			CM 51										
X	K682W4DU	UE	**UE5 Anglais**	X	3		**TD 16,5**		1 CC	ET		45%					
									1 CC	EO		45%					
							P-PFA 7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR6Q3HM	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR6KYHS	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	K682PF9J	UE	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	X	3		**TD 25**	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	CC	Q							
X	L3LL5MBH	EC	PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	X			TD 25										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L2 Chimie (JAXRG66Q) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 Chimie (JAXSAS7L) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV14O95	UE	**UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales**	X	6	2	**CM 18** **TD 26** **P-PFA 6**		**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **ET**		**25%** **25%** **50%**					
X	JDLX4F4S	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12 TD 20										
X	M799ZU3U	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 6 TD 6 P-PFA 6										
X	JAXSBDVK	UE	**UE Chimie organique 1**	X	6	2	**CM 18** **TD 18** **TP 12**		**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**PE** **ET** **ET**		**20%** **30%** **50%**					
X	JAXSE4BL	UE	**UE Chimie générale 3**	X	6	2	**CM 16** **TD 8** **TP 12** **P-CI-TD 8** **P-Ci-Etu 4**		**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**PE** **ET** **ET**		**25%** **30%** **45%**					
X	JD8LSAMV	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAXSKFUP	UE	**Chimie appliquée**	X	6	2	**CM 10** **TP 9** **P-Proj 28**		**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**PE** **R** **EO**		**25%** **35%** **40%**					
X	JIK2IQ89	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2IPEJ	UE		X	6	2		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais					LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM 4**										
							TD 4										
							TP 4										
							P-PFA 8										
							P-Proj 2										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**				
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**				
								CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**				
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM 4										
							TP 4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD 4										
							P-PFA 4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA 4										
							P-Proj 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X													

L2 Chimie (JAXRG66Q) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 Chimie (JAXSB1J5) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAXSI09A	UE	UE Chimie inorganique 1	X	6	2	CM 12 TD 20 TP 16										
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JAXSIA4O	UE	UE Chimie organique 2	X	6	2	CM 14 TD 16 P-CI-TP 16 P-Ci-Etu 4										
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		35%					
X	JAXSK9ZW	UE	UE Chimie-physique	X	6	2	CM 16 TD 20 TP 12										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	PE		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	JDLXX33K	UE	UE4 à choix		6												
X	JAXSEK2M	UE	UE Méthodes d'analyse 1	X	6	2	CM 10 TD 12 TP 16 P-Proj 12										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	PE		40%					
									1 CC	ET		30%					
X	JIK2MEHM	UE	Option Lang'Internationale	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2MDLM	UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JDKP7FVR**	**UE**	**Préparation à la licence professionnelle**	**X**	**6**	**2**	**TD 6**										
									1 CC	**RS**		**100%**					
X	JILCSJCE	EC	Présentation des LP et de leurs objectifs	X			TD 2										
X	JILCTWRP	EC	Stage découverte	X			S-SD 0										
X	JILCVC13	EC	Projet tutoré	X			P-Proj 4										
X	**KV9LG2DK**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S4)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JDA84EVL**	**UE**	**UE6 UE Ouverture (S4)**	**X**	**3**	**1**											
X	**JI1Q74OC**	**UE**	**UE d'ouverture**	**X**	**3**												
			Choisir 1 élément(s)														

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	L5CG9I8G	UE	Bande dessinée	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO71ICH8	UE	Chorale musiques actuelles et du monde	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	LF9R6DF0	UE	Climats et biodiversité : passé et présent	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JO4D6H5J	UE	Création d'activité	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JNX5PMUY	UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNWZ7O0I	UE	Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JO6ZQK1C	UE	Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	Droit, genre et société	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	Echanges interculturels	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	Ekinox	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	Engagement Associatif AFEV	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à IA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L2 Chimie option Physique-chimie (KBLXCR0N) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 3 Chimie option Physique et chimie (JC96ZYBI) **ECTS** : 36

Nature : Semestre **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV1509M	UE	UE Thermodynamique	X	6	2	CM 22										
							TD 22										
							P-Cl-TD 4										
							P-Ci-Etu 2										
								1 CC		ET		35%					
								1 CC		ET		35%					
								1 CC		ET		15%					
								1 CC		PE		15%					
X	JAV14TR8	UE	UE Electromagnétisme 1	X	6	2	CM 14										
							TD 30										
							P-Cl-CM 2										
							P-Ci-Etu 2										
							P-SIPF 2										
								1 CC		PE		25%					
								1 CC		ET		25%					
								1 CC		ET		50%					
X	JAXSBDVK	UE	UE Chimie organique 1	X	6	2	CM 18										
							TD 18										
							TP 12										
								1 CC		PE		20%					
								1 CC		ET		30%					
								1 CC		ET		50%					
X	JAXSE4BL	UE	UE Chimie générale 3	X	6	2	CM 16										
							TD 8										
							TP 12										
							P-Cl-TD 8										
							P-Ci-Etu 4										
								1 CC		PE		25%					
								1 CC		ET		30%					
								1 CC		ET		45%					
X	JDLWZETR	UE	UE4 à choix	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAV14O95	UE	UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales	X	6	2	CM 18										
							TD 26										
							P-PFA 6										
								1 CC		ET		25%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	ET		25%					
										1 CC	ET		50%					
X	JDLX4F4S	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM	12										
							TD	20										
X	M799ZU3U	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM	6										
							TD	6										
							P-PFA	6										
X	**JHS376WR**	**UE**	**UE Préparation MEEF 1er degré S3**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**10**										
							TD	**32**										
							P-Proj	**6**										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									CC2 relatif à l'EC "Français"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
									CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
									CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD4I16M3	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)	X			CM	10										
			Choisir 1 élément(s)															
X	LFBKZ4EX	EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)	X			CM	10										
X	LFBKZTJ8	EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)	X			CM	10										
X	LFBL0HYD	EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)	X			CM	10										
X	JDKPUDCT	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S3)	X			TD	32										
X	JIK5K7VG	EC	Français (Prépro MEEF PE S3)	X			TD	10										
	JIK5IZ00	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S3)	X			TD	10										
X	JIK5KW2F	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S3)	X			TD	12										
X	LCJ6ZXJ4	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)	X			P-Proj	6										
X	**JDLX4G33**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S3**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**22**										
							TD	**20**										
							P-Proj	**6**										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									CC2 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
									CC3 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
									CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**20%**					
X	JD4I16M3	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)	X			CM	10										
			Choisir 1 élément(s)															
X	LFBKZ4EX	EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)	X			CM	10										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	LFBKZTJ8	EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)	X			CM	10										
X	LFBL0HYD	EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)	X			CM	10										
X	JDLX4F4S	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM	12										
							TD	20										
X	LCJ6ZXJ4	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)	X			P-Proj	6										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**			LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
									LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
									Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD	24										
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD	16,5										
							P-Proj	7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**			Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
									Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
									Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD	40										
							P-SIPF	8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM**	**4**										
							TD	**4**										
							TP	**4**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**2**										
									CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM	4										
							TP	4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD	4										
							P-PFA	4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA	4										
							P-Proj	2										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X														

L2 Chimie option Physique-chimie (KBLXCR0N) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 Chimie option Physique et chimie (JC970FJU) — **ECTS** : 36

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCRCD8SA	UE	**UE Electromagnétisme 2**	X	6	2	CM 9										
							TD 19										
							TP 16										
							P-CI-CM 2										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JAV16AA1	UE	**UE Electronique et physique expérimentale**	X	6	2	TP 9										
							P-CI-CM 12										
							P-CI-TD 15										
							P-CI-TP 9										
							P-Ci-Etu 5										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
								TP Expériences Historiques de la Physique	1 CC	PE		40%					
X	JCC11URG	EC	Electronique analogique	X			P-CI-CM 12										
							P-CI-TD 15										
							P-Ci-Etu 2										
X	JCC14JSP	EC	Travaux pratiques "Constantes de la Physique"	X			TP 9										
							P-CI-TP 9										
							P-Ci-Etu 3										
X	JAXSI09A	UE	**UE Chimie inorganique 1**	X	6	2	CM 12										
							TD 20										
							TP 16										
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JAXSK9ZW	UE	**UE Chimie-physique**	X	6	2	CM 16										
							TD 20										
							TP 12										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	PE		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	**JDLY6KX4**	**UE**	**UE4 à choix**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JAV15TUK**	**UE**	**UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 30										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JHUNM5VW	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12										
							TD 20										
X	M79A4XJV	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 8										
							TD 10										
X	**JHS3PMSP**	**UE**	**UE Préparation MEEF 1er degré S4**	**X**	**6**	**2**	**CM 10**										
							TD 32										
							P-Proj 6										
							S-SD 0										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		20%					
								CC2 relatif à l'EC "Français"	1 CC	PE		30%					
								CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	1 CC	PE		30%					
								CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	1 CC	PE		20%					
X	JD660C6I	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			CM 10										
			Choisir 1 élément(s)														
X	LFBLOWVW	EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)	X			CM 10										
X	LFBLOX7X	EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)	X			CM 10										
X	LFBLOXHO	EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)	X			CM 10										
X	JDKRNW0Z	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 32										
X	JIK5WZO0	EC	Français (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 10										
X	JIK5Y9KB	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 10										
X	JIK60O5X	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 12										
	JDKPUDI8	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj 6										
							S-SD 0										
	JLGBNPBN	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj 6										
X	JLGGN3YG	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			S-SD 0										
X	**JDLYCPEP**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S4**	**X**	**6**	**2**	**CM 22**										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD	20										
							P-Proj	6										
							S-SD	0										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		20%					
									CC2 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		30%					
									CC3 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		30%					
									CC4 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		20%					
X	JD660C6I	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			CM	10										
			Choisir 1 élément(s)															
X	LFBLOWVW	EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)	X			CM	10										
X	LFBLOX7X	EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)	X			CM	10										
X	LFBLOXHO	EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)	X			CM	10										
X	JHUNM5VW	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM	12										
							TD	20										
	JDKPUDI8	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj	6										
							S-SD	0										
	JLGBNPBN	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj	6										
X	JLGGN3YG	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			S-SD	0										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**			LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
									LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
									LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
									LV1	1 CC	PT		30%					
									Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD	24										
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD	16,5										
							P-Proj	7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD	16,5										
							TP	7,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**				
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**				
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JDKP7FVR**	**UE**	**Préparation à la licence professionnelle**	**X**	**6**	**2**	**TD 6**										
									1 CC	**RS**		**100%**					
X	JILCSJCE	EC	Présentation des LP et de leurs objectifs	X			TD 2										
X	JILCTWRP	EC	Stage découverte	X			S-SD 0										
X	JILCVC13	EC	Projet tutoré	X			P-Proj 4										
X	**KV9LG2DK**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S4)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JDA84EVL**	**UE**	**UE6 UE Ouverture (S4)**	**X**	**3**	**1**											
X	**JI1Q74OC**	**UE**	**UE d'ouverture**	**X**	**3**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**L5CG9I8G**	**UE**	**Bande dessinée**	**X**	**3**		**TP 20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
									1 CC	**PA**		**50%**					
X	**JO71ICH8**	**UE**	**Chorale musiques actuelles et du monde**	**X**	**3**		**TP 20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
									1 CC	**PA**		**50%**					
X	**LF9R6DF0**	**UE**	**Climats et biodiversité : passé et présent**	**X**	**3**		**CM 20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JO4D6H5J**	**UE**	**Création d'activité**	**X**	**3**		**TD 20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
									1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JNX5PMUY**	**UE**	**Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale**	**X**	**3**		**CM 20**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
									1 CC	**PE**		**50%**					
X	**JNWZ7O0I**	**UE**	**Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art**	**X**	**3**		**TD 20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
									1 CC	**EO**		**50%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JO6ZQK1C	UE	Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	Droit, genre et société	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	Echanges interculturels	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	Ekinox	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	Engagement Associatif AFEV	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE		X	3		TD	20										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			INitiation à lA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)							1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE		X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires							CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L2 Chimie accès santé (L9O8QIXH)

Nature : Année

ECTS : 60

Période : Année

Semestre 3 Chimie accès santé (L9O8QIZ2)

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAV14O95**	**UE**	**UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales**	**X**	**6**	**2**	**CM 18** **TD 26** **P-PFA 6**										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDLX4F4S	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12 TD 20										
X	M799ZU3U	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 6 TD 6 P-PFA 6										
X	**JAXSBDVK**	**UE**	**UE Chimie organique 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 18** **TD 18** **TP 12**										
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JAXSE4BL**	**UE**	**UE Chimie générale 3**	**X**	**6**	**2**	**CM 16** **TD 8** **TP 12** **P-CI-TD 8** **P-Ci-Etu 4**										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**45%**					
X	**KTBKSKAS**	**UE**	**UE Option Santé L.AS 2**	**X**	**6**		**CM 52**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5** **P-PFA 7,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
									1 CC	**PT**		**10%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM 4**										
							TD 4										
							TP 4										
							P-PFA 8										
							P-Proj 2										
								CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**				
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**				
								CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**				
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM 4										
							TP 4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD 4										
							P-PFA 4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA 4										
							P-Proj 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X													

L2 Chimie accès santé (L9O8QIXH) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 Chimie accès santé (L9O8QKKC) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAXSI09A	UE	UE Chimie inorganique 1	X	6	2	CM 12										
							TD 20										
							TP 16										
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JAXSIA4O	UE	UE Chimie organique 2	X	6	2	CM 14										
							TD 16										
							P-CI-TP 16										
							P-Ci-Etu 4										
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		35%					
X	JAXSK9ZW	UE	UE Chimie-physique	X	6	2	CM 16										
							TD 20										
							TP 12										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	PE		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	KTBL3QQY	UE	UE option Santé L.AS 2	X	6		CM 46										
									1 CT	ET	1h30	100%	1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	KV9LG2DK	UE	UE5 LV Anglais (S4)	X	3	1	TD 16,5		1 CC	ET		45%					
									1 CC	EO		45%					
							P-PFA 7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	JDA84EVL	UE	UE6 UE Ouverture (S4)	X	3	1											
X	JI1Q74OC	UE	UE d'ouverture	X	3												
			Choisir 1 élément(s)														

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	L5CG9I8G	UE	Bande dessinée	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO71ICH8	UE	Chorale musiques actuelles et du monde	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	LF9R6DF0	UE	Climats et biodiversité : passé et présent	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JO4D6H5J	UE	Création d'activité	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JNX5PMUY	UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNWZ7O0I	UE	Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JO6ZQK1C	UE	Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	Droit, genre et société	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	Echanges interculturels	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	Ekinox	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	Engagement Associatif AFEV	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à IA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L3 parcours Chimie et applications (JAXRPCRR) — **ECTS** : 60

L3 parcours Chimie et applications (JAXRRBA2) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JAXSQ5AF) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAXSR3IB**	**UE**	**Méthodes d'analyse 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 22**										
							TD 22										
							P-Proj 6										
								1 CC	**ET**	**1h30**	**25%**						
								1 CC	**ET**	**1h30**	**25%**						
								1 CC	**ET**	**2h30**	**50%**						
X	JDA0P0WX	EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse	X			CM 16										
							TD 14										
							P-Proj 2										
X	JDA0T4JB	EC	Absorption Atomique et Diffraction des Rayons X	X			CM 6										
							TD 8										
							P-Proj 4										
X	**JAXSS3IO**	**UE**	**Chimie inorganique 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 16										
							TP 14										
							P-PFA 4										
								1 CC	**PE**		**20%**						
								1 CC	**ET**	**2h30**	**30%**						
								1 CC	**ET**	**3h00**	**50%**						
X	**JAXSRB0B**	**UE**	**Chimie organique 3**	**X**	**6**	**2**	**CM 12**										
							TD 18										
							TP 16										
							P-CI-CM 2										
							P-Ci-Etu 2										
								1 CC	**PE**		**30%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**30%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**40%**						
X	**JDONC5TL**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JAXSRFX1**	**UE**	**Chimie quantique en sciences moléculaires**	**X**	**6**	**2**	**CM 28**										
							TD 20										
							P-CI-CM 1										
							P-Ci-Etu 1										
								1 CT	**ET**	**2h00**	**80%**		**1 CT**	**ET**	**2h00**	**100%**	
								1 CT	**ET**	**1h30**	**20%**						

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JIK2IQ89	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2IPEJ	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	JIK2IPKJ	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	JAXSMT81	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										

L3 parcours Chimie et applications (JAXRPCRR) — **ECTS** : 60

L3 parcours Chimie et applications (JAXRRBA2) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JAXSQCT1) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAXSS9H1	UE	**Cinétique et catalyse**	X	6	2	**CM 18**										
							TD 16										
							TP 12										
							P-Cl-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
								comptes-rendus de TP	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**35%**					
								CC3	**1 CC**	**ET**		**40%**					
X	JAXSQY0Q	UE	**Fondamentaux de cinétique électrochimique**	X	6	2	**CM 16**										
							TD 14										
							P-Cl-TP 16										
							P-Ci-Etu 4										
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**40%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**40%**					
X	JAXSSG06	UE	**Chimie du solide**	X	6	2	**CM 24**										
							TD 12										
							TP 8										
							P-Proj 6										
									1 CC	**PE**		**15%**					
									1 CC	**EO**		**15%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**35%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**35%**					
X	M4CWVGLC	EC	Formation des solides	X			CM 12										
							TD 6										
							TP 8										
							P-Proj 6										
X	M4CWW00D	EC	Représentation et étude d'arrangements périodiques à l'état solide	X			CM 12										
							TD 6										
X	**JDONJYHQ**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAXSSMK4	UE	**Synthèse organique et modélisation**	X	6	2	**P-Cl-TP 48**										
							P-Ci-Etu 2										
									1 CC	**PT**		**25%**					
									1 CC	**RS**		**25%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	EO		25%					
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

L3 parcours Chimie et applications (JAXRPCRR) — **ECTS** : 60

L3 parcours Chimie et applications accès santé (L9S8F1SB) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9S8F1V4) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAXSR3IB**	**UE**	**Méthodes d'analyse 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 22**										
							TD 22										
							P-Proj 6										
								1 CC	**ET**	**1h30**	**25%**						
								1 CC	**ET**	**1h30**	**25%**						
								1 CC	**ET**	**2h30**	**50%**						
X	JDA0P0WX	EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse	X			CM 16										
							TD 14										
							P-Proj 2										
X	JDA0T4JB	EC	Absorption Atomique et Diffraction des Rayons X	X			CM 6										
							TD 8										
							P-Proj 4										
X	**JAXSS3IO**	**UE**	**Chimie inorganique 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 16										
							TP 14										
							P-PFA 4										
								1 CC	**PE**		**20%**						
								1 CC	**ET**	**2h30**	**30%**						
								1 CC	**ET**	**3h00**	**50%**						
X	**JAXSRB0B**	**UE**	**Chimie organique 3**	**X**	**6**	**2**	**CM 12**										
							TD 18										
							TP 16										
							P-CI-CM 2										
							P-Ci-Etu 2										
								1 CC	**PE**		**30%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**30%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**40%**						
X	**JAXSRFX1**	**UE**	**Chimie quantique en sciences moléculaires**	**X**	**6**	**2**	**CM 28**										
							TD 20										
							P-CI-CM 1										
							P-Ci-Etu 1										
								1 CT	**ET**	**2h00**	**80%**		**1 CT**	**ET**	**2h00**	**100%**	
								1 CT	**ET**	**1h30**	**20%**						
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	6										
							P-PFA	8										
							P-Proj	20										
							COTD	12										
									CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	1 CC	P		25%					
									CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	1 CC	PE		5%					
									CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	1 CC	EO		25%					
									CC4 - Anglais généraliste	1 CC	ET		25%					
									CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	1 CC	PT		20%					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj	20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										
X	**KZWIL5YR**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**52**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM	22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM	10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM	6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM	8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM	6										

L3 parcours Chimie et applications (JAXRPCRR) — **ECTS** : 60

L3 parcours Chimie et applications accès santé (L9S8F1SB) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9S8F3Z2) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAXSS9H1	UE	**Cinétique et catalyse**	X	6	2	**CM 18**										
							TD 16										
							TP 12										
							P-Cl-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
								comptes-rendus de TP	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**35%**					
								CC3	**1 CC**	**ET**		**40%**					
X	JAXSQY0Q	UE	**Fondamentaux de cinétique électrochimique**	X	6	2	**CM 16**										
							TD 14										
							P-Cl-TP 16										
							P-Ci-Etu 4										
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**40%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**40%**					
X	JAXSSG06	UE	**Chimie du solide**	X	6	2	**CM 24**										
							TD 12										
							TP 8										
							P-Proj 6										
									1 CC	**PE**		**15%**					
									1 CC	**EO**		**15%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**35%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**35%**					
X	M4CWVGLC	EC	Formation des solides	X			CM 12										
							TD 6										
							TP 8										
							P-Proj 6										
X	M4CWW00D	EC	Représentation et étude d'arrangements périodiques à l'état solide	X			CM 12										
							TD 6										
X	JAXSSMK4	UE	**Synthèse organique et modélisation**	X	6	2	**P-Cl-TP 48**										
							P-Ci-Etu 2										
									1 CC	**PT**		**25%**					
									1 CC	**RS**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**EO**		**25%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 12										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**			CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10										
							COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 46**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										

L3 parcours Chimie analytique et qualité (JAXRNLKV) — **ECTS** : 60

L3 parcours Chimie analytique et qualité (JAXROOU7) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JAXSL445) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAXSR3IB**	**UE**	**Méthodes d'analyse 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 22**										
							TD 22										
							P-Proj 6										
								1 CC	**ET**	**1h30**	**25%**						
								1 CC	**ET**	**1h30**	**25%**						
								1 CC	**ET**	**2h30**	**50%**						
X	JDA0P0WX	EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse	X			CM 16										
							TD 14										
							P-Proj 2										
X	JDA0T4JB	EC	Absorption Atomique et Diffraction des Rayons X	X			CM 6										
							TD 8										
							P-Proj 4										
X	**JAXSM4GS**	**UE**	**Chimie minérale analytique 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 18										
							TP 16										
								1 CC	**PE**		**15%**						
								1 CC	**EO**		**15%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**35%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**35%**						
X	**JAXSMARY**	**UE**	**Qualité**	**X**	**6**	**2**	**CM 24**										
							P-Proj 26										
								1 CC	**RS**		**30%**						
								1 CC	**EO**		**15%**						
								1 CC	**ET**	**1h00**	**15%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**40%**						
X	**JDOMLLL7**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**				
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**				
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**				
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**KVWKALRI**	**UE**	**Electrochimie analytique**	**X**	**6**	**2**	**CM 16** **TD 14** **P-CI-TP 16** **P-Ci-Etu 4**										
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**ET**	**1h30**	**30%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1** **TD 10** **TP 6** **P-PFA 8** **P-Proj 20** **COTD 12**										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					
									CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj	20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										

L3 parcours Chimie analytique et qualité (JAXRNLKV) — **ECTS** : 60

L3 parcours Chimie analytique et qualité (JAXROOU7) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JAXSLCTF) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAXSN7LM	UE	Chimie minérale analytique 2	X	6	2	CM 16 TD 18 TP 16		1 CC	PE		15%					
									1 CC	EO		15%					
									1 CC	ET	2h00	35%					
									1 CC	ET	2h00	35%					
X	JAXSND2U	UE	Macromolécules	X	6	2	CM 14 TD 16 TP 20		1 CC	PE		15%					
									1 CC	EO		15%					
									1 CC	ET	2h00	35%					
									1 CC	ET	2h00	35%					
X	JAXSNK9U	UE	Bonnes pratiques de laboratoire et bases de données	X	6	2	CM 10 TD 10 TP 6 P-CI-TP 20 P-Ci-Etu 4		1 CC	PE		15%					
									1 CC	S		15%					
									1 CC	ET	2h00	35%					
									1 CC	R		35%					
X	JDOMYOTK	UE	UE4 à choix		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAXSNQL0	UE	Chaîne de mesure	X	6	2	CM 16 TD 14 TP 20		1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET	1h30	35%					
									1 CC	ET	2h00	35%					
X	JIK2MEHM	UE	Option Lang'Internationale	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2MDLM	UE		X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais					LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12** **P-Proj 10** **COTD 12** **S-SSV 0**	CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	1 CC	ET		15%					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	1 CC	RS		40%					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

L3 parcours Chimie analytique et qualité (JAXRNLKV) — **ECTS** : 60

L3 parcours Chimie analytique et qualité accès santé (L9S8AU25) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9S8AU54) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAXSR3IB**	**UE**	**Méthodes d'analyse 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 22**										
							TD 22										
							P-Proj 6										
								1 CC	**ET**	**1h30**	**25%**						
								1 CC	**ET**	**1h30**	**25%**						
								1 CC	**ET**	**2h30**	**50%**						
X	JDA0P0WX	EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse	X			CM 16										
							TD 14										
							P-Proj 2										
X	JDA0T4JB	EC	Absorption Atomique et Diffraction des Rayons X	X			CM 6										
							TD 8										
							P-Proj 4										
X	**JAXSM4GS**	**UE**	**Chimie minérale analytique 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 18										
							TP 16										
								1 CC	**PE**		**15%**						
								1 CC	**EO**		**15%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**35%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**35%**						
X	**JAXSMARY**	**UE**	**Qualité**	**X**	**6**	**2**	**CM 24**										
							P-Proj 26										
								1 CC	**RS**		**30%**						
								1 CC	**EO**		**15%**						
								1 CC	**ET**	**1h00**	**15%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**40%**						
X	**KVWKALRI**	**UE**	**Electrochimie analytique**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 14										
							P-CI-TP 16										
							P-Ci-Etu 4										
								1 CC	**PE**		**20%**						
								1 CC	**ET**	**1h30**	**30%**						
								1 CC	**ET**	**2h00**	**50%**						
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1 TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	**KZWIL5YR**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 52**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Chimie analytique et qualité (JAXRNLKV) — **ECTS** : 60

L3 parcours Chimie analytique et qualité accès santé (L9S8AU25) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9S8AWHM) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAXSN7LM	UE	Chimie minérale analytique 2	X	6	2	CM 16 TD 18 TP 16	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	PE EO ET ET	 2h00 2h00	15% 15% 35% 35%						
X	JAXSND2U	UE	Macromolécules	X	6	2	CM 14 TD 16 TP 20	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	PE EO ET ET	 2h00 2h00	15% 15% 35% 35%						
X	JAXSNK9U	UE	Bonnes pratiques de laboratoire et bases de données	X	6	2	CM 10 TD 10 TP 6 P-CI-TP 20 P-Ci-Etu 4	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	PE S ET R	 2h00 	15% 15% 35% 35%						
X	JAXSNQL0	UE	Chaîne de mesure	X	6	2	CM 16 TD 14 TP 20	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET	 1h30 2h00	30% 35% 35%						
X	JAXSNVUD	UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	X	6		TD 12 P-Proj 10 COTD 12 S-SSV 0										

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**				
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**				
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**				
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10									
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2									
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12									
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0									
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 46**									
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28									
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8									
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10									

L3 Chimie parcours Physique - chimie (JAXRS88W) — **ECTS** : 60

L3 Chimie parcours Physique - chimie (JAXRT9G1) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 Chimie parcours Physique - chimie (JCM24LBH) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV1B40V	UE	Electromagnétisme 3 et optique physique	X	6	2	CM 24 P-CI-TD 18 P-Ci-Etu 8	CC1: Electromagnétisme 3 CC1: Electromagnétisme 3	1 CC	ET		30%					
								CC2 : Questions de cours CC2 : Questions de cours	1 CC	EO		30%					
								CC3 : Optique physique CC3 : Optique physique	1 CC	ET		40%					
X	JAV1AYQ5	UE	Mécanique quantique relativité	X	6	2	CM 20 P-CI-TD 20 P-Ci-Etu 10		1 CC	ET		20%		1 CT	ET	3h00	100
									1 CC	ET		20%					
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JAXSS3IO	UE	Chimie inorganique 2	X	6	2	CM 16 TD 16 TP 14 P-PFA 4		1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET	2h30	30%					
									1 CC	ET	3h00	50%					
X	JAXSRB0B	UE	Chimie organique 3	X	6	2	CM 12 TD 18 TP 16 P-CI-CM 2 P-Ci-Etu 2		1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET	2h00	30%					
									1 CC	ET	2h00	40%					
X	JDONRHPS	UE	UE4 à choix	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAXSR3IB	UE	Méthodes d'analyse 2	X	6	2	CM 22 TD 22 P-Proj 6		1 CC	ET	1h30	25%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	ET	1h30	25%					
									1 CC	ET	2h30	50%					
X	JDA0P0WX	EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse	X			CM 16										
							TD 14										
							P-Proj 2										
X	JDA0T4JB	EC	Absorption Atomique et Diffraction des Rayons X	X			CM 6										
							TD 8										
							P-Proj 4										
X	**JE8ZTQQA**	**UE**	**UE Préparation MEEF 1er degré S5**	**X**	**6**	**2**	**CM 10**										
							TD 32										
							P-Proj 6										
							S-SD 0										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC2 relatif à l'EC "Français"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD6BOFNV	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			CM 10										
X	LFBM06TP	EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	X			CM 10										
X	JDOP1IN8	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 32										
X	JIK6CYZZ	EC	Français (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 10										
X	JIK6EA6R	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 10										
X	JIK6G8EU	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 12										
	LCJGU5PP	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			P-Proj 6										
X	**JDONY4F4**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S5**	**X**	**6**	**2**	**CM 26**										
							TD 14										
							P-Proj 8										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC2 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD6BOFNV	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			CM 10										
X	LFBM06TP	EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	X			CM 10										
X	JDA0P0WX	EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse	X			CM 16										
							TD 14										
							P-Proj 2										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
	LCJGU5PP	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			P-Proj 6										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										

L3 Chimie parcours Physique - chimie (JAXRS88W) — **ECTS** : 60

L3 Chimie parcours Physique - chimie (JAXRT9G1) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 Chimie parcours Physique - chimie (JCM2A3OD) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV18DHG	UE	**Vibrations et phénomènes de propagation**	X	6	2	CM 24 P-CI-TD 22 P-Ci-Etu 4										
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	EO		30%					
									1 CC	ET		35%					
X	JAV18R97	UE	**Physique statistique**	X	6	2	CM 24 TD 26										
								Questions de cours et / ou exercices et / ou QCM	1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		50%					
X	JAXSQY0Q	UE	**Fondamentaux de cinétique électrochimique**	X	6	2	CM 16 TD 14 P-CI-TP 16 P-Ci-Etu 4										
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET	2h00	40%					
									1 CC	ET	2h00	40%					
X	JAXSS9H1	UE	**Cinétique et catalyse**	X	6	2	CM 18 TD 16 TP 12 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 2										
								comptes-rendus de TP	1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		35%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JDOO4V1T	UE	**UE4 à choix**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	M4CX3YYB	UE	**Physique expérimentale et numérique et cristallographie**	X	6	2	CM 12 TD 6 TP 33										
								TP d'optique physique TP d'optique physique	1 CC	PE		25%					
								TP de vibration TP de vibration	1 CC	PE		25%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									Outils numériques Outils numériques	**1 CC**	**PE**		**15%**					
									Représentation et étude d'arrangements périodiques à l'état solide Représentation et étude d'arrangements périodiques à l'état solide	**1 CC**	**ET**		**35%**					
X	M3AAYGKD	EC	Travaux pratiques d'optique physique	X			TP	13										
X	M3A8UU0A	EC	Travaux pratiques de vibrations	X			TP	12										
X	M3A8VP9Z	EC	Outils numériques pour la physique	X			TP	8										
X	M4CWW00D	EC	Représentation et étude d'arrangements périodiques à l'état solide	X			CM	12										
							TD	6										
X	**JE903WP9**	**UE**	**UE Préparation MEEF 1er degré S6**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**10**										
							TD	**32**										
							P-Proj	**6**										
							S-SD	**0**										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**10%**					
									CC2 relatif à l'EC "Stage"	**1 CC**	**R**		**50%**					
									CC3 relatif à l'EC "Français"	**1 CC**	**PE**		**15%**					
									CC4 relatif à l'EC "Mathématiques "	**1 CC**	**PE**		**15%**					
									CC5 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**10%**					
X	JD7B2152	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			CM	10										
X	LFBMCXL4	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	X			CM	10										
X	JDOQ4WZR	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	32										
X	JIK700NC	EC	Français (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	10										
X	JIK71BJI	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	10										
X	JIK72ZW3	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	12										
	LCJKBBWT	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj	6										
							S-SD	0										
	LCJKBC5I	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj	6										
X	LCJKBCEK	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			S-SD	0										
X	**JDOO4RYL**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S6**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**10**										
							TP	**33**										
							P-Proj	**6**										
							S-SD	**0**										
									CC1 CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**10%**					
									CC2 CC2 relatif à l'EC "Stage"	**1 CC**	**R**		**50%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC3 CC3 relatif à la partie Travaux pratiques d'optique physique	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								CC4 CC4 relatif à la partie Travaux pratiques de vibrations	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								CC5 CC5 relatif à la partie Outils numériques pour la physique	**1 CC**	**PE**		**10%**					
X	JD7B2152	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			CM 10										
X	LFBMCXL4	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	X			CM 10										
	LCJKBBWT	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj 6 S-SD 0										
	LCJKBC5I	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj 6										
X	LCJKBCEK	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			S-SD 0										
X	M3A8UU0A	EC	Travaux pratiques de vibrations	X			TP 12										
X	M3AAYGKD	EC	Travaux pratiques d'optique physique	X			TP 13										
X	M3A8VP9Z	EC	Outils numériques pour la physique	X			TP 8										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12** **P-Proj 10** **COTD 12** **S-SSV 0**	CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

Licence Informatique

2025-2026

Licence Informatique (JB1Y4088)
Type de diplôme : Licence
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 180
Mention : Informatique

L1 Informatique (JB1Y4LLS) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JB1Y6ISI) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KVA2W9H9	UE	**UE Outils mathématiques (IM)**	X	6	2	**CM 22**										
							TD 28										
								CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 commun aux mentions I et M (lien avec EC spécifiques "Raisonnement et logique")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC4 commun aux mentions I et M (lien avec EC spécifiques "Raisonnement et logique")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15										
							TD 10										
X	KVA31BNX	EC	Raisonnement et logique	X			CM 7										
							TD 18										
X	**JB1YAINY**	**UE**	**UE Algorithmique et programmation (S1)**	**X**	**6**	**2**											
			Choisir 1 élément(s)														
X	**KVA54G7N**	**UE**	**UE Algorithmique et programmation 1 (NSI)**	**X**	**6**	**2**	**CM 8**										
							TD 12										
							TP 6										
							P-Proj 24										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**40%**					
									1 CC	**PE**		**35%**					
X	KVA57VZ9	EC	ECa Algorithmique et programmation 1	X			CM 8										
X	KVA5DCG5	EC	ECb Algorithmique et programmation 1 NSI	X			TD 12										
							TP 6										
							P-Proj 24										
X	**KVA5H9QA**	**UE**	**UE Algorithmique et programmation 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 8**										
							TD 36										
							TP 6										
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
									1 CC	**PE**		**20%**					
X	KVA57VZ9	EC	ECa Algorithmique et programmation 1	X			CM 8										
X	KVA5KMTO	EC	ECb Algorithmique et programmation 1	X			TD 36										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 6										
X	KV8BYE41	UE	**UE Algèbre 1**	X	6	2	**CM 22** **TD 22** **P-PFA 6**	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **ET**	**33.33%** **33.33%** **33.33%**					
X	JB1YADQ4	UE	**UE Physique pour informaticiens**	X	6	2	**CM 22** **TD 26** **P-PFA 2**	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **PE**	**25%** **35%** **40%**					
X	JB2BT3PZ	UE	**UE5 LV Anglais (S1)**	X	3	1	**TD 16,5** **P-PFA 7,5**	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **PT**	**45%** **45%** **10%**					
X	KZR5JJYC	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR50IJA	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	JEY81J9Z	UE	**UE6 Outils et compétences transversales (S1)**	X	3	1	**CM 9** **TD 5** **P-PFA 8**	CC1 relatif à l'EC PPPE CC2 relatif à l'EC Recherche Documentaire 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**EO** **PE** **ET**	**25%** **50%** **25%**					
	JEY82I7V	EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)	X			CM 4 P-PFA 2										
X	KV6THNN0	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)	X			CM 4										
	JEY82IAL	EC	Recherche documentaire (S1)	X			TD 5 P-PFA 2										
	JEY82I9I	EC	Numérique (S1)	X			CM 1 P-PFA 4										

L1 Informatique (JB1Y4LLS) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JB1Y6QMP) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1YC0DZ	UE	UE Compléments de programmation	X	6	2	CM 12 TD 16 P-Proj 22	1 CC 1 CC 1 CC	ET ET PE		30% 40% 30%						
X	JB1YC60E	UE	UE Technologies du web côté client (S2)	X	6	2											
			Choisir 1 élément(s)														
X	KVA9FM6E	UE	UE Technologies du web côté client	X	6	2	CM 14 TD 14 TP 6 P-Proj 16	1 CC 1 CC 1 CC	ET PE ET		30% 30% 40%						
X	KVA9IFJ4	EC	ECa Technologies du web côté client	X			CM 14										
X	KVA9MDKP	EC	ECb Technologies du web côté client	X			TD 14 TP 6 P-Proj 16										
X	KVA9V588	UE	UE Technologies du web côté client (NSI)	X	6	2	CM 14 TD 6 TP 6 P-Proj 24	1 CC 1 CC 1 CC	ET PE ET		30% 30% 40%						
X	KVA9IFJ4	EC	ECa Technologies du web côté client	X			CM 14										
X	KVAA4MCA	EC	ECb Technologies du web côté client NSI	X			TD 6 TP 6 P-Proj 24										
X	KVA6KTPO	UE	UE Outils du discret	X	6	2	CM 18 TD 25 P-Proj 7	1 CC 1 CC 1 CC	ET PE ET		30% 30% 40%						

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KV9OC46H**	**UE**	**UE technologie mécanique & conception des systèmes numériques**	**X**	**6**	**2**	**CM 9**										
							TD 16										
							P-CI-TD 14										
							P-Ci-Etu 11										
								1 CC	**PE**		**25%**						
								1 CC	**PE**		**25%**						
								1 CC	**PE**		**25%**						
								1 CC	**PE**		**25%**						
X	KV9OC56M	EC	SPI2 Technologie mécanique (S2)	X			P-CI-TD 14										
							P-Ci-Etu 11										
X	KV9OC6Y1	EC	SPI2 Conception de systèmes numériques (S2)	X			CM 9										
							TD 16										
X	**JIFT0LWE**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S2)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5LEIT	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR56PK0	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81C9P**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S2)**	**X**	**3**	**1**	**TD 10**										
							TP 5										
							P-PFA 6										
								CC1 relatif à l'EC PPPE 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	**1 CC**	**RS**		**50%**					
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)	**1 CC**	**ET**		**25%**					
X	JEY81C7Q	EC	Numérique (S2)	X			TD 10										
							P-PFA 4										
X	JEY81C8P	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)	X			TP 5										
							P-PFA 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L2 Informatique (JB1Y4ZWV) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JB1YCTF3) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1YDEYI	UE	**UE Algorithmique et programmation 2**	X	6	2	CM 10										
							TD 20										
							TP 20										
									1 CC	ET		30%					
								3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 4/1/1]	1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JB1XDJ07	UE	**UE Combinatoire et arithmétique**	X	6	2	CM 20										
							TD 27										
							P-PFA 3										
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
X	JC63X3PW	EC	Combinatoire	X			CM 10										
							TD 15										
X	JC63XTYK	EC	Arithmétique	X			CM 10										
							TD 12										
							P-PFA 3										
X	JB1YDQS8	UE	**UE Architecture, système et réseaux 1**	X	6	2	CM 16										
							TD 32										
							TP 4										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JDKON3ZX	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB1YDKQS	UE	**UE Bases de données 1**	X	6	2	CM 14										
							TD 24										
							TP 12										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JIK2IQ89	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM 4**										
							TD 4										
							TP 4										
							P-PFA 8										
							P-Proj 2										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**				
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**				
								CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**				
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM 4									
							TP 4									
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD 4									
							P-PFA 4									
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA 4									
							P-Proj 2									
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X													

L2 Informatique (JB1Y4ZWV) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JB1YD2HT) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1YENP1	UE	**UE Programmation en C**	X	6	2	CM 10										
							TP 20										
							P-Proj 20										
									1 CC	ET		30%					
								3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 4/1/1]	1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JB1YEYQB	UE	**UE Logique et géométrie**	X	6	2	CM 20										
							TD 30										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JB1YETE2	UE	**UE Architecture, système et réseaux 2**	X	6	2	CM 14										
							TD 14										
							TP 20										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JDKOYIQR	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB1YF42T	UE	**UE Théorie des langages**	X	6	2	CM 14										
							TD 26										
							TP 10										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	RS		40%					
X	JIK2MEHM	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2MDLM	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**KV9LG2DK**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S4)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JDA84EVL**	**UE**	**UE6 UE Ouverture (S4)**	**X**	**3**	**1**											
X	**JI1Q74OC**	**UE**	**UE d'ouverture**	**X**	**3**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**L5CG9I8G**	**UE**	**Bande dessinée**	**X**	**3**		**TP 20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
									1 CC	**PA**		**50%**					
X	**JO71ICH8**	**UE**	**Chorale musiques actuelles et du monde**	**X**	**3**		**TP 20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
									1 CC	**PA**		**50%**					
X	**LF9R6DF0**	**UE**	**Climats et biodiversité : passé et présent**	**X**	**3**		**CM 20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JO4D6H5J**	**UE**	**Création d'activité**	**X**	**3**		**TD 20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
									1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JNX5PMUY**	**UE**		**X**	**3**		**CM 20**		**1 CC**	**PE**		**50%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale							1 CC	PE		50%					
X	JNWZ7O0I	UE	Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JO6ZQK1C	UE	Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	Droit, genre et société	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	Echanges interculturels	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	Ekinox	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	Engagement Associatif AFEV	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE		X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française							1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à lA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L2 Informatique accès santé (L9O9Y3D8) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (L9O9Y3H3) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JB1YDEYI**	**UE**	**UE Algorithmique et programmation 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 10**										
							TD 20										
							TP 20										
									1 CC	**ET**		**30%**					
								3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 4/1/1]	**1 CC**	**PE**		**30%**				
									1 CC	**ET**		**40%**				
X	**JB1XDJ07**	**UE**	**UE Combinatoire et arithmétique**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 27										
							P-PFA 3										
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JC63X3PW	EC	Combinatoire	X			CM 10										
							TD 15										
X	JC63XTYK	EC	Arithmétique	X			CM 10										
							TD 12										
							P-PFA 3										
X	**JB1YDQS8**	**UE**	**UE Architecture, système et réseaux 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 32										
							TP 4										
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**40%**					
X	**KTBKSKAS**	**UE**	**UE Option Santé L.AS 2**	**X**	**6**		**CM 52**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM 4**										
							TD 4										
							TP 4										
							P-PFA 8										
							P-Proj 2										
								CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**				
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**				
								CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**				
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM 4										
							TP 4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD 4										
							P-PFA 4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA 4										
							P-Proj 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X													

L2 Informatique accès santé (L9O9Y3D8) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (L9O9Y4YP) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1YENP1	UE	**UE Programmation en C**	X	6	2	CM 10 TP 20 P-Proj 20		1 CC	ET		30%					
								3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 4/1/1]	1 CC	PE		30%				
									1 CC	ET		40%				
X	JB1YEYQB	UE	**UE Logique et géométrie**	X	6	2	CM 20 TD 30		1 CC	ET		25%				
									1 CC	PE		25%				
									1 CC	ET		50%				
X	JB1YETE2	UE	**UE Architecture, système et réseaux 2**	X	6	2	CM 14 TD 14 TP 20		1 CC	ET		30%				
									1 CC	PE		30%				
									1 CC	ET		40%				
X	KTBL3QQY	UE	**UE option Santé L.AS 2**	X	6		CM 46		1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	KV9LG2DK	UE	**UE5 LV Anglais (S4)**	X	3	1	TD 16,5		1 CC	ET		45%				
									1 CC	EO		45%				
							P-PFA 7,5		1 CC	PT		10%				
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	JDA84EVL	UE	**UE6 UE Ouverture (S4)**	X	3	1											
X	JI1Q74OC	UE	**UE d'ouverture**	X	3												
			Choisir 1 élément(s)														
X	L5CG9I8G	UE	**Bande dessinée**	X	3		TP 20		1 CC	PA		50%				
									1 CC	PA		50%				
X	JO71ICH8	UE	**Chorale musiques actuelles et du monde**	X	3		TP 20		1 CC	PA		50%				
									1 CC	PA		50%				

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	LF9R6DF0	UE	Climats et biodiversité : passé et présent	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JO4D6H5J	UE	Création d'activité	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JNX5PMUY	UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNWZ7O0I	UE	Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JO6ZQK1C	UE	Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	Droit, genre et société	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	Echanges interculturels	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	Ekinox	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	Engagement Associatif AFEV	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à IA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L3 parcours Informatique (JB1Y5EW2) — **ECTS** : 60

L3 parcours Informatique (JB1Y5RWT) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JB1YG0D7) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1YGKR9	UE	**UE Algorithmique et programmation 3**	X	6	2	CM 12 TD 18 TP 18 P-Proj 2		1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JB1YGRBD	UE	**UE Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 1**	X	6	2	CM 20 TD 12 TP 12 P-Proj 6		1 CC	ET		25%					
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 3/2]	1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JBI8HO7J	UE	**UE Programmation avancée en C**	X	6	2	CM 10 TP 16 P-Proj 24		1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JDOQPITO	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB1YH2LO	UE	**UE Graphes, combinatoire et probabilités discrètes**	X	6	2	CM 14 TD 26 TP 10		1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JIK2IQ89	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2IPEJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
									Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD	24										
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD	16,5										
							P-Proj	7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**			Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
									Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
									Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD	40										
							P-SIPF	8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM**	**1**										
							TD	**10**										
							TP	**6**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**20**										
							COTD	**12**										
									CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**					
									CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj	20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										

L3 parcours Informatique (JB1Y5EW2) — **ECTS** : 60

L3 parcours Informatique (JB1Y5RWT) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JB1YG7JN) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JB1YIY7Z**	**UE**	**UE Programmation fonctionnelle / Projet d'ouverture**	**X**	**6**	**2**	**CM 12** **TD 14** **TP 6** **P-Proj 18**										
									1 CC	**ET**		**30%**					
								4 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**PE**		**40%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JBID7FWA	EC	Programmation fonctionnelle	X			CM 6 TD 14 TP 6										
X	JBIDKC2K	EC	Projet d'ouverture	X			CM 6 P-Proj 18										
X	**JB1YHWWL**	**UE**	**UE Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 12** **TP 16** **P-Proj 22**										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JB1YISDE**	**UE**	**UE Technologies du Web côté serveur**	**X**	**6**	**2**	**CM 10** **TP 16** **P-Proj 24**										
									1 CC	**ET**		**25%**					
								3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/3]	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JDOR1IO8**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JB1YHN10**	**UE**	**UE Bases de données 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 14** **TD 20** **TP 16**										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	**ET**	**3h00**	**50%**					
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
									CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										

L3 parcours Informatique (JB1Y5EW2) — **ECTS** : 60

L3 parcours Informatique accès santé (L9S8JNIL) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9S8JNLC) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1YGKR9	UE	UE Algorithmique et programmation 3	X	6	2	CM 12										
							TD 18										
							TP 18										
							P-Proj 2										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JB1YGRBD	UE	UE Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 1	X	6	2	CM 20										
							TD 12										
							TP 12										
							P-Proj 6										
									1 CC	ET		25%					
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 3/2]	1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JBI8HO7J	UE	UE Programmation avancée en C	X	6	2	CM 10										
							TP 16										
							P-Proj 24										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JB1YH2LO	UE	UE Graphes, combinatoire et probabilités discrètes	X	6	2	CM 14										
							TD 26										
							TP 10										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JAXSMT81	UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	X	6		CM 1										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1 TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	**KZWIL5YR**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 52**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Informatique (JB1Y5EW2) — **ECTS** : 60

L3 parcours Informatique accès santé (L9S8JNIL) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9S8JPN1) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JB1YIY7Z**	**UE**	**UE Programmation fonctionnelle / Projet d'ouverture**	**X**	**6**	**2**	**CM 12**										
							TD 14										
							TP 6										
							P-Proj 18										
									1 CC	**ET**		**30%**					
								4 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**PE**		**40%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JBID7FWA	EC	Programmation fonctionnelle	X			CM 6										
							TD 14										
							TP 6										
X	JBIDKC2K	EC	Projet d'ouverture	X			CM 6										
							P-Proj 18										
X	**JB1YHWWL**	**UE**	**UE Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 12**										
							TP 16										
							P-Proj 22										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JB1YISDE**	**UE**	**UE Technologies du Web côté serveur**	**X**	**6**	**2**	**CM 10**										
							TP 16										
							P-Proj 24										
									1 CC	**ET**		**25%**					
								3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/3]	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JB1YHN10**	**UE**	**UE Bases de données 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 20										
							TP 16										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**	**3h00**	**50%**					
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**				
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**				
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**				
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 46**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										

Matrice de pondération des MCCC

Niveau :	Licence 1
Mention :	Informatique
Parcours :	-
Année	2025/2026

Acquisition / Pondération
Maquette Classique

Poids des évaluations pour les compétences visées

Sem.	Poids de l'UE dans le semestre en %	UE	ELP	Modalité évaluation	Nombre de notes attendues	Poids de la note dans l'UE	BC01 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire		BC02 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires		BC03 Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	BC04 Usages digitaux et numériques	BC05 Exploitation de données à des fins d'analyse		BC06 Expression et communication écrites et orales		BC07 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	BC08 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	
							BC01-4 Comprendre un raisonnement utilisant des outils mathématiques	BC01-5 Appliquer une démarche scientifique dans un autre champ disciplinaire	BC02-1 Identifier et utiliser les opérations et algorithmes liés aux structures de données	BC02-4 Exploiter une information structurée	BC03-1 Développer un logiciel simple dans un contexte scientifique et technique maîtrisé et guidé.	BC04-1 Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)	BC05-1 Identifier des sources d'informations	BC05-2 Evaluer la pertinence et fiabilité des sources	BC06-1 Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique	BC06-4 Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère	BC07-1 Construire son projet personnel et professionnel	BC08-1 Situer son role et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet	BC08-2 Reconnaître les codes, usages et valeurs de l'organisation
1	20 %	UE1 Outils mathématiques	Outils scientifiques communs (S1) Raisonnement et logique	ET (Outils scientifiques)	1	20,00%	0,07												
				ET (Outils scientifiques)	1	30,00%	0,10												
				ET (Raisonnement)	1	20,00%	0,07												
				ET (Raisonnement)	1	30,00%	0,10												
	20 %	UE 2.1 Algorithmique et programmation (NSI)	Eca Algorithmique et programmation 1 Ecb Algorithmique et programmation 1 NSI	ET (Algorithmique)	1	25,00%			0,15										
				ET (Algorithmique)	1	40,00%			0,23										
				PE (Algorithmique)	1	35,00%			0,20										
	20 %	UE 2.2 Algorithmique et programmation	Eca Algorithmique et programmation 1 Ecb Algorithmique et programmation 1	ET (Algorithmique)	1	30,00%			0,18										
				ET (Algorithmique)	1	50,00%			0,29										
				PE (Algorithmique)	1	20,00%			0,11										
	20 %	UE3 Algèbre	Algèbre	ET (Algèbre)	1	33,33%	0,11												
				ET (Algèbre)	1	33,33%	0,11												
				ET (Algèbre)	1	33,33%	0,11												
	20 %	UE4 Physique pour informaticiens	Physique pour informaticiens	ET (Physique pour informaticiens)	1	25,00%		0,12											
				ET (Physique pour informaticiens)	1	35,00%		0,17											
				PE (Physique pour informaticiens)	1	40,00%		0,19											
	10 %	UE5 Anglais	Anglais	ET (Anglais)	1	45,00%										0,50			
				EO (Anglais)	1	45,00%									0,50				
				PT (Anglais)	1	10,00%						0,13							
	10 %	UE6 Outils et compétences transversales	Méthodologie de travail universitaire PPPE Recherche documentaire Numérique	EO (PPE)	1	25,00%											0,33		
				PE (RD)	4	12,50%							0,83						
						12,50%								0,50					
						12,50%												0,50	
						12,50%													0,50
				ET (Numérique)	1	25,00%						0,29							
2	20 %	UE1 Compléments de programmation	Compléments de programmation	ET (programmation)	1	30,00%			0,18										
				ET (programmation)	1	40,00%			0,24										
				PE programmation)	1	30,00%					0,50								
	20 %	UE 2.1 Technologie du web côté client	Eca Technologie du web côté client Ecb Technologie du web côté client	ET (web coté client)	1	30,00%				0,43									
				ET (web coté client)	1	40,00%				0,57									
				PE (web coté client)	1	30,00%					0,50								
	20 %	UE 2.2 Technologie du web côté client (NSI)	Eca Technologie du web côté client Ecb Technologie du web côté client NSI	ET (web coté client)	1	30,00%				0,43									
				ET (web coté client)	1	40,00%				0,57									
				PE (web coté client)	1	30,00%					0,50								
	20 %	UE3 Outils du discret	Outils du discret	ET (Outils du discret)	1	30,00%	0,10												
				PE (Outils du discret)	1	30,00%	0,10												
				ET (Outils du discret)	1	40,00%	0,13												
	20 %	UE4 Technologie mécanique et Conception de systèmes numériques	SPI2 Technologie mécanique SPI2 Conception de systèmes numériques	PE (Technologie mécanique)	1	25,00%		0,13											
				PE (Technologie mécanique)	1	25,00%		0,13											
				PE (Conception de systèmes)	1	25,00%		0,13											
				PE (Conception de systèmes)	1	25,00%		0,13											
	10 %	UE5 Anglais	Anglais	ET (Anglais)	1	45,00%										0,50			
				EO (Anglais)	1	45,00%									0,50				
				PT (Anglais)	1	10,00%							0,17						
	10 %	UE6 Outils et compétences transversales	Numérique Projet Personnel et Professionnel de l'étudiant	ET (Numérique)	1	25,00%						0,29							
				ET (Numérique)	1	25,00%						0,29							
				RS (PPPE)	4	12,50%								0,50					
						12,50%											0,67		
						12,50%												0,50	
						12,50%													0,50

Matrice de pondération des MCCC

Niveau :	Licence 2
Mention :	Informatique
Parcours :	-
Année :	2025/2026

			Acquisition / Pondération Maquette Classique				**Poids des évaluations pour les compétences visées**																	
							BC01 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire				**BC02 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires**	**BC03 Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire**		**BC04 Usages digitaux et numériques**		**BC05 Exploitation de données à des fins d'analyse**	**BC06 Expression et communication écrites et orales**			**BC07 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel**		**BC08 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle**	
Sem.	**Poids de l'UE dans le semestre en %**	**UE**	**ELP**	**Modalité évaluation**	**Nombre de notes attendues**	**Poids de la note dans l'UE**	**BC01-1 Identifier les principaux mécanismes des systèmes d'exploitation et des communications réseau**	**BC01-3 Interagir avec un système d'exploitation**	**BC01-6 Appliquer un raisonnement utilisant des outils mathématiques**	**BC01-8 Comprendre les codages de l'information**	**BC02-2 Implémenter ou utiliser les structures de données et algorithmes associés**	**BC03-2 Développer un logiciel simple dans un contexte scientifique et technique maîtrisé**	**BC03-4 Gérer des données : conception, implémentation et exploitation d'une base de données**	**BC04-2 Utiliser des logiciels (bureautique et multimédia)**	**BC04-4 Expliquer les fondements de l'outil numérique**	**BC05-4 Mener une veille documentaire**	**BC06-3 Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées**	**BC06-7 Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité**	**BC06-8 Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées**	**BC07-2 Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel**	**BC07-4 Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires**	**BC08-3 Travailler en équipe et en réseau**	**BC08-4 Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet**
3	20 %	UE1 Algorithmique et programmation 2	Algorithmique et programmation 2	ET (Algorithmique et programmation 2)	1	30,00 %					0,20													
				PE (Algorithmique et programmation 2)	3	20,00 %						0,50												
						5,00 %																0,50		
						5,00 %																		0,50
				ET (Algorithmique et programmation 2)	1	40,00 %					0,30													
	20 %	UE2 : Combinatoire et arithmétique	Combinatoire et arithmétique	ET (Combinatoire et arithmétique)	1	20,00 %			0,10															
				ET (Combinatoire et arithmétique)	1	20,00 %			0,10															
				ET (Combinatoire et arithmétique)	1	30,00 %			0,15															
				ET (Combinatoire et arithmétique)	1	30,00 %			0,15															
	20 %	UE3 Architecture, système et réseaux 1	Architecture, système et réseaux 1	ET (Architecture, système et réseaux 1)	1	30,00 %	0,21																	
				ET (Architecture, système et réseaux 1)	1	30,00 %		0,50																
				ET (Architecture, système et réseaux 1)	1	40,00 %	0,29																	
	20 %	UE4 à choix Bases de données 1	Bases de données 1	ET (Bases de données 1)	1	30,00 %							0,30											
				PE (Bases de données 1)	1	30,00 %							0,30											
				ET (Bases de données 1)	1	40,00 %							0,40											
	20 %	UE4 à choix : Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00 %													0,20					
				EO (LV2 au choix)	1	20,00 %												0,20						
				PT (LV2 au choix)	1	10,00 %												0,10						
				PT (LV1)	1	30,00 %													0,30					
				EO (LV1)	1	20,00 %												0,20						
	20 %	UE4 à choix : Lang'International : LV2 Rare	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00 %													0,25					
				ET (LV2 Rare)	1	20,00 %													0,25					
				EO (LV2 Rare)	1	20,00 %												0,20						
				EO (LV2 Rare)	1	20,00 %												0,15						
				P (LV2 Rare)	1	20,00 %												0,15						
	10 %	UE5 Anglais	Anglais	ET (Anglais)	1	45,00 %											0,50							
				EO (Anglais)	1	45,00 %															0,82			
				PT (Anglais)	1	10,00 %									0,50									
	10 %	UE6 Outils et compétences transversales	Recherche documentaire Numérique Projet personnel et professionnel de l'étudiant	ET (Recherche documentaire)	2	40,50 %										0,89								
						4,50 %										0,11								
				ET (Numérique)	1	45,00 %									0,50									
				P (PPPE)	1	10,00 %															0,18			
4	20 %	UE1 Programmation en C	Programmation en C	ET (Programmation en C)	1	30,00 %					0,20													
				PE (Programmation en C)	3	20,00 %						0,50												
						5,00 %																0,50		
						5,00 %																		0,50
				ET (Programmation en C)	1	40,00 %					0,30													
	20 %	UE2 : Logique et géométrie	Logique et géométrie	ET (Logique et géométrie)	1	25,00 %			0,13															
				PE (Logique et géométrie)	1	25,00 %			0,13															
				ET (Logique et géométrie)	1	50,00 %			0,24															
	20 %	UE3 Architecture, système et réseaux 2	Architecture, système et réseaux 2	ET (Architecture, système et réseaux 2)	1	30,00 %	0,21																	
				PE (Architecture, système et réseaux 2)	1	30,00 %		0,50																
				ET (Architecture, système et réseaux 2)	1	40,00 %	0,29																	
	20 %	UE4 à choix : Théorie des langages	Théorie des langages	ET (Théorie des langages)	1	30,00 %				0,30														
				ET (Théorie des langages)	1	30,00 %				0,30														
				RS (Théorie des langages)	1	40,00 %				0,40														
	20 %	UE4 à choix : Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00 %													0,20					
				EO (LV2 au choix)	1	20,00 %												0,20						
				PT (LV2 au choix)	1	10,00 %												0,10						
				PT (LV1)	1	30,00 %													0,30					
				EO (LV1)	1	20,00 %												0,20						
	20 %	UE4 à choix : Lang'International : LV2 Rare	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00 %													0,25					
				ET (LV2 Rare)	1	20,00 %													0,25					
				EO (LV2 Rare)	1	20,00 %												0,20						
				EO (LV2 Rare)	1	20,00 %												0,15						
				P (LV2 Rare)	1	20,00 %												0,15						
	10 %	UE5 Anglais	Anglais	ET (Anglais)	1	45,00 %											0,50							
				EO (Anglais)	1	45,00 %									0,50									
				PT (Anglais)	1	10,00 %								0,50										
	10 %	UE6 UE Ouverture	UE Ouverture	CC1	1	50,00 %																0,50		
				CC2	1	50,00 %																0,50		

Matrice de pondération des MCCC

Niveau :	Licence 3
Mention :	Informatique
Parcours :	Informatique
Année :	2025/2026

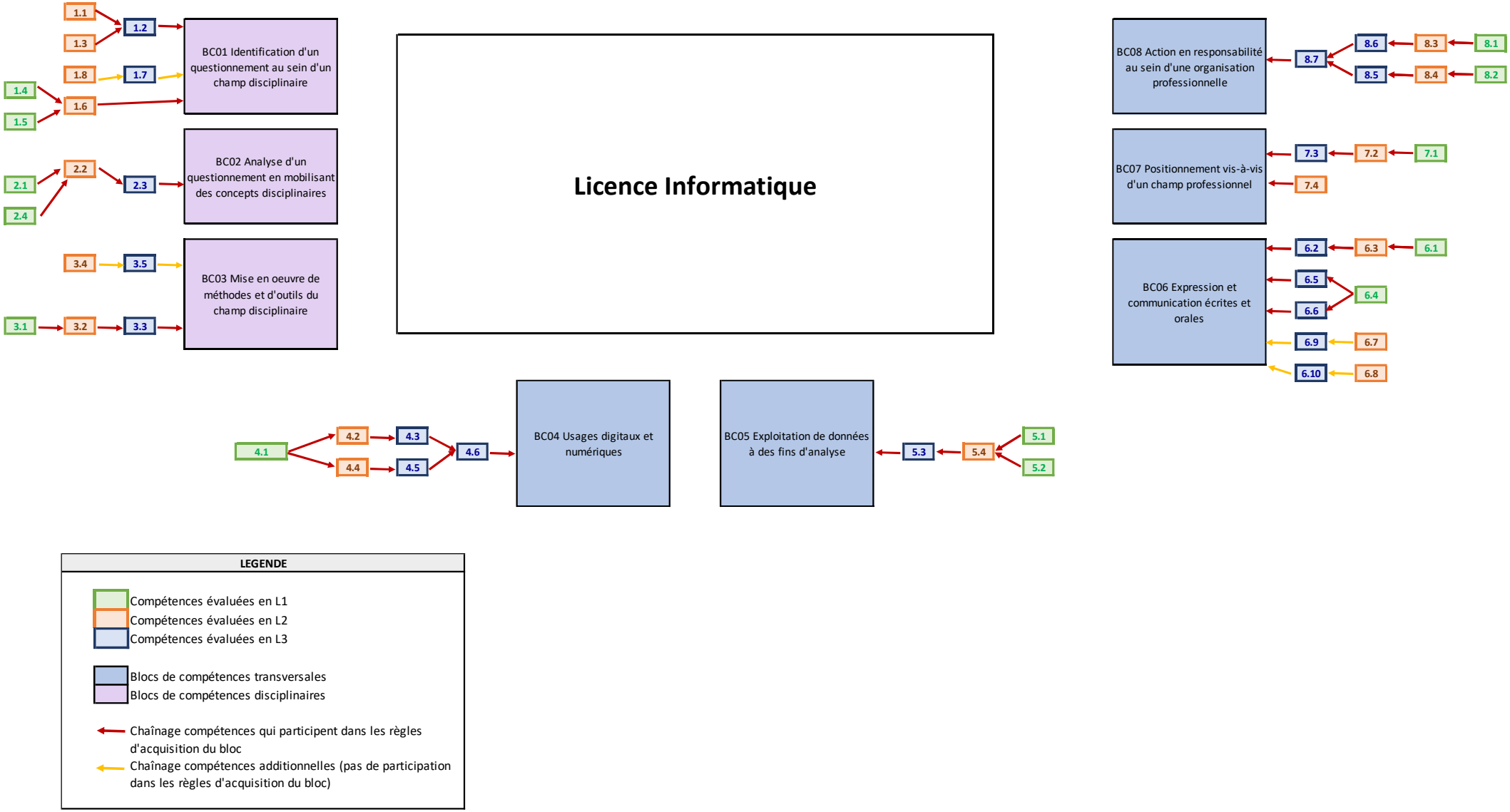
							Acquisition / Pondération Maquette Classique		**Poids des évaluations pour les compétences visées**																			
									BC01 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire		**BC02 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires**	**BC03 Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire**		**BC04 Usages digitaux et numériques**			**BC05 Exploitation de données à des fins d'analyse**	**BC06 Expression et communication écrites et orales**					**BC07 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel**	**BC08 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle**			
Sem.	**Poids de l'UE dans le semestre en %**	**UE**	**ELP**	**Modalité évaluation**	**Nombre de notes attendues**	**Poids de la note dans l'UE**	**BC01-2 Mettre en œuvre les principaux mécanismes sous-jacents à un système d'exploitation**	**BC01-7 Construire un raisonnement en utilisant des outils mathématiques**	**BC02-3 Proposer une solution algorithmique adéquate à un problème donné**	**BC03-3 Concevoir et développer un logiciel dans un contexte scientifique et technique maitrisé**	**BC03-5 Gérer des données : conception, implémentation, exploitation et administration d'une base de données**	**BC04-3 Utiliser des outils d'organisation du travail**	**BC04-5 Utiliser des outils de travail collaboratif**	**BC04-6 Maitriser les concepts et les outils liés à la culture numérique**	**BC05-3 Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)**	**BC06-2 Argumenter un raisonnement à l'écrit ou à l'oral**	**BC06-5 Produire un écrit en langue étrangère**	**BC06-6 Communiquer oralement en langue étrangère**	**BC06-9 Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité**	**BC06-10 Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées**	**BC07-3 Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte**	**BC08-5 Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociétale**	**BC08-6 Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe**	**BC08-7 Satisfaire à la mission confiée**
5	**20 %**	**UE1 Algorithmique et programmation 3**	**Algorithmique et programmation 3**	ET (Algorithmique et programmation 3)	1	25,00 %			0,16																			
				PE (Algorithmique et programmation 3)	1	25,00 %			0,16																			
				ET (Algorithmique et programmation 3)	1	50,00 %			0,30																			
	20 %	**UE2 Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 1**	**Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 1**	ET (Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 1)	1	25,00 %				0,09																	
				PE (Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 1)	2	15,00 %				0,06																	
						10,00 %													0,29								
				ET (Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 1)	1	50,00 %				0,19																	
	20 %	**UE3 Programmation avancée en C**	**Programmation avancée en C**	ET (Programmation avancée en C)	1	25,00 %	0,25																				
				PE (Programmation avancée en C)	1	25,00 %	0,25																				
				ET (Programmation avancée en C)	1	50,00 %	0,50																				
	20 %	**UE4 à choix : Graphes, combinatoire et probabilités discrètes**	**Graphes, combinatoire et probabilités discrètes**	ET (Graphes, combinatoire et probabilités discrètes)	1	25,00 %		0,25																			
				PE (Graphes, combinatoire et probabilités discrètes)	1	25,00 %		0,25																			
				ET (Graphes, combinatoire et probabilités discrètes)	1	50,00 %		0,50																			
	20 %	**UE4 à choix : Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	**LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix**	ET (LV2 au choix)	1	20,00 %																0,20					
				EO (LV2 au choix)	1	20,00 %															0,20						
				PT (LV2 au choix)	1	10,00 %															0,10						
				PT (LV1)	1	30,00 %																0,30					
				EO (LV1)	1	20,00 %															0,20						
	20 %	**UE4 à choix : Lang'International : LV2 Rare**	**LV2 Rare**	ET (LV2 Rare)	1	20,00 %																0,25					
				ET (LV2 Rare)	1	20,00 %																0,25					
				EO (LV2 Rare)	1	20,00 %															0,20						
				EO (LV2 Rare)	1	20,00 %															0,15						
				P (LV2 Rare)	1	20,00 %															0,15						
	20 %	**UE5 Anglais et professionnalisation**	**Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Communication en langue anglaise contextualisée Anglais généraliste Numérique**	P (Gestion de projet)	4	6,25%							0,29														
						6,25%								0,17													
						6,25%						0,25															
						6,25%																					0,71
				PE (Recherche de stage)	1	5,00 %																		0,29			
				EO (Anglais contextualisé)	2	17,50 %														0,39							
						7,50%														0,17							
				ET (Anglais généraliste)	1	25,00%													0,62								
				PT (Certification PIX)	1	20,00 %								0,83													

Matrice de pondération des MCCC

Niveau :	Licence 3
Mention :	Informatique
Parcours :	Informatique
Année :	2025/2026

| | | | | | | | **Acquisition / Pondération Maquette Classique** | | | | | | |

Chaînage : acquisition progressive des compétences sur le cycle



Blocs de compétences issus de la fiche RNCP	Compétences visées	Descriptions des compétences
BC01 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	BC01-1	Identifier les principaux mécanismes des systèmes d'exploitation et des communications réseau
	BC01-2	Mettre en œuvre les principaux mécanismes sous-jacents à un système d'exploitation
	BC01-3	Interagir avec un système d'exploitation
	BC01-4	Comprendre un raisonnement utilisant des outils mathématiques
	BC01-5	Appliquer une démarche scientifique dans un autre champ disciplinaire
	BC01-6	Appliquer un raisonnement utilisant des outils mathématiques
	BC01-7	Construire un raisonnement en utilisant des outils mathématiques
	BC01-8	Comprendre les codages de l'information
BC02 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	BC02-1	Identifier et utiliser les opérations et algorithmes liés aux structures de données
	BC02-2	Implémenter ou utiliser les structures de données et algorithmes associés
	BC02-3	Proposer une solution algorithmique adéquate à un problème donné
	BC02-4	Exploiter une information structurée
BC03 Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	BC03-1	Développer un logiciel simple dans un contexte scientifique et technique maîtrisé et guidé
	BC03-2	Développer un logiciel simple dans un contexte scientifique et technique maîtrisé
	BC03-3	Concevoir et développer un logiciel dans un contexte scientifique et technique maitrisé
	BC03-4	Gérer des données : conception, implémentation et exploitation d'une base de données
	BC03-5	Gérer des données : conception, implémentation, exploitation et administration d'une base de données
BC04 Usages digitaux et numériques	BC04-1	Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)
	BC04-2	Utiliser des logiciels (bureautique et multimedia)
	BC04-3	Utiliser des outils d'organisation du travail
	BC04-4	Expliquer les fondements de l'outil numérique
	BC04-5	Utiliser des outils de travail collaboratif
	BC04-6	Maitriser les concepts et les outils liés à la culture numérique
BC05 Exploitation de données à des fins d'analyse	BC05-1	Identifier les sources d'informations
	BC05-2	Evaluer la pertinence et fiabilité des sources
	BC05-3	Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)
	BC05-4	Mener une veille documentaire
BC06 Expression et communication écrites et orales	BC06-1	Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique
	BC06-2	Argumenter un raisonnement à l'écrit ou à l'oral
	BC06-3	Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées
	BC06-4	Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère
	BC06-5	Produire un écrit en langue étrangère
	BC06-6	Communiquer oralement en langue étrangère
	BC06-7	Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC06-8	Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudidées
	BC06-9	Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC06-10	Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées
BC07 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	BC07-1	Construire son projet personnel et professionnel
	BC07-2	Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel
	BC07-3	Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte
	BC07-4	Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires
BC08 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC08-1	Situer son rôle et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet
	BC08-2	Reconnaître les codes, usages et valeurs de l'organisation
	BC08-3	Travailler en équipe et en réseau
	BC08-4	Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
	BC08-5	Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociétale
	BC08-6	Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe
	BC08-7	Satisfaire à la mission confiée

Licence Mathématiques

2025-2026

Licence Mathématiques (JB1X376F)

ECTS : 180

Type de diplôme : Licence

Mention : Mathématiques

Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Le premier semestre est particulièrement adapté dans son contenu et ses modalités de contrôle des connaissances (contrôle continu) pour assurer une bonne insertion dans l’enseignement supérieur.

L1 Mathématiques (JB1X49U4) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JB1X8R94) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KVA2W9H9	UE	**UE Outils mathématiques (IM)**	X	6	2	**CM 22**										
							TD 28										
								CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 commun aux mentions I et M (lien avec EC spécifiques "Raisonnement et logique")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC4 commun aux mentions I et M (lien avec EC spécifiques "Raisonnement et logique")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15										
							TD 10										
X	KVA31BNX	EC	Raisonnement et logique	X			CM 7										
							TD 18										
X	KV8BYE41	UE	**UE Algèbre 1**	X	6	2	**CM 22**										
							TD 22										
							P-PFA 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	JB1YAINY	UE	**UE Algorithmique et programmation (S1)**	X	6	2											
			Choisir 1 élément(s)														
X	KVA54G7N	UE	**UE Algorithmique et programmation 1 (NSI)**	X	6	2	**CM 8**										
							TD 12										
							TP 6										
							P-Proj 24										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**40%**					
									1 CC	**PE**		**35%**					
X	KVA57VZ9	EC	ECa Algorithmique et programmation 1	X			CM 8										
X	KVA5DCG5	EC	ECb Algorithmique et programmation 1 NSI	X			TD 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 6										
							P-Proj 24										
X	**KVA5H9QA**	**UE**	**UE Algorithmique et programmation 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 8**										
							TD 36										
							TP 6										
								1 CC	**ET**		**30%**						
								1 CC	**ET**		**50%**						
								1 CC	**PE**		**20%**						
X	KVA57VZ9	EC	ECa Algorithmique et programmation 1	X			CM 8										
X	KVA5KMTO	EC	ECb Algorithmique et programmation 1	X			TD 36										
							TP 6										
X	**JAUYA9AW**	**UE**	**UE Physique générale 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 24										
							TP 4										
							P-PFA 2										
								1 CC	**ET**		**30%**						
								1 CC	**ET**		**40%**						
								1 CC	**PE**		**30%**						
X	**JB2BT3PZ**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S1)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**	**1 CC**	**ET**		**45%**						
								1 CC	**EO**		**45%**						
							P-PFA 7,5	**1 CC**	**PT**		**10%**						
X	KZR5JJYC	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR50IJA	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81J9Z**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S1)**	**X**	**3**	**1**	**CM 9**										
							TD 5										
							P-PFA 8										
								CC1 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**EO**	**25%**						
								CC2 relatif à l'EC Recherche Documentaire 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	**1 CC**	**PE**	**50%**						
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)	**1 CC**	**ET**	**25%**						
	JEY82I7V	EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)	X			CM 4										
							P-PFA 2										
X	KV6THNN0	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)	X			CM 4										
	JEY82IAL	EC	Recherche documentaire (S1)	X			TD 5										
							P-PFA 2										
	JEY82I9I	EC	Numérique (S1)	X			CM 1										
							P-PFA 4										

L1 Mathématiques (JB1X49U4) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JB1X9VV5) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KV9IGU4A	UE	**UE Analyse élémentaire**	X	6	2	CM 18 TD 26 P-PFA 6	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC 1 CC 1 CC	ET ET ET		33.33% 33.33% 33.33%					
X	KV9PWZ9U	UE	**UE Algèbre 2**	X	6	2	CM 18 TD 26 P-PFA 6	1 CC 1 CC 1 CC	ET ET ET		25% 25% 50%					
X	KVA6KTPO	UE	**UE Outils du discret**	X	6	2	CM 18 TD 25 P-Proj 7	1 CC 1 CC 1 CC	ET PE ET		30% 30% 40%					
X	JB1XC027	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB1YC0DZ	UE	**UE Compléments de programmation**	X	6	2	CM 12 TD 16 P-Proj 22	1 CC 1 CC 1 CC	ET ET PE		30% 40% 30%					
X	JAUYBV3J	UE	**UE Physique générale 2**	X	6	2	CM 16 TD 28 TP 4 P-PFA 2	1 CC 1 CC	ET ET		35% 35%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	PE		30%					
X	JIFT0LWE	UE	**UE5 LV Anglais (S2)**	X	3	1	**TD 16,5**		1 CC	ET		45%					
									1 CC	EO		45%					
							P-PFA 7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR5LEIT	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR56PK0	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	JEY81C9P	UE	**UE6 Outils et compétences transversales (S2)**	X	3	1	**TD 10**										
							TP 5										
							P-PFA 6										
								CC1 relatif à l'EC PPPE 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	1 CC	RS		50%				
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)	1 CC	ET		25%				
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)	1 CC	ET		25%				
X	JEY81C7Q	EC	Numérique (S2)	X			TD 10										
							P-PFA 4										
X	JEY81C8P	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)	X			TP 5										
							P-PFA 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L1 Mathématiques accès santé (K682SS2V) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K682SORF) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KV8BYE41**	**UE**	**UE Algèbre 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 22**										
							TD 22										
							P-PFA 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	**KVA2W9H9**	**UE**	**UE Outils mathématiques (IM)**	**X**	**6**	**2**	**CM 22**										
							TD 28										
								CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 commun aux mentions I et M (lien avec EC spécifiques "Raisonnement et logique")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC4 commun aux mentions I et M (lien avec EC spécifiques "Raisonnement et logique")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15										
							TD 10										
X	KVA31BNX	EC	Raisonnement et logique	X			CM 7										
							TD 18										
X	**K66B8TFJ**	**UE**	**UE3 Santé 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 52**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										
X	**K66B9FK2**	**UE**	**UE4 Santé 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 44**										
							P-SIPF 10										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WK0VNO	EC	Anatomie	X			CM 26										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-SIPF	10										
X	K9WK5YE3	EC	Initiation à la connaissance du Médicament	X			CM	14										
X	K9WK7N3R	EC	Pharmacie Galénique	X			CM	4										
X	**K682W1NP**	**UE**	**UE5 Anglais**	**X**	**3**		**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR6N3JL	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR6KLXC	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**K682PCGI**	**UE**	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**25**	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	**CC**	**Q**							

L1 Mathématiques accès santé (K682SS2V) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K682SRPO) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KV9IGU4A	UE	**UE Analyse élémentaire**	X	6	2	CM 18										
							TD 26										
							P-PFA 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	KV9PWZ9U	UE	**UE Algèbre 2**	X	6	2	CM 18										
							TD 26										
							P-PFA 6										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	K66CCDH4	UE	**UE3 Santé 3**	X	6	2	CM 46										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	K66CD8PQ	UE	**UE4 Santé 4**	X	6	2	CM 51										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WLTFI5	EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique	X			CM 51										
X	K682W4DU	UE	**UE5 Anglais**	X	3		TD 16,5		1 CC	ET		45%					
									1 CC	EO		45%					
							P-PFA 7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR6Q3HM	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR6KYHS	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	K682PF9J	UE	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	X	3		TD 25	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	CC	Q							
X	L3LL5MBH	EC	PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	X			TD 25										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L2 Mathématiques (JB1X4NNW) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JB1XCMSJ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1XD81R	UE	**UE Algèbre linéaire**	X	6	2	CM 20										
							TD 30										
								Report en session 2 de la note de CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								Report en session 2 de la note CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JB1XDDNG	UE	**UE Séries numériques, suites et séries de fonctions**	X	6	2	CM 20										
							TD 30										
								report en session 2 de la note de CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 de la note de CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	KWOV9RL9	UE	**UE Combinatoire et Géométrie**	X	6	2	CM 20										
							TD 30										
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
X	JC63X3PW	EC	Combinatoire	X			CM 10										
							TD 15										
X	KWOVEHYW	EC	Géométrie	X			CM 10										
							TD 15										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JB1XDO5P**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JC641AKT**	**UE**	**UE Compléments d'analyse**		**6**	**2**	**CM 10** **TD 15** **P-Proj 25**		**1 CC**	**PE**		**20%**					
								Ecrit portant sur les enseignements de l'UE (Séries entières) - hors projet	**1 CC**	**ET**		**50%**					
								Oral en lien avec le projet	**1 CC**	**EO**	**0h15**	**30%**					
X	LBC4F2UG	EC	Séries entières				CM 10 TD 15										
X	JIA0L4O2	EC	Projet Compléments d'analyse	X			P-Proj 25										
X	**JHS376WR**	**UE**	**UE Préparation MEEF 1er degré S3**	**X**	**6**	**2**	**CM 10** **TD 32** **P-Proj 6**	CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC2 relatif à l'EC "Français"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD4I16M3	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)	X			CM 10										
			Choisir 1 élément(s)														
X	LFBKZ4EX	EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)	X			CM 10										
X	LFBKZTJ8	EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)	X			CM 10										
X	LFBL0HYD	EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)	X			CM 10										
X	JDKPUDCT	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S3)	X			TD 32										
X	JIK5K7VG	EC	Français (Prépro MEEF PE S3)	X			TD 10										
	JIK5IZ00	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S3)	X			TD 10										
X	JIK5KW2F	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S3)	X			TD 12										
X	LCJ6ZXJ4	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)	X			P-Proj 6										
X	**JDKPZ929**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S3**		**6**	**2**	**CM 10** **TD 7** **P-Proj 31**	CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC2 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC3 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**EO**		**30%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD4I16M3	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)	X			CM 10										
			Choisir 1 élément(s)														
X	LFBKZ4EX	EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)	X			CM 10										
X	LFBKZTJ8	EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)	X			CM 10										
X	LFBL0HYD	EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)	X			CM 10										
X	JDKPZ7WK	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PLC S3)				TD 7 P-Proj 25										
X	JIA0L4O2	EC	Projet Compléments d'analyse	X			P-Proj 25										
X	JIA15MRZ	EC	Didactique Mathématiques 1				TD 7										
X	LCJ6ZXJ4	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)	X			P-Proj 6										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix LV2 au choix LV2 au choix LV1 Interaction orale LV1	**1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **PT** **PT** **EO**		**20%** **20%** **10%** **30%** **20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**2 CC** **2 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **P**		**40%** **40%** **20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5** **P-PFA 7,5**		**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **PT**		**45%** **45%** **10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM 4** **TD 4** **TP 4** **P-PFA 8** **P-Proj 2**	CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes. CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo) CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **P**		**45%** **45%** **10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM 4 TP 4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD 4 P-PFA 4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA 4 P-Proj 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X													

L2 Mathématiques (JB1X4NNW) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 4 (JB1XCVFK) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							CM 20										
							TD 30										
X	**JB1XENB1**	**UE**	**UE Intégration 1**	**X**	**6**	**2**		report en session 2 du CC1	**1 CC**	**PE**		**10%**	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	**1 CT**	**ET**	**2h00**	
								report en session 2 du CC2	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**65%**					
							CM 20										
							TD 30										
X	**JB1XESYN**	**UE**	**UE Arithmétique et introduction aux probabilités et statistiques**	**X**	**6**	**2**			**1 CC**	**ET**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JC68ZNV4	EC	Arithmétique	X			CM 10										
							TD 15										
X	JC690JBS	EC	Introduction aux probabilités et statistiques	X			CM 10										
							TD 15										
							CM 20										
							TD 30										
X	**JC68FF2K**	**UE**	**UE Fonctions de plusieurs variables**	**X**	**6**	**2**		report en session 2 du CC1	**1 CC**	**PE**		**10%**	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	**1 CT**	**ET**	**2h00**	
								report en session 2 du CC2	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**65%**					
X	**JDKR32QP**	**UE**	**UE4 à Choix**		**6**												

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JB1XEI1X**	**UE**	**UE Espaces euclidiens**		**6**	**2**	**CM 20** **TD 22** **P-Proj 8**		**1 CC**	**PE**		**20%**					
								Évaluation en lien avec "espaces euclidiens - Partie 1"	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								Évaluation en lien avec "espaces euclidiens - Partie 2"	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	JIA1L7XJ	EC	Espaces euclidiens - Partie 1	X			CM 10 TD 11 P-Proj 4										
X	JIA1LX69	EC	Espaces euclidiens - Partie 2				CM 10 TD 11 P-Proj 4										
X	**JHS3PMSP**	**UE**	**UE Préparation MEEF 1er degré S4**	**X**	**6**	**2**	**CM 10** **TD 32** **P-Proj 6** **S-SD 0**										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC2 relatif à l'EC "Français"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD660C6I	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			CM 10										
			Choisir 1 élément(s)														
X	LFBLOWVW	EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)	X			CM 10										
X	LFBLOX7X	EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)	X			CM 10										
X	LFBLOXHO	EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)	X			CM 10										
X	JDKRNW0Z	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 32										
X	JIK5WZO0	EC	Français (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 10										
X	JIK5Y9KB	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 10										
X	JIK60O5X	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 12										
	JDKPUDI8	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj 6 S-SD 0										
	JLGBNPBN	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj 6										
X	JLGGN3YG	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			S-SD 0										
X	**JDKRTLA1**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S4**		**6**	**2**	**CM 20** **TD 22**										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj	**10**										
							S-SD	**0**										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									CC2 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
									CC3 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**PE**		**30%**					
									CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD660C6I	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			CM	10										
			Choisir 1 élément(s)															
X	LFBLOWVW	EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)	X			CM	10										
X	LFBLOX7X	EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)	X			CM	10										
X	LFBLOXHO	EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)	X			CM	10										
X	JDKRTJAG	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PLC S4)				CM	10										
							TD	22										
X	JIA1L7XJ	EC	Espaces euclidiens - Partie 1	X			CM	10										
							TD	11										
							P-Proj	4										
X	JIA1OG79	EC	Didactique mathématique 2				TD	7										
	JDKPUDI8	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj	6										
							S-SD	0										
	JLGBNPBN	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj	6										
X	JLGGN3YG	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			S-SD	0										
X	**JDKP7FVR**	**UE**	**Préparation à la licence professionnelle**	**X**	**6**	**2**	**TD**	**6**										
										1 CC	**RS**		**100%**					
X	JILCSJCE	EC	Présentation des LP et de leurs objectifs	X			TD	2										
X	JILCTWRP	EC	Stage découverte	X			S-SD	0										
X	JILCVC13	EC	Projet tutoré	X			P-Proj	4										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**			LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
									LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
									Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD	24										
			Choisir 1 élément(s)															

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD	16,5										
							P-Proj	7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**			Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
									Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
									Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD	40										
							P-SIPF	8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
X	**KV9LG2DK**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S4)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JDA84EVL**	**UE**	**UE6 UE Ouverture (S4)**	**X**	**3**	**1**												
X	**JI1Q74OC**	**UE**	**UE d'ouverture**	**X**	**3**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**L5CG9I8G**	**UE**	**Bande dessinée**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
										1 CC	**PA**		**50%**					
X	**JO71ICH8**	**UE**	**Chorale musiques actuelles et du monde**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
										1 CC	**PA**		**50%**					
X	**LF9R6DF0**	**UE**	**Climats et biodiversité : passé et présent**	**X**	**3**		**CM**	**20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
										1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JO4D6H5J**	**UE**	**Création d'activité**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JNX5PMUY**	**UE**	**Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale**	**X**	**3**		**CM**	**20**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
										1 CC	**PE**		**50%**					
X	**JNWZ7O0I**	**UE**		**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art							1 CC	EO		50%					
X	JO6ZQK1C	UE	Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	Droit, genre et société	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	Echanges interculturels	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	Ekinox	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	Engagement Associatif AFEV	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE		X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais							1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à IA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L2 Mathématiques accès santé (L9OBF8Z6) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (L9OBF92M) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1XD81R	UE	**UE Algèbre linéaire**	X	6	2	CM 20										
							TD 30										
								Report en session 2 de la note de CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								Report en session 2 de la note CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JB1XDDNG	UE	**UE Séries numériques, suites et séries de fonctions**	X	6	2	CM 20										
							TD 30										
								report en session 2 de la note de CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 de la note de CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	KWOV9RL9	UE	**UE Combinatoire et Géométrie**	X	6	2	CM 20										
							TD 30										
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
X	JC63X3PW	EC	Combinatoire	X			CM 10										
							TD 15										
X	KWOVEHYW	EC	Géométrie	X			CM 10										
							TD 15										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KTBKSKAS**	**UE**	**UE Option Santé L.AS 2**	**X**	**6**		**CM**	**52**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM	22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM	10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM	6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM	8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM	6										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM**	**4**										
							TD	**4**										
							TP	**4**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**2**										
									CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM	4										
							TP	4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD	4										
							P-PFA	4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA	4										
							P-Proj	2										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X														

L2 Mathématiques accès santé (L9OBF8Z6) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (L9OBFAN3) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							CM 20										
							TD 30										
X	JB1XENB1	UE	**UE Intégration 1**	X	6	2		report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	3h00	65%					
							CM 20										
							TD 30										
X	JB1XESYN	UE	**UE Arithmétique et introduction aux probabilités et statistiques**	X	6	2			1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
X	JC68ZNV4	EC	Arithmétique	X			CM 10										
							TD 15										
X	JC690JBS	EC	Introduction aux probabilités et statistiques	X			CM 10										
							TD 15										
							CM 20										
							TD 30										
X	JC68FF2K	UE	**UE Fonctions de plusieurs variables**	X	6	2		report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	3h00	65%					
X	KTBL3QQY	UE	**UE option Santé L.AS 2**	X	6		CM 46										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM	28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM	8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM	10										
X	**KV9LG2DK**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S4)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JDA84EVL**	**UE**	**UE6 UE Ouverture (S4)**	**X**	**3**	**1**												
X	**JI1Q74OC**	**UE**	**UE d'ouverture**	**X**	**3**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**L5CG9I8G**	**UE**	**Bande dessinée**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
										1 CC	**PA**		**50%**					
X	**JO71ICH8**	**UE**	**Chorale musiques actuelles et du monde**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
										1 CC	**PA**		**50%**					
X	**LF9R6DF0**	**UE**	**Climats et biodiversité : passé et présent**	**X**	**3**		**CM**	**20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
										1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JO4D6H5J**	**UE**	**Création d'activité**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JNX5PMUY**	**UE**	**Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale**	**X**	**3**		**CM**	**20**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
										1 CC	**PE**		**50%**					
X	**JNWZ7O0I**	**UE**	**Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
										1 CC	**EO**		**50%**					
X	**JO6ZQK1C**	**UE**	**Développement de projets associatifs au sein d'un territoire**	**X**	**3**		**TD**	**10**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
							TP	**10**		**1 CC**	**EO**		**50%**					
X	**JO4BGXZN**	**UE**	**Développement durable et responsable : de la réflexion au projet**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
										1 CC	**MS**		**50%**					
X	**LU701JYG**	**UE**	**Droit, genre et société**	**X**	**3**		**CM**	**20**										
										1 CC	**EO**		**50%**					
										1 CC	**PE**		**50%**					
X	**LU70CO29**	**UE**	**Echanges interculturels**	**X**	**3**		**TD**	**20**										
										1 CC	**EO**		**50%**					
										1 CC	**PE**		**50%**					
X	**JO4G2B6M**	**UE**	**Ekinox**	**X**	**3**		**TD**	**11**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
							TP	**9**										
X	**JO4BUNZV**	**UE**	**Engagement Associatif AFEV**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JO4CKJBE**	**UE**	**Engagement Associatif ALEPA**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à IA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE		X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Les révolutions de la liberté : France, Amérique							1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L3 parcours Mathématiques générales (JB1X5KSL) **ECTS** : 60

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

L3 parcours Mathématiques générales (JB1X7EO1) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 5 (JB1XFE2G) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1XG5XP	UE	UE1 Analyse numérique	X	6		CM 20 TD 22 P-Proj 8	report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JB1XG00W	UE	UE2 Intégration et Probabilités	X	6	2	CM 20 TD 22 P-Proj 8		1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JB1XGHG6	UE	UE3 Théorie des groupes	X	6	2	CM 20 TD 22 P-Proj 8	report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JDOP1MZQ	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB1XGC5C	UE	**Formes quadratiques et Analyse numérique**	X	6	2	**CM 10** **TD 15** **TP 5** **P-Proj 20**										
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
	JC69QA2A	EC	Formes quadratiques et optimisation	X			CM 10 TD 15										
X	JC69SAEW	EC	Travaux pratiques analyse numérique	X			TP 5 P-Proj 20										
X	JE8ZTQQA	UE	**UE Préparation MEEF 1er degré S5**	X	6	2	**CM 10** **TD 32** **P-Proj 6** **S-SD 0**										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		20%					
								CC2 relatif à l'EC "Français"	1 CC	PE		30%					
								CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	1 CC	PE		30%					
								CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	1 CC	PE		20%					
X	JD6BOFNV	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			CM 10										
X	LFBM06TP	EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	X			CM 10										
X	JDOP1IN8	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 32										
X	JIK6CYZZ	EC	Français (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 10										
X	JIK6EA6R	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 10										
X	JIK6G8EU	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 12										
	LCJGU5PP	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			P-Proj 6										
X	JDOP1JT1	UE	**UE Préparation MEEF 2nd degré S5**	X	6	2	**CM 20** **TD 22** **P-Proj 6**										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		20%					
								CC2 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		30%					
								CC3 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		30%					
								CC4 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	PE		20%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JD6BOFNV	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			CM 10										
X	LFBM06TP	EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	X			CM 10										
X	JDOP1JDS	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PLC S5)	X			CM 10 TD 22										
	JC69QA2A	EC	Formes quadratiques et optimisation	X			CM 10 TD 15										
	JIA2B1ZC	EC	Didactique mathématique 3	X			TD 7										
	LCJGU5PP	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			P-Proj 6										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix LV2 au choix LV2 au choix LV1 Interaction orale LV1	**1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **PT** **PT** **EO**		**20%** **20%** **10%** **30%** **20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**2 CC** **2 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **P**		**40%** **40%** **20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
							CM	**1**										
							TD	**10**										
							TP	**6**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**20**										
							COTD	**12**										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**				CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**					
									CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					
									CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj	20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										

L3 parcours Mathématiques générales (JB1X5KSL) **ECTS** : 60

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

L3 parcours Mathématiques générales (JB1X7EO1) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 6 (JB1XFKDQ) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1XHDZV	UE	**UE1 Statistiques inférentielles**	X	6	2	CM 20										
							TD 18										
							TP 2										
							P-Proj 10										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JB1XHKGE	UE	**UE2 Topologie**	X	6	2	CM 20										
							TD 22										
							P-Proj 8										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		25%					
								report en session 2 du CC2	1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET	2h00	50%					
X	JB1XHQ3Z	UE	**UE3 Anneaux**	X	6	2	CM 20										
							TD 22										
							P-Proj 8										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JDOQ5478	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB1XH4R9	UE	**Courbes et équations différentielles**	X	6	2	**CM** 20 **TD** 30	report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JIA2NUUW	EC	Courbes et équations différentielles - Partie 1	X			CM 10 TD 15										
X	JIA2O32E	EC	Courbes et équations différentielles - Partie 2	X			CM 10 TD 15										
X	JE903WP9	UE	**UE Préparation MEEF 1er degré S6**	X	6	2	**CM** 10 **TD** 32 **P-Proj** 6 **S-SD** 0	CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		10%					
								CC2 relatif à l'EC "Stage"	1 CC	R		50%					
								CC3 relatif à l'EC "Français"	1 CC	PE		15%					
								CC4 relatif à l'EC "Mathématiques "	1 CC	PE		15%					
								CC5 relatif à l'EC "3ème discipline"	1 CC	PE		10%					
X	JD7B2152	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			CM 10										
X	LFBMCXL4	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	X			CM 10										
X	JDOQ4WZR	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S6)	X			TD 32										
X	JIK700NC	EC	Français (Prépro MEEF PE S6)	X			TD 10										
X	JIK71BJI	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S6)	X			TD 10										
X	JIK72ZW3	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S6)	X			TD 12										
	LCJKBBWT	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj 6 S-SD 0										
	LCJKBC5I	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj 6										
X	LCJKBCEK	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			S-SD 0										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDOQ4YS8**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S6**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**20**										
							TD	**22**										
							P-Proj	**6**										
							S-SD	**0**										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**10%**					
									CC2 relatif à l'EC "Stage"	**1 CC**	**R**		**50%**					
									CC3 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**15%**					
									CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**15%**					
									CC5 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**PE**		**10%**					
X	JD7B2152	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			CM	10										
X	LFBMCXL4	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	X			CM	10										
	JDOQ4XTJ	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PLC S6)	X			CM	10										
							TD	22										
X	JIA2NUUW	EC	Courbes et équations différentielles - Partie 1	X			CM	10										
							TD	15										
X	JIA3LGIC	EC	Didactique mathématiques 4	X			TD	7										
	LCJKBBWT	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj	6										
							S-SD	0										
	LCJKBC5I	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj	6										
X	LCJKBCEK	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			S-SD	0										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**			LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
									LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
									Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD	24										
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD	16,5										
							P-Proj	7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD	16,5										
							TP	7,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**				
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**				
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**				
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**				
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**				
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10										
							COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

L3 parcours Mathématiques générales (JB1X5KSL) **ECTS** : 60

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

L3 parcours Mathématiques générales accès santé (L9S8Q9VZ) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 5 (L9S8Q9YE) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1XG5XP	UE	**UE1 Analyse numérique**	X	6		CM 20										
							TD 22										
							P-Proj 8										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JB1XG00W	UE	**UE2 Intégration et Probabilités**	X	6	2	CM 20										
							TD 22										
							P-Proj 8										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JB1XGHG6	UE	**UE3 Théorie des groupes**	X	6	2	CM 20										
							TD 22										
							P-Proj 8										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	LSUM9ST2	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB1XGC5C	UE	**Formes quadratiques et Analyse numérique**	X	6	2	**CM 10**										
							TD 15										
							TP 5										
							P-Proj 20										
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
	JC69QA2A	EC	Formes quadratiques et optimisation	X			CM 10										
							TD 15										
X	JC69SAEW	EC	Travaux pratiques analyse numérique	X			TP 5										
							P-Proj 20										
X	JE8ZTQQA	UE	**UE Préparation MEEF 1er degré S5**	X	6	2	**CM 10**										
							TD 32										
							P-Proj 6										
							S-SD 0										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC2 relatif à l'EC "Français"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD6BOFNV	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			CM 10										
X	LFBM06TP	EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	X			CM 10										
X	JDOP1IN8	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 32										
X	JIK6CYZZ	EC	Français (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 10										
X	JIK6EA6R	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 10										
X	JIK6G8EU	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 12										
	LCJGU5PP	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			P-Proj 6										
X	JDOP1JT1	UE	**UE Préparation MEEF 2nd degré S5**	X	6	2	**CM 20**										
							TD 22										
							P-Proj 6										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC2 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**PE**		**20%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JD6BOFNV	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			CM 10										
X	LFBM06TP	EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	X			CM 10										
X	JDOP1JDS	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PLC S5)	X			CM 10 TD 22										
	JC69QA2A	EC	Formes quadratiques et optimisation	X			CM 10 TD 15										
	JIA2B1ZC	EC	Didactique mathématique 3	X			TD 7										
	LCJGU5PP	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			P-Proj 6										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1** **TD 10** **TP 6** **P-PFA 8** **P-Proj 20** **COTD 12**	CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**					
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1 TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	**KZWIL5YR**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 52**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Mathématiques générales (JB1X5KSL) **ECTS** : 60

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

L3 parcours Mathématiques générales accès santé (L9S8Q9VZ) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 6 (L9S8QC1Q) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1XHDZV	UE	**UE1 Statistiques inférentielles**	X	6	2	CM 20										
							TD 18										
							TP 2										
							P-Proj 10										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JB1XHKGE	UE	**UE2 Topologie**	X	6	2	CM 20										
							TD 22										
							P-Proj 8										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		25%					
								report en session 2 du CC2	1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET	2h00	50%					
X	JB1XHQ3Z	UE	**UE3 Anneaux**	X	6	2	CM 20										
							TD 22										
							P-Proj 8										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	LSUMB5XJ	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB1XH4R9	UE	**Courbes et équations différentielles**	X	6	2	CM 20										
							TD 30										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JIA2NUUW	EC	Courbes et équations différentielles - Partie 1	X			CM 10										
							TD 15										
X	JIA2O32E	EC	Courbes et équations différentielles - Partie 2	X			CM 10										
							TD 15										
X	JE903WP9	UE	**UE Préparation MEEF 1er degré S6**	X	6	2	**CM 10**										
							TD 32										
							P-Proj 6										
							S-SD 0										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		10%					
								CC2 relatif à l'EC "Stage"	1 CC	R		50%					
								CC3 relatif à l'EC "Français"	1 CC	PE		15%					
								CC4 relatif à l'EC "Mathématiques "	1 CC	PE		15%					
								CC5 relatif à l'EC "3ème discipline"	1 CC	PE		10%					
X	JD7B2152	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			CM 10										
X	LFBMCXL4	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	X			CM 10										
X	JDOQ4WZR	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S6)	X			TD 32										
X	JIK700NC	EC	Français (Prépro MEEF PE S6)	X			TD 10										
X	JIK71BJI	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S6)	X			TD 10										
X	JIK72ZW3	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S6)	X			TD 12										
	LCJKBBWT	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj 6										
							S-SD 0										
	LCJKBC5I	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj 6										
X	LCJKBCEK	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			S-SD 0										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JDOQ4YS8	UE	**UE Préparation MEEF 2nd degré S6**	X	6	2	**CM 20**										
							TD 22										
							P-Proj 6										
							S-SD 0										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**10%**					
								CC2 relatif à l'EC "Stage"	**1 CC**	**R**		**50%**					
								CC3 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC5 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**PE**		**10%**					
X	JD7B2152	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			CM 10										
X	LFBMCXL4	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	X			CM 10										
	JDOQ4XTJ	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PLC S6)	X			CM 10										
							TD 22										
X	JIA2NUUW	EC	Courbes et équations différentielles - Partie 1	X			CM 10										
							TD 15										
X	JIA3LGIC	EC	Didactique mathématiques 4	X			TD 7										
	LCJKBBWT	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj 6										
							S-SD 0										
	LCJKBC5I	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj 6										
X	LCJKBCEK	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			S-SD 0										
X	JAXSNVUD	UE	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	X	6		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**46**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM	28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM	8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM	10										

L3 parcours Statistique et applications (JB1X6QAN) **ECTS** : 60

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

L3 parcours Statistique et applications (JB1X8DL5) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 5 (JB1XKPZ0) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1XG5XP	UE	**UE1 Analyse numérique**	X	6		CM 20										
							TD 22										
							P-Proj 8										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JB1XG00W	UE	**UE2 Intégration et Probabilités**	X	6	2	CM 20										
							TD 22										
							P-Proj 8										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JDKH1ZV6	UE	**UE3 Analyse statistique des données**	X	6	2	CM 13										
							TD 4										
							TP 8										
							P-Proj 25										
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	PE		30%					
	JDKH3NIY	EC	Projet	X			P-Proj 25										
	JILJE1Z2	EC	Statistiques et analyses de données du vivant	X			CM 13										
							TD 4										
							TP 8										
X	JDOPBWF0	UE	**UE4 à choix**		6												

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JB1XGC5C**	**UE**	**Formes quadratiques et Analyse numérique**	**X**	**6**	**2**	**CM 10** **TD 15** **TP 5** **P-Proj 20**										
								1 CC		**ET**		**20%**					
								1 CC		**ET**		**20%**					
								1 CC		**ET**		**30%**					
								1 CC		**ET**		**30%**					
	JC69QA2A	EC	Formes quadratiques et optimisation	X			CM 10 TD 15										
X	JC69SAEW	EC	Travaux pratiques analyse numérique	X			TP 5 P-Proj 20										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										

L3 parcours Statistique et applications (JB1X6QAN) — **ECTS** : 60

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

L3 parcours Statistique et applications (JB1X8DL5) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JB1XKVU2) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1XHDZV	UE	UE1 Statistiques inférentielles	X	6	2	CM 20										
							TD 18										
							TP 2										
							P-Proj 10										
								report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JDA2XV9C	UE	UE Base de données web	X	6	2	CM 20										
							TD 10										
							TP 10										
							P-Proj 10										
									1 CC	PT		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
X	JB1XMV83	UE	UE3 Analyse statistique des sondages	X	6	2	CM 15										
							TD 10										
							TP 5										
							P-Proj 20										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	R		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	S		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JDOQEE5H	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JB1XH4R9**	**UE**	**Courbes et équations différentielles**	**X**	**6**	**2**	**CM 20** **TD 30**	report en session 2 du CC1	**1 CC**	**PE**		**10%**	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	**1 CT**	**ET**	**2h00**	
								report en session 2 du CC2	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**2h00**	**65%**					
X	JIA2NUUW	EC	Courbes et équations différentielles - Partie 1	X			CM 10 TD 15										
X	JIA2O32E	EC	Courbes et équations différentielles - Partie 2	X			CM 10 TD 15										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12** **P-Proj 10** **COTD 12** **S-SSV 0**	CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

L3 parcours Statistique et applications (JB1X6QAN) **ECTS** : 60

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

L3 parcours Statistique et applications accès santé (L9S8WEV2) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 5 (L9S8WEXU) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							CM 20										
							TD 22										
							P-Proj 8										
X	JB1XG5XP	UE	**UE1 Analyse numérique**	X	6			report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
							CM 20										
							TD 22										
X	JB1XG00W	UE	**UE2 Intégration et Probabilités**	X	6	2	P-Proj 8										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
							CM 13										
							TD 4										
							TP 8										
X	JDKH1ZV6	UE	**UE3 Analyse statistique des données**	X	6	2	P-Proj 25										
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	PE		30%					
	JDKH3NIY	EC	Projet	X			P-Proj 25										
	JILJE1Z2	EC	Statistiques et analyses de données du vivant	X			CM 13										
							TD 4										
							TP 8										
X	JB1XGC5C	UE	**Formes quadratiques et Analyse numérique**	X	6	2	CM 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 15										
							TP 5										
							P-Proj 20										
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
	JC69QA2A	EC	Formes quadratiques et optimisation	X			CM 10										
							TD 15										
X	JC69SAEW	EC	Travaux pratiques analyse numérique	X			TP 5										
							P-Proj 20										
							CM 1										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**			CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**					
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	**KZWIL5YR**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 52**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Statistique et applications (JB1X6QAN) **ECTS** : 60

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

L3 parcours Statistique et applications accès santé (L9S8WEV2) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 6 (L9S8WGTF) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1XHDZV	UE	UE1 Statistiques inférentielles	X	6	2	CM 20 TD 18 TP 2 P-Proj 10	report en session 2 du CC1	1 CC	PE		10%	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	1 CT	ET	2h00	
								report en session 2 du CC2	1 CC	ET		25%					
									1 CT	ET	2h00	65%					
X	JDA2XV9C	UE	UE Base de données web	X	6	2	CM 20 TD 10 TP 10 P-Proj 10		1 CC	PT		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
X	JB1XMV83	UE	UE3 Analyse statistique des sondages	X	6	2	CM 15 TD 10 TP 5 P-Proj 20	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	R		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	S		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JB1XH4R9**	**UE**	**Courbes et équations différentielles**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 30										
								report en session 2 du CC1	**1 CC**	**PE**		**10%**	Prise en compte, à hauteur de 10%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session. Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session. Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre la note calculée à l'UE (qui intègre le contrôle continu) et la note de l'épreuve terminale.	**1 CT**	**ET**	**2h00**	
								report en session 2 du CC2	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**2h00**	**65%**					
X	JIA2NUUW	EC	Courbes et équations différentielles - Partie 1	X			CM 10										
							TD 15										
X	JIA2O32E	EC	Courbes et équations différentielles - Partie 2	X			CM 10										
							TD 15										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10										
							COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 46**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										

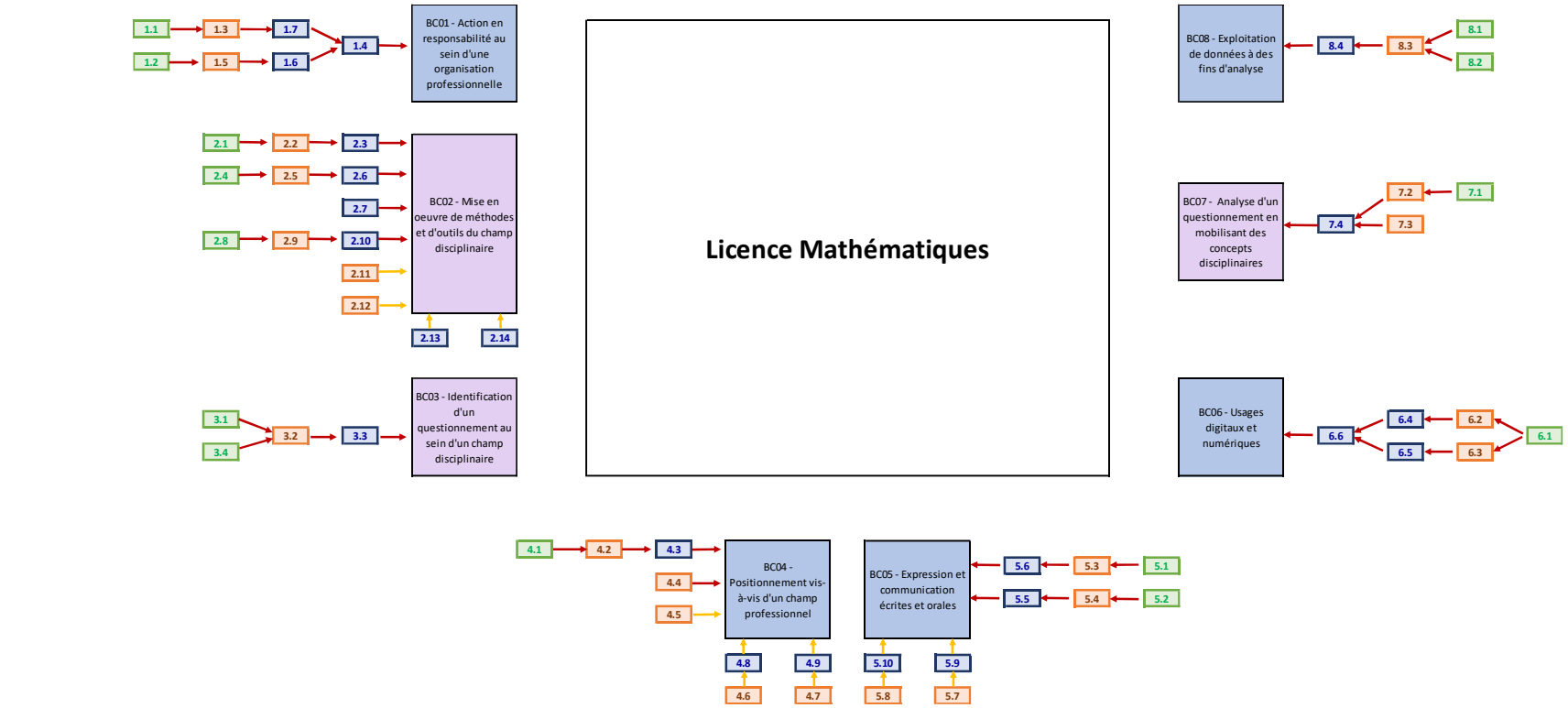
Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										

Matrice de pondération des MCCC

Niveau :	Licence 1
Mention :	**Mathématiques**
Parcours :	-
Année :	2025/2026

							Poids des évaluations pour les compétences visées															
			Acquisition / Pondération Maquette Classique				**BC01 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle**		**BC02 Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire**			**BC03 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire**		**BC04 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel**	**BC05 Expression et communication écrites et orales**		**BC06 Usages digitaux et numériques**	**BC07 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires**	**BC08 Exploitation de données à des fins d'analyse**	
Sem.	**Poids de l'UE dans le semestre en %**	**UE**	**ELP**	**Modalité évaluation**	**Nombre de notes attendues**	**Poids de la note dans l'UE**	**BC01-1 Situer son rôle et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet**	**BC01-2 Reconnaître les codes, usages et valeurs de l'organisation**	**BC02-1 Identifier les éléments de base de la logique pour rédiger des raisonnements mathématiques élémentaires**	**BC02-4 Exécuter des calculs mathématiques de base avec précision**	**BC02-8 Identifier les méthodes de manipulation des concepts abstraits pour comprendre des preuves mathématiques élémentaires**	**BC03-1 Ecrire des algorithmes de base**	**BC03-4 Appliquer une démarche scientifique dans un autre champ disciplinaire**	**BC04-1 Construire son projet personnel et professionnel**	**BC05-1 Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique**	**BC05-2 Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère**	**BC06-1 Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)**	**BC07-1 Traduire un problème simple en langage mathématique**	**BC08-1 Identifier les sources d'informations**	**BC08-2 Evaluer la pertinence et fiabilité de sources**
1	20%	**UE1 Outils mathématiques**	Outils scientifiques communs (S1) Raisonnement et logique	ET (Outils scientifiques)	1	20,00%													0,10		
				ET (Outils scientifiques)	1	30,00%				0,15											
				ET (Raisonnement)	1	20,00%					0,20										
				ET (Raisonnement)	1	30,00%			0,40												
	20%	**UE2 Algèbre 1**	Algèbre 1	ET (Algèbre)	1	33,33%			0,10												
				ET (Algèbre)	1	33,33%				0,15											
				ET (Algèbre)	1	33,33%					0,20										
	20%	**UE 3.1 Algorithmique et programmation 1 (NSI)**	ECa Algorithmique et programmation 1 ECb Algorithmique et programmation 1 NSI	ET (Algorithmique)	1	25,00%						0,20									
				ET (Algorithmique)	1	40,00%						0,30									
				PE (Algorithmique)	1	35,00%						0,20									
	20%	**UE 3.2 Algorithmique et programmation 1**	ECa Algorithmique et programmation 1 ECb Algorithmique et programmation 1	ET (Algorithmique)	1	30,00%						0,20									
				ET (Algorithmique)	1	50,00%						0,35									
				PE (Algorithmique)	1	20,00%						0,15									
	20%	**UE4 Physique générale 1**	Physique générale 1	ET (Physique générale)	1	30,00%													0,45		
				ET (Physique générale)	1	40,00%				0,10											
				PE (Physique générale)	1	30,00%							0,30								
	10%	**UE5 Anglais**	Anglais	ET (Anglais)	1	45,00%										0,50					
				EO (Anglais)	1	45,00%									0,50						
				PT (Anglais)	1	10,00%											0,14				
	10%	**UE6 Outils et compétences transversales**	Méthodologie de travail universitaire PPPE Recherche documentaire Numérique	EO (PPPE)	1	25,00%								0,50							
				PE (RD)	4	12,50%														0,50	
						12,50%															0,50
						12,50%	0,50														
						12,50%		0,50													
				ET (Numérique)	1	25,00%												0,36			
2	20%	**UE1 Analyse élémentaire**	Analyse élémentaire	ET (Analyse élémentaire)	1	33,33%														0,50	
				ET (Analyse élémentaire)	1	33,33%					0,30										
				ET (Analyse élémentaire)	1	33,33%				0,30											
	20%	**UE2 Algèbre 2**	Algèbre 2	ET (Algèbre)	1	25,00%			0,20												
				ET (Algèbre)	1	25,00%					0,30										
				ET (Algèbre)	1	50,00%				0,30											
	20%	**UE3 Outils du discret**	Outils du discret	ET (Outil du discret)	1	30,00%			0,30												
				PE (Outil du discret)	1	30,00%						0,20									
				ET (Outil du discret)	1	40,00%													0,45		
	20%	**UE 4.1 Compléments de programmation**	Compléments de programmation	ET (programmation)	1	30,00%							0,20								
				ET (programmation)	1	40,00%							0,20								
				PE (programmation)	1	30,00%							0,30								
	20%	**UE 4.2 Physique générale 2**	Physique générale 2	ET (Physique générale)	1	35,00%							0,20								
				ET (Physique générale)	1	35,00%							0,20								
				PE (Physique générale)	1	30,00%							0,30								
	10%	**UE5 Anglais**	Anglais	ET (Anglais)	1	45,00%										0,50					
				EO (Anglais)	1	45,00%									0,50						
				PT (Anglais)	1	10,00%											0,14				
	10%	**UE6 Outils et compétences transversales**	Numérique PPPE Stage facultatif	RS (PPPE)	4	12,50%															0,50
						12,50%								0,50							
						12,50%	0,50														
						12,50%		0,50													
				ET (Numérique)	1	25,00%												0,36			
				ET (Numérique)	1	25,00%						0,10									

Chaînage : acquisition progressive des compétences sur le cycle



LEGENDE

- Compétences évaluées en L1
- Compétences évaluées en L2
- Compétences évaluées en L3
- Blocs de compétences transversales
- Blocs de compétences disciplinaires
- Chaînage compétences qui participent dans les règles d'acquition du bloc
- Chaînage compétences additionnelles (pas de participation dans les règles d'acquisition du bloc)

Blocs de compétences issus de la fiche RNCP	Compétences visées	Descriptions des compétences
BC01 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC01-1	Situer son role et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet
	BC01-2	Reconnaître les codes, usages et valeurs de l'organisation
	BC01-3	Travailler en équipe et en réseau
	BC01-4	Satisfaire à la mission confiée
	BC01-5	Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
	BC01-6	Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité
	BC01-7	Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe
BC02 - Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	BC02-1	Identifier les éléments de base de la logique pour rédiger des raisonnements mathématiques élémentaires
	BC02-2	Organiser un raisonnement mathématique à l'aide des bases de la logique
	BC02-3	Se servir aisément des bases de la logique pour rédiger de manière synthétique et rigoureuse une démonstration mathématique
	BC02-4	Exécuter des calculs mathématiques de base avec précision
	BC02-5	Réaliser des calcus mathématiques en plusieurs étapes, en mobilisant des techniques différentes
	BC02-6	Mener à terme des calculs avancées avec précision et efficacité à l'aide d'outils sophistiqués
	BC02-7	Mettre en oeuvre les notions d'approximation
	BC02-8	Identifier les méthodes de manipulation des concepts abstraits pour comprendre des preuves mathématiques élémentaires
	BC02-9	Manipuler des concepts abstraits pour accéder à la formalisation des concepts mathématiques
	BC02-10	Manipuler aisément des concepts mathématiques abstraits
	BC02-11	Identifier les outils scientifiques utilisés dans un contexte mathématique pour résoudre un problème d'analyse mathématique
	BC02-12	Se servir des propriétés algébriques et géométriques des espaces vectoriels pour formaliser le concept de distance et transformation de l'espace
	BC02-13	Utiliser des propriétés algébriques et géométriques des espaces vectoriels pour développer une intuition géométrique
	BC02-14	Résoudre des équations différentielles de façon exacte
BC03 - Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	BC03-1	Ecrire des algorithmes de base
	BC03-2	Mettre en oeuvre des algorithmes complexes pour en acquérir une meilleure compréhension pratique
	BC03-3	Programmer des algorithmes de calcul scientifique ou formel pour résoudre de manière exacte ou approchée des équations ou problèmes
	BC03-4	Appliquer une démarche scientifique dans un autre champ disciplinaire
BC04 - Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	BC04-1	Construire son projet personnel et professionnel
	BC04-2	Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel
	BC04-3	Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte
	BC04-4	Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires
	BC04-5	Se préparer à intégrer une licence professionnelle en développant ses acquis
	BC04-6	Identifier les enjeux du système éducatif français
	BC04-7	Appréhender les savoirs didactiques d'une discipline donnée pour enseigner en contexte scolaire (primaire ou secondaire)
	BC04-8	Expliquer les fondamentaux des techniques d'enseignement pour favoriser les apprentissages des élèves
	BC04-9	Maîtriser les savoirs disciplinaires en lien avec les enseignements visés
BC05 - Expression et communication écrites et orales	BC05-1	Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique
	BC05-2	Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère
	BC05-3	Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées
	BC05-4	Produire un écrit en langue étrangère
	BC05-5	Argumenter un raisonnement à l'écrit ou à l'oral
	BC05-6	Communiquer oralement en langue étrangère
	BC05-7	Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-8	Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées
	BC05-9	Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-10	Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées
BC06 - Usages digitaux et numériques	BC06-1	Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)
	BC06-2	Utiliser des logiciels (bureautique et multimédias)
	BC06-3	Expliquer les fondements de l'outil numérique
	BC06-4	Utiliser des outils d'organisation du travail
	BC06-5	Utiliser des outils de travail collaboratif
	BC06-6	Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique
BC07 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	BC07-1	Traduire un problème simple en langage mathématique
	BC07-2	Reformuler des problèmes usuels en langage mathématique
	BC07-3	Identifier les outils scientifiques utilisés dans un contexte mathématique
	BC07-4	Sélectionner judicieusement les outils scientifiques pour résoudre mathématiquement des problèmes complexes
BC08 - Exploitation de données à des fins d'analyse	BC08-1	Identifier les sources d'informations
	BC08-2	Evaluer la pertinence et fiabilité de sources
	BC08-3	Mener une veille documentaire
	BC08-4	Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)

Licence Physique

2025-2026

Licence Physique (JAUY1BNY)
Type de diplôme : Licence
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 180
Mention : Physique

L1 Physique (JAUY3CBM) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 1 (JAUY74UD) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KV87Q37M	UE	**UE Outils mathématiques (PCI)**	X	6	2	**CM 15**										
							TD 35										
								CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15										
							TD 10										
X	KV87SR4M	EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)	X			TD 25										
X	JAUYA9AW	UE	**UE Physique générale 1**	X	6	2	**CM 20**										
							TD 24										
							TP 4										
							P-PFA 2										
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**40%**					
									1 CC	**PE**		**30%**					
X	JAUYASHZ	UE	**UE Chimie générale 1**	X	6	2	**CM 20**										
							TD 28										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	KV8BYE41	UE	**UE Algèbre 1**	X	6	2	**CM 22**										
							TD 22										
							P-PFA 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	**JB2BT3PZ**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S1)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5JJYC	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR50IJA	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81J9Z**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S1)**	**X**	**3**	**1**	**CM 9**										
							TD 5										
							P-PFA 8										
								CC1 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 relatif à l'EC Recherche Documentaire 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	**1 CC**	**PE**		**50%**					
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)	**1 CC**	**ET**		**25%**					
	JEY82I7V	EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)	X			CM 4										
							P-PFA 2										
X	KV6THNN0	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)	X			CM 4										
	JEY82IAL	EC	Recherche documentaire (S1)	X			TD 5										
							P-PFA 2										
	JEY82I9I	EC	Numérique (S1)	X			CM 1										
							P-PFA 4										

L1 Physique (JAUY3CBM) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAUY7ATW) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAUYBV3J	UE	**UE Physique générale 2**	X	6	2	**CM 16**										
							TD 28										
							TP 4										
							P-PFA 2										
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	PE		30%					
X	JAUYBZVL	UE	**UE Sciences pour l'ingénieur**	X	6	2	**CM 16**										
							TD 27										
							TP 7										
									1 CC	PE		25%					
								Deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves Prévoir deux lots d'étiquettes	1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		25%					
								Deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves Prévoir deux lots d'étiquettes	1 CC	ET		25%					
X	JD2WSFDD	EC	SPI Mécanique	X			CM 8										
							TD 17										
X	JD2WRMKW	EC	SPI EEA	X			CM 8										
							TD 10										
							TP 7										
X	KV9IGU4A	UE	**UE Analyse élémentaire**	X	6	2	**CM 18**										
							TD 26										
							P-PFA 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	JD2TVOOZ	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAXS4ZGW	UE	**UE Chimie générale 2**	X	6	2	**CM 20**										
							TD 28										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
X	KV9PWZ9U	UE	**UE Algèbre 2**	X	6	2	**CM 18**										
							TD 26										
							P-PFA 6										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JIFT0LWE	UE	**UE5 LV Anglais (S2)**	X	3	1	**TD 16,5**		1 CC	ET		45%					
									1 CC	EO		45%					
							P-PFA 7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR5LEIT	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR56PK0	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	JEY81C9P	UE	**UE6 Outils et compétences transversales (S2)**	X	3	1	**TD 10**										
							TP 5										
							P-PFA 6										
								CC1 relatif à l'EC PPPE 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	1 CC	RS		50%					
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)	1 CC	ET		25%					
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)	1 CC	ET		25%					
X	JEY81C7Q	EC	Numérique (S2)	X			TD 10										
							P-PFA 4										
X	JEY81C8P	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)	X			TP 5										
							P-PFA 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L1 Physique accès santé (K682W64F) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K682W33Z) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAUYA9AW	UE	**UE Physique générale 1**	X	6	2	**CM 20**										
							TD 24										
							TP 4										
							P-PFA 2										
								1 CC		**ET**		**30%**					
								1 CC		**ET**		**40%**					
								1 CC		**PE**		**30%**					
X	KV87Q37M	UE	**UE Outils mathématiques (PCI)**	X	6	2	**CM 15**										
							TD 35										
								CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15										
							TD 10										
X	KV87SR4M	EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)	X			TD 25										
X	K66B8TFJ	UE	**UE3 Santé 1**	X	6	2	**CM 52**										
								1 CT		**ET**	**1h30**	**100%**	**1 CT**		**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										
X	K66B9FK2	UE	**UE4 Santé 2**	X	6	2	**CM 44**										
							P-SIPF 10										
								1 CT		**ET**	**1h30**	**100%**	**1 CT**		**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WK0VNO	EC	Anatomie	X			CM 26										
							P-SIPF 10										
X	K9WK5YE3	EC	Initiation à la connaissance du Médicament	X			CM 14										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9WK7N3R	EC	Pharmacie Galénique	X			CM	4										
X	**K682W1NP**	**UE**	**UE5 Anglais**	**X**	**3**		**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR6N3JL	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR6KLXC	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**K682PCGI**	**UE**	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**25**	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	**CC**	**Q**							

L1 Physique accès santé (K682W64F) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K682W5TL) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAUYBV3J**	**UE**	**UE Physique générale 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 28										
							TP 4										
							P-PFA 2										
									1 CC	**ET**		**35%**					
									1 CC	**ET**		**35%**					
									1 CC	**PE**		**30%**					
X	**KV9IGU4A**	**UE**	**UE Analyse élémentaire**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TD 26										
							P-PFA 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	**K66CCDH4**	**UE**	**UE3 Santé 3**	**X**	**6**	**2**	**CM 46**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**	**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	**K66CD8PQ**	**UE**	**UE4 Santé 4**	**X**	**6**	**2**	**CM 51**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**	**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WLTFI5	EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique	X			CM 51										
X	**K682W4DU**	**UE**	**UE5 Anglais**	**X**	**3**		**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR6Q3HM	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR6KYHS	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**K682PF9J**	**UE**	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	**X**	**3**		**TD 25**	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	**CC**	**Q**						
X	L3LL5MBH	EC	PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	X			TD 25										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L2 Physique (JAUY3KIP) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 Physique (JAUY7IJN) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV14TR8	UE	**UE Electromagnétisme 1**	X	6	2	**CM 14** **TD 30** **P-CI-CM 2** **P-Ci-Etu 2** **P-SIPF 2**										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JAV1509M	UE	**UE Thermodynamique**	X	6	2	**CM 22** **TD 22** **P-CI-TD 4** **P-Ci-Etu 2**										
									1 CC	**ET**		**35%**					
									1 CC	**ET**		**35%**					
									1 CC	**ET**		**15%**					
									1 CC	**PE**		**15%**					
X	JAV14O95	UE	**UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales**	X	6	2	**CM 18** **TD 26** **P-PFA 6**										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDLX4F4S	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12 TD 20										
X	M799ZU3U	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 6 TD 6 P-PFA 6										
X	JDNJAI1H	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAV155BV	UE	**UE Physique expérimentale**		6	2	**CM 6** **TP 28** **P-PFA 8** **P-Proj 8**										
								TP électromagnétisme 1	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								projet électromagnétisme 1	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								TP thermodynamique	**1 CC**	**PE**		**35%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									théorie de la mesure	**1 CC**	**PE**		**15%**					
X	JCBZF9F7	EC	Travaux pratiques de thermodynamique	X			TP	12										
							P-PFA	4										
X	JCBZOIEQ	EC	Travaux pratiques d'électromagnétisme 1	X			TP	16										
							P-Proj	8										
X	KVK1QMH5	EC	Théorie de la mesure				CM	6										
							P-PFA	4										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**			LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
									LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
									Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD	24										
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD	16,5										
							P-Proj	7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**			Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
									Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
									Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD	40										
							P-SIPF	8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM**	**4**										
							TD	**4**										
							TP	**4**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**2**										
									CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM	4										
							TP	4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD	4										
							P-PFA	4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA	4										
							P-Proj	2										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X														

L2 Physique (JAUY3KIP) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 Physique (JAUY7OPQ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCRCD8SA	UE	**UE Electromagnétisme 2**	X	6	2	CM 9										
							TD 19										
							TP 16										
							P-CI-CM 2										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JAJQ1S6H	UE	**UE Mécanique des milieux déformables**	X	6	2	CM 20										
							TD 28										
							P-PFA 2										
								report en session 2 de la note CC1	1 CC	ET		20%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60%
								report en session 2 de la note CC2	1 CC	ET		20%					
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JAV15TUK	UE	**UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales**	X	6	2	CM 20										
							TD 30										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JHUNM5VW	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12										
							TD 20										
X	M79A4XJV	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 8										
							TD 10										
X	JDNKCEQV	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAV16AA1	UE	**UE Electronique et physique expérimentale**	X	6	2	TP 9										
							P-CI-CM 12										
							P-CI-TD 15										
							P-CI-TP 9										
							P-Ci-Etu 5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
								TP Expériences Historiques de la Physique	1 CC	PE		40%					
X	JCC11URG	EC	Electronique analogique	X			P-CI-CM 12 P-CI-TD 15 P-Ci-Etu 2										
X	JCC14JSP	EC	Travaux pratiques "Constantes de la Physique"	X			TP 9 P-CI-TP 9 P-Ci-Etu 3										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	8										
X	JDKP7FVR	UE	**Préparation à la licence professionnelle**	X	6	2	**TD**	**6**										
									1 CC		**RS**		**100%**					
X	JILCSJCE	EC	Présentation des LP et de leurs objectifs	X			TD	2										
X	JILCTWRP	EC	Stage découverte	X			S-SD	0										
X	JILCVC13	EC	Projet tutoré	X			P-Proj	4										
X	KV9LG2DK	UE	**UE5 LV Anglais (S4)**	X	3	1	**TD**	**16,5**	**1 CC**		**ET**		**45%**					
									1 CC		**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**	**1 CC**		**PT**		**10%**					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	JDA84EVL	UE	**UE6 UE Ouverture (S4)**	X	3	1												
X	JI1Q74OC	UE	**UE d'ouverture**	X	3													
			Choisir 1 élément(s)															
X	L5CG9I8G	UE	**Bande dessinée**	X	3		**TP**	**20**	**1 CC**		**PA**		**50%**					
									1 CC		**PA**		**50%**					
X	JO71ICH8	UE	**Chorale musiques actuelles et du monde**	X	3		**TP**	**20**	**1 CC**		**PA**		**50%**					
									1 CC		**PA**		**50%**					
X	LF9R6DF0	UE	**Climats et biodiversité : passé et présent**	X	3		**CM**	**20**	**1 CC**		**ET**		**50%**					
									1 CC		**ET**		**50%**					
X	JO4D6H5J	UE	**Création d'activité**	X	3		**TD**	**20**	**1 CC**		**R**		**50%**					
									1 CC		**PT**		**50%**					
X	JNX5PMUY	UE	**Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale**	X	3		**CM**	**20**	**1 CC**		**PE**		**50%**					
									1 CC		**PE**		**50%**					
X	JNWZ7O0I	UE	**Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art**	X	3		**TD**	**20**	**1 CC**		**ET**		**50%**					
									1 CC		**EO**		**50%**					
X	JO6ZQK1C	UE	**Développement de projets associatifs au sein d'un territoire**	X	3		**TD**	**10**	**1 CC**		**PE**		**50%**					
							TP	**10**	**1 CC**		**EO**		**50%**					
X	JO4BGXZN	UE	**Développement durable et responsable : de la réflexion au projet**	X	3		**TP**	**20**	**1 CC**		**PE**		**50%**					
									1 CC		**MS**		**50%**					
X	LU701JYG	UE	**Droit, genre et société**	X	3		**CM**	**20**										
									1 CC		**EO**		**50%**					
									1 CC		**PE**		**50%**					
X	LU70CO29	UE	**Echanges interculturels**	X	3		**TD**	**20**										
									1 CC		**EO**		**50%**					
									1 CC		**PE**		**50%**					
X	JO4G2B6M	UE	**Ekinox**	X	3		**TD**	**11**	**1 CC**		**R**		**50%**					
									1 CC		**PT**		**50%**					
							TP	**9**										
X	JO4BUNZV	UE	**Engagement Associatif AFEV**	X	3		**TD**	**20**	**1 CC**		**R**		**50%**					
									1 CC		**PT**		**50%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à lA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE		X	3		TD	20		CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine							CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	PE		50%					

L2 Physique option Physique-chimie (KBLX38DF) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 Physique option Physique-chimie (JCGDRHWY) — **ECTS** : 36

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV1509M	UE	UE Thermodynamique	X	6	2	CM 22 TD 22 P-Cl-TD 4 P-Ci-Etu 2	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	ET ET ET PE		35% 35% 15% 15%					
X	JAV14TR8	UE	UE Electromagnétisme 1	X	6	2	CM 14 TD 30 P-Cl-CM 2 P-Ci-Etu 2 P-SIPF 2	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET		25% 25% 50%					
X	JAXSBDVK	UE	UE Chimie organique 1	X	6	2	CM 18 TD 18 TP 12	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET		20% 30% 50%					
X	JAXSE4BL	UE	UE Chimie générale 3	X	6	2	CM 16 TD 8 TP 12 P-Cl-TD 8 P-Ci-Etu 4	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET		25% 30% 45%					
X	JDLWZETR	UE	UE4 à choix	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAV14O95	UE	UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales	X	6	2	CM 18 TD 26 P-PFA 6	1 CC	ET		25%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	ET		25%					
										1 CC	ET		50%					
X	JDLX4F4S	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM	12										
							TD	20										
X	M799ZU3U	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM	6										
							TD	6										
							P-PFA	6										
X	**JHS376WR**	**UE**	**UE Préparation MEEF 1er degré S3**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**10**										
							TD	**32**										
							P-Proj	**6**										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									CC2 relatif à l'EC "Français"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
									CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
									CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD4I16M3	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)	X			CM	10										
			Choisir 1 élément(s)															
X	LFBKZ4EX	EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)	X			CM	10										
X	LFBKZTJ8	EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)	X			CM	10										
X	LFBL0HYD	EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)	X			CM	10										
X	JDKPUDCT	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S3)	X			TD	32										
X	JIK5K7VG	EC	Français (Prépro MEEF PE S3)	X			TD	10										
	JIK5IZ00	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S3)	X			TD	10										
X	JIK5KW2F	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S3)	X			TD	12										
X	LCJ6ZXJ4	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)	X			P-Proj	6										
X	**JDLX4G33**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S3**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**22**										
							TD	**20**										
							P-Proj	**6**										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									CC2 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
									CC3 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
									CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**20%**					
X	JD4I16M3	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)	X			CM	10										
			Choisir 1 élément(s)															
X	LFBKZ4EX	EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)	X			CM	10										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	LFBKZTJ8	EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)	X			CM	10										
X	LFBL0HYD	EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)	X			CM	10										
X	JDLX4F4S	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM	12										
							TD	20										
X	LCJ6ZXJ4	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)	X			P-Proj	6										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**			LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
									LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
									Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD	24										
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD	16,5										
							P-Proj	7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**			Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
									Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
									Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD	40										
							P-SIPF	8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM**	**4**										
							TD	**4**										
							TP	**4**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**2**										
									CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM	4										
							TP	4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD	4										
							P-PFA	4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA	4										
							P-Proj	2										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X														

L2 Physique option Physique-chimie (KBLX38DF) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 Physique option Physique-chimie (JCGDSBGF) — **ECTS** : 36

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCRCD8SA	UE	**UE Electromagnétisme 2**	X	6	2	CM 9										
							TD 19										
							TP 16										
							P-CI-CM 2										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JAV16AA1	UE	**UE Electronique et physique expérimentale**	X	6	2	TP 9										
							P-CI-CM 12										
							P-CI-TD 15										
							P-CI-TP 9										
							P-Ci-Etu 5										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		30%					
								TP Expériences Historiques de la Physique	1 CC	PE		40%					
X	JCC11URG	EC	Electronique analogique	X			P-CI-CM 12										
							P-CI-TD 15										
							P-Ci-Etu 2										
X	JCC14JSP	EC	Travaux pratiques "Constantes de la Physique"	X			TP 9										
							P-CI-TP 9										
							P-Ci-Etu 3										
X	JAXSI09A	UE	**UE Chimie inorganique 1**	X	6	2	CM 12										
							TD 20										
							TP 16										
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JAXSK9ZW	UE	**UE Chimie-physique**	X	6	2	CM 16										
							TD 20										
							TP 12										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	PE		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	JDLY6KX4	UE	UE4 à choix	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAV15TUK	UE	UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales	X	6	2	CM 20 TD 30										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JHUNM5VW	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12 TD 20										
X	M79A4XJV	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 8 TD 10										
X	JHS3PMSP	UE	UE Préparation MEEF 1er degré S4	X	6	2	CM 10 TD 32 P-Proj 6 S-SD 0										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		20%					
								CC2 relatif à l'EC "Français"	1 CC	PE		30%					
								CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	1 CC	PE		30%					
								CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	1 CC	PE		20%					
X	JD660C6I	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			CM 10										
			Choisir 1 élément(s)														
X	LFBLOWVW	EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)	X			CM 10										
X	LFBLOX7X	EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)	X			CM 10										
X	LFBLOXHO	EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)	X			CM 10										
X	JDKRNW0Z	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 32										
X	JIK5WZO0	EC	Français (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 10										
X	JIK5Y9KB	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 10										
X	JIK60O5X	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S4)	X			TD 12										
	JDKPUDI8	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj 6 S-SD 0										
	JLGBNPBN	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj 6										
X	JLGGN3YG	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			S-SD 0										
X	JDLYCPEP	UE	UE Préparation MEEF 2nd degré S4	X	6	2	CM 22										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD	20										
							P-Proj	6										
							S-SD	0										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		20%					
									CC2 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		30%					
									CC3 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		30%					
									CC4 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		20%					
X	JD660C6I	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			CM	10										
			Choisir 1 élément(s)															
X	LFBLOWVW	EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)	X			CM	10										
X	LFBLOX7X	EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)	X			CM	10										
X	LFBLOXHO	EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)	X			CM	10										
X	JHUNM5VW	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM	12										
							TD	20										
	JDKPUDI8	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj	6										
							S-SD	0										
	JLGBNPBN	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj	6										
X	JLGGN3YG	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			S-SD	0										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**			LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
									LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
									LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
									LV1	1 CC	PT		30%					
									Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD	24										
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD	16,5										
							P-Proj	7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD	16,5										
							TP	7,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**				
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**				
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JDKP7FVR**	**UE**	**Préparation à la licence professionnelle**	**X**	**6**	**2**	**TD 6**										
									1 CC	**RS**		**100%**					
X	JILCSJCE	EC	Présentation des LP et de leurs objectifs	X			TD 2										
X	JILCTWRP	EC	Stage découverte	X			S-SD 0										
X	JILCVC13	EC	Projet tutoré	X			P-Proj 4										
X	**KV9LG2DK**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S4)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JDA84EVL**	**UE**	**UE6 UE Ouverture (S4)**	**X**	**3**	**1**											
X	**JI1Q74OC**	**UE**	**UE d'ouverture**	**X**	**3**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**L5CG9I8G**	**UE**	**Bande dessinée**	**X**	**3**		**TP 20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
									1 CC	**PA**		**50%**					
X	**JO71ICH8**	**UE**	**Chorale musiques actuelles et du monde**	**X**	**3**		**TP 20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
									1 CC	**PA**		**50%**					
X	**LF9R6DF0**	**UE**	**Climats et biodiversité : passé et présent**	**X**	**3**		**CM 20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JO4D6H5J**	**UE**	**Création d'activité**	**X**	**3**		**TD 20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
									1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JNX5PMUY**	**UE**	**Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale**	**X**	**3**		**CM 20**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
									1 CC	**PE**		**50%**					
X	**JNWZ7O0I**	**UE**	**Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art**	**X**	**3**		**TD 20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
									1 CC	**EO**		**50%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JO6ZQK1C	UE	Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	Droit, genre et société	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	Echanges interculturels	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	Ekinox	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	Engagement Associatif AFEV	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE		X	3		TD	20										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			INitiation à lA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)							1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE		X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires							CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L2 Physique accès santé (L9PDV3CE) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 Physique accès santé (L9PDV3F6) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAV14TR8**	**UE**	**UE Electromagnétisme 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 30										
							P-CI-CM 2										
							P-Ci-Etu 2										
							P-SIPF 2										
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
X	**JAV1509M**	**UE**	**UE Thermodynamique**	**X**	**6**	**2**	**CM 22**										
							TD 22										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 2										
								1 CC		**ET**		**35%**					
								1 CC		**ET**		**35%**					
								1 CC		**ET**		**15%**					
								1 CC		**PE**		**15%**					
X	**JAV14O95**	**UE**	**UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TD 26										
							P-PFA 6										
								1 CC		**ET**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
X	JDLX4F4S	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12										
							TD 20										
X	M799ZU3U	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 6										
							TD 6										
							P-PFA 6										
X	**KTBKSKAS**	**UE**	**UE Option Santé L.AS 2**	**X**	**6**		**CM 52**										
								1 CT		**ET**	**1h30**	**100%**	**1 CT**		**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**	**1 CC**		**ET**		**45%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM**	**4**										
							TD	**4**										
							TP	**4**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**2**										
									CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM	4										
							TP	4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD	4										
							P-PFA	4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA	4										
							P-Proj	2										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X														

L2 Physique accès santé (L9PDV3CE) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 Physique accès santé (L9PDV6OD) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCRCD8SA	UE	**UE Electromagnétisme 2**	X	6	2	CM 9										
							TD 19										
							TP 16										
							P-CI-CM 2										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JAJQ1S6H	UE	**UE Mécanique des milieux déformables**	X	6	2	CM 20										
							TD 28										
							P-PFA 2										
								report en session 2 de la note CC1	1 CC	ET		20%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60%
								report en session 2 de la note CC2	1 CC	ET		20%					
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JAV15TUK	UE	**UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales**	X	6	2	CM 20										
							TD 30										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JHUNM5VW	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12										
							TD 20										
X	M79A4XJV	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 8										
							TD 10										
X	KTBL3QQY	UE	**UE option Santé L.AS 2**	X	6		CM 46										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	KV9LG2DK	UE	**UE5 LV Anglais (S4)**	X	3	1	TD 16,5		1 CC	ET		45%					
									1 CC	EO		45%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-PFA	7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JDA84EVL**	**UE**	**UE6 UE Ouverture (S4)**	**X**	**3**	**1**												
X	**JI1Q74OC**	**UE**	**UE d'ouverture**	**X**	**3**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**L5CG9I8G**	**UE**	**Bande dessinée**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
										1 CC	**PA**		**50%**					
X	**JO71ICH8**	**UE**	**Chorale musiques actuelles et du monde**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
										1 CC	**PA**		**50%**					
X	**LF9R6DF0**	**UE**	**Climats et biodiversité : passé et présent**	**X**	**3**		**CM**	**20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
										1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JO4D6H5J**	**UE**	**Création d'activité**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JNX5PMUY**	**UE**	**Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale**	**X**	**3**		**CM**	**20**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
										1 CC	**PE**		**50%**					
X	**JNWZ7O0I**	**UE**	**Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
										1 CC	**EO**		**50%**					
X	**JO6ZQK1C**	**UE**	**Développement de projets associatifs au sein d'un territoire**	**X**	**3**		**TD**	**10**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
							TP	**10**		**1 CC**	**EO**		**50%**					
X	**JO4BGXZN**	**UE**	**Développement durable et responsable : de la réflexion au projet**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
										1 CC	**MS**		**50%**					
X	**LU701JYG**	**UE**	**Droit, genre et société**	**X**	**3**		**CM**	**20**										
										1 CC	**EO**		**50%**					
										1 CC	**PE**		**50%**					
X	**LU70CO29**	**UE**	**Echanges interculturels**	**X**	**3**		**TD**	**20**										
										1 CC	**EO**		**50%**					
										1 CC	**PE**		**50%**					
X	**JO4G2B6M**	**UE**	**Ekinox**	**X**	**3**		**TD**	**11**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
							TP	**9**										
X	**JO4BUNZV**	**UE**	**Engagement Associatif AFEV**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JO4CKJBE**	**UE**	**Engagement Associatif ALEPA**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JO4DJMC5**	**UE**	**Engagement Associatif AGORAE**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JO4FI87K**	**UE**	**Engagement Associatif Handisup**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JO4FO3CU**	**UE**	**Engagement Associatif Les petits Débrouillards**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à IA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L3 parcours Physique (JAUY4PGH) — **ECTS** : 60

L3 parcours Physique (JAUY8GQK) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JAUY9DAQ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV1ALMY	UE	**Analyse fonctionnelle pour la physique**	X	6	2	CM 20 TD 30		1 CC	ET		30%					
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JAV1AYQ5	UE	**Mécanique quantique relativité**	X	6	2	CM 20 P-CI-TD 20 P-Ci-Etu 10		1 CC	ET		20%		1 CT	ET	3h00	100
									1 CC	ET		20%					
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	M3AH22L4	UE	**Introduction aux matériaux et cristallographie**	X	6	2	CM 31 TD 19	**CC1: Introduction aux matériaux 1** CC1: Introduction aux matériaux 1	1 CC	ET		20%					
								CC2: Introduction aux matériaux 2 CC2: Introduction aux matériaux 2	1 CC	ET		30%					
								CC3 : Cristallographie 1 CC3 : Cristallographie 1	1 CC	ET		20%					
								CC4 : Cristallographie 2 CC4 : Cristallographie 2	1 CC	ET		30%					
X	M35SUGOO	EC	Cristallographie	X			CM 14 TD 11										
X	M35SU04M	EC	Introduction aux matériaux	X			CM 17 TD 8										
X	JDOS6MRN	UE	**UE4 à choix**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAV1B40V	UE	**Electromagnétisme 3 et optique physique**	X	6	2	CM 24 P-CI-TD 18 P-Ci-Etu 8	**CC1: Electromagnétisme 3** CC1: Electromagnétisme 3	1 CC	ET		30%					
								CC2 : Questions de cours CC2 : Questions de cours	1 CC	EO		30%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC3 : Optique physique CC3 : Optique physique	**1 CC**	**ET**		**40%**					
X	**M3ACQLE7**	**UE**	**Caractérisations et contrôles des matériaux**	**X**			**CM 13** **TD 12** **TP 9** **P-CI-CM 6** **P-CI-TD 2** **P-Ci-Etu 5** **P-Proj 3**	**CC1: Écrit Contrôles non destructifs** CC1: Écrit Contrôles non destructifs	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC2: Projet Contrôles non destructifs CC2: Projet Contrôles non destructifs	**1 CC**	**PE**		**10%**					
								CC3: Écrit Essais mécaniques CC3: Écrit Essais mécaniques	**1 CC**	**ET**		**40%**					
								CC4: TP Essais mécaniques CC4: TP Essais mécaniques	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	M38J7ZOC	EC	Contrôles non destructifs	X			CM 4 TD 4 P-CI-CM 4 P-Ci-Etu 3 P-Proj 3										
X	M35MMAOH	EC	Essais mécaniques	X			CM 9 TD 8 TP 9 P-CI-CM 2 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 2										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										

L3 parcours Physique (JAUY4PGH) — **ECTS** : 60

L3 parcours Physique (JAUY8GQK) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JAUY9JU4) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV18DHG	UE	**Vibrations et phénomènes de propagation**	X	6	2	**CM** 24 **P-CI-TD** 22 **P-Ci-Etu** 4										
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	EO		30%					
									1 CC	ET		35%					
X	JAV18R97	UE	**Physique statistique**	X	6	2	**CM** 24 **TD** 26										
								Questions de cours et / ou exercices et / ou QCM	1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		50%					
X	M3H8ELTF	UE	**Thermodynamique des transitions des phases, travaux pratiques de vibrations et outils numériques pour la physique**	X	6		**CM** 16 **TD** 14 **TP** 20	**CC1: Thermodynamique des transitions de phases 1** CC1: Thermodynamique des transitions de phases 1	1 CC	ET		30%					
								CC2: Thermodynamique des transitions de phases 2 CC2: Thermodynamique des transitions de phases 2	1 CC	ET		30%					
								CC3: Travaux pratiques de vibrations CC3: Travaux pratiques de vibrations	1 CC	PE		25%					
								CC4: Outils numériques pour la physique CC4: Outils numériques pour la physique	1 CC	PE		15%					
X	M3A8TVBE	EC	Thermodynamique des transitions de phases	X			CM 16 TD 14										
X	M3A8UU0A	EC	Travaux pratiques de vibrations	X			TP 12										
X	M3A8VP9Z	EC	Outils numériques pour la physique	X			TP 8										
X	JDOR5MQH	UE	**UE4 à choix**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAV172C3	UE	**Optique ondulatoire**	X	6	2	**CM** 12 **TD** 13 **TP** 25										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1: TP Optique physique CC1: TP Optique physique	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								CC2: DM Optique de Fourier CC2: DM Optique de Fourier	**1 CC**	**PE**		**10%**					
								CC3: Écrit Optique de Fourier CC3: Écrit Optique de Fourier	**1 CC**	**ET**		**40%**					
								CC4: TP Optique de Fourier CC4: TP Optique de Fourier	**1 CC**	**PE**		**25%**					
X	M3AAYGKD	EC	Travaux pratiques d'optique physique	X			TP 13										
	JAXZCDSB	EC	Optique de Fourier	X			CM 12 TD 13 TP 12										
X	**M3AEEAG6**	**UE**	**Diagrammes de phases, analyses thermiques et thermomécaniques**	**X**	**6**		**CM 10** **TD 10** **TP 20** **P-CI-CM 4** **P-CI-TD 2** **P-Ci-Etu 4**	**CC1: Écrit Diagrammes de phases** CC1: Écrit Diagrammes de phases	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC2: TP Diagrammes de phases CC2: TP Diagrammes de phases	**1 CC**	**PE**		**35%**					
								CC3: Écrit Analyses thermiques et thermomécaniques CC3: Écrit Analyses thermiques et thermomécaniques	**1 CC**	**ET**		**35%**					
X	M35OV6UL	EC	Diagrammes de phases	X			CM 4 TD 4 TP 20 P-CI-CM 2 P-Ci-Etu 2										
X	M35OVT0Y	EC	Analyses thermiques et thermomécaniques	X			CM 6 TD 6 P-CI-CM 2 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 2										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										

L3 parcours Physique (JAUY4PGH) — **ECTS** : 60

L3 parcours Physique accès santé (L9S9BYFR) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9S9BYIO) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV1ALMY	UE	**Analyse fonctionnelle pour la physique**	X	6	2	**CM 20** **TD 30**										
								1 CC		**ET**		**30%**					
								1 CC		**PE**		**30%**					
								1 CC		**ET**		**40%**					
X	JAV1AYQ5	UE	**Mécanique quantique relativité**	X	6	2	**CM 20** **P-CI-TD 20** **P-Ci-Etu 10**										
								1 CC		**ET**		**20%**	**1 CT**		**ET**	**3h00**	**100**
								1 CC		**ET**		**20%**					
								1 CT		**ET**	**3h00**	**60%**					
X	M3AH22L4	UE	**Introduction aux matériaux et cristallographie**	X	6	2	**CM 31** **TD 19**										
								CC1: Introduction aux matériaux 1 CC1: Introduction aux matériaux 1	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC2: Introduction aux matériaux 2 CC2: Introduction aux matériaux 2	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 : Cristallographie 1 CC3 : Cristallographie 1	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC4 : Cristallographie 2 CC4 : Cristallographie 2	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	M35SUGOO	EC	Cristallographie	X			CM 14 TD 11										
X	M35SU04M	EC	Introduction aux matériaux	X			CM 17 TD 8										
X	JDOS6MRN	UE	**UE4 à choix**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAV1B40V	UE	**Electromagnétisme 3 et optique physique**	X	6	2	**CM 24** **P-CI-TD 18** **P-Ci-Etu 8**										
								CC1: Electromagnétisme 3 CC1: Electromagnétisme 3	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC2 : Questions de cours CC2 : Questions de cours	**1 CC**	**EO**		**30%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC3 : Optique physique CC3 : Optique physique	**1 CC**	**ET**		**40%**					
X	**M3ACQLE7**	**UE**	**Caractérisations et contrôles des matériaux**	**X**			**CM 13** **TD 12** **TP 9** **P-CI-CM 6** **P-CI-TD 2** **P-Ci-Etu 5** **P-Proj 3**										
								CC1: Écrit Contrôles non destructifs CC1: Écrit Contrôles non destructifs	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC2: Projet Contrôles non destructifs CC2: Projet Contrôles non destructifs	**1 CC**	**PE**		**10%**					
								CC3: Écrit Essais mécaniques CC3: Écrit Essais mécaniques	**1 CC**	**ET**		**40%**					
								CC4: TP Essais mécaniques CC4: TP Essais mécaniques	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	M38J7ZOC	EC	Contrôles non destructifs	X			CM 4 TD 4 P-CI-CM 4 P-Ci-Etu 3 P-Proj 3										
X	M35MMAOH	EC	Essais mécaniques	X			CM 9 TD 8 TP 9 P-CI-CM 2 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 2										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**2 CC** **2 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **P**		**40%** **40%** **20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**KZWIL5YR**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 52**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1** **TD 10** **TP 6** **P-PFA 8** **P-Proj 20** **COTD 12**										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1] CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC** **1 CC**	**P** **PE**		**25%** **5%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj	20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										

L3 parcours Physique (JAUY4PGH) — **ECTS** : 60

L3 parcours Physique accès santé (L9S9BYFR) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9S9C0GW) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV18DHG	UE	**Vibrations et phénomènes de propagation**	X	6	2	**CM 24** **P-CI-TD 22** **P-Ci-Etu 4**										
									1 CC	**ET**		**35%**					
									1 CC	**EO**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**35%**					
X	JAV18R97	UE	**Physique statistique**	X	6	2	**CM 24** **TD 26**										
								Questions de cours et / ou exercices et / ou QCM	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	M3H8ELTF	UE	**Thermodynamique des transitions des phases, travaux pratiques de vibrations et outils numériques pour la physique**	X	6		**CM 16** **TD 14** **TP 20**										
								CC1: Thermodynamique des transitions de phases 1 CC1: Thermodynamique des transitions de phases 1	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC2: Thermodynamique des transitions de phases 2 CC2: Thermodynamique des transitions de phases 2	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3: Travaux pratiques de vibrations CC3: Travaux pratiques de vibrations	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								CC4: Outils numériques pour la physique CC4: Outils numériques pour la physique	**1 CC**	**PE**		**15%**					
X	M3A8TVBE	EC	Thermodynamique des transitions de phases	X			CM 16 TD 14										
X	M3A8UU0A	EC	Travaux pratiques de vibrations	X			TP 12										
X	M3A8VP9Z	EC	Outils numériques pour la physique	X			TP 8										
X	**JDOR5MQH**	**UE**	**UE4 à choix**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAV172C3	UE	**Optique ondulatoire**	X	6	2	**CM 12** **TD 13** **TP 25**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1: TP Optique physique CC1: TP Optique physique	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								CC2: DM Optique de Fourier CC2: DM Optique de Fourier	**1 CC**	**PE**		**10%**					
								CC3: Écrit Optique de Fourier CC3: Écrit Optique de Fourier	**1 CC**	**ET**		**40%**					
								CC4: TP Optique de Fourier CC4: TP Optique de Fourier	**1 CC**	**PE**		**25%**					
X	M3AAYGKD	EC	Travaux pratiques d'optique physique	X			TP 13										
	JAXZCDSB	EC	Optique de Fourier	X			CM 12 TD 13 TP 12										
X	**M3AEEAG6**	**UE**	**Diagrammes de phases, analyses thermiques et thermomécaniques**	**X**	**6**		**CM 10** **TD 10** **TP 20** **P-CI-CM 4** **P-CI-TD 2** **P-Ci-Etu 4**	**CC1: Écrit Diagrammes de phases** CC1: Écrit Diagrammes de phases	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC2: TP Diagrammes de phases CC2: TP Diagrammes de phases	**1 CC**	**PE**		**35%**					
								CC3: Écrit Analyses thermiques et thermomécaniques CC3: Écrit Analyses thermiques et thermomécaniques	**1 CC**	**ET**		**35%**					
X	M35OV6UL	EC	Diagrammes de phases	X			CM 4 TD 4 TP 20 P-CI-CM 2 P-Ci-Etu 2										
X	M35OVT0Y	EC	Analyses thermiques et thermomécaniques	X			CM 6 TD 6 P-CI-CM 2 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 2										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix LV2 au choix LV2 au choix LV1 Interaction orale LV1	**1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **PT** **PT** **EO**		**20%** **20%** **10%** **30%** **20%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**46**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM	28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM	8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM	10										

L3 Physique parcours Physique-chimie (JAUY475F) — **ECTS** : 60

L3 Physique parcours Physique-chimie (JCGE8NTO) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 Physique parcours Physique-chimie (JCGQTDBB) — **ECTS** : 36

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV1B40V	UE	**Electromagnétisme 3 et optique physique**	X	6	2	CM 24 P-CI-TD 18 P-Ci-Etu 8	**CC1: Electromagnétisme 3** CC1: Electromagnétisme 3	1 CC	ET		30%					
								CC2 : Questions de cours CC2 : Questions de cours	1 CC	EO		30%					
								CC3 : Optique physique CC3 : Optique physique	1 CC	ET		40%					
X	JAV1AYQ5	UE	**Mécanique quantique relativité**	X	6	2	CM 20 P-CI-TD 20 P-Ci-Etu 10		1 CC	ET		20%		1 CT	ET	3h00	100
									1 CC	ET		20%					
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JAXSS3IO	UE	**Chimie inorganique 2**	X	6	2	CM 16 TD 16 TP 14 P-PFA 4		1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET	2h30	30%					
									1 CC	ET	3h00	50%					
X	JAXSRB0B	UE	**Chimie organique 3**	X	6	2	CM 12 TD 18 TP 16 P-CI-CM 2 P-Ci-Etu 2		1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET	2h00	30%					
									1 CC	ET	2h00	40%					
X	JDONRHPS	UE	**UE4 à choix**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAXSR3IB	UE	**Méthodes d'analyse 2**	X	6	2	CM 22 TD 22 P-Proj 6		1 CC	ET	1h30	25%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	ET	1h30	25%					
									1 CC	ET	2h30	50%					
X	JDA0P0WX	EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse	X			CM 16										
							TD 14										
							P-Proj 2										
X	JDA0T4JB	EC	Absorption Atomique et Diffraction des Rayons X	X			CM 6										
							TD 8										
							P-Proj 4										
X	**JE8ZTQQA**	**UE**	**UE Préparation MEEF 1er degré S5**	**X**	**6**	**2**	**CM 10**										
							TD 32										
							P-Proj 6										
							S-SD 0										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC2 relatif à l'EC "Français"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD6BOFNV	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			CM 10										
X	LFBM06TP	EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	X			CM 10										
X	JDOP1IN8	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 32										
X	JIK6CYZZ	EC	Français (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 10										
X	JIK6EA6R	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 10										
X	JIK6G8EU	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 12										
	LCJGU5PP	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			P-Proj 6										
X	**JDONY4F4**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S5**	**X**	**6**	**2**	**CM 26**										
							TD 14										
							P-Proj 8										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC2 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD6BOFNV	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			CM 10										
X	LFBM06TP	EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	X			CM 10										
X	JDA0P0WX	EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse	X			CM 16										
							TD 14										
							P-Proj 2										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
	LCJGU5PP	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			P-Proj 6										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1 TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										

L3 Physique parcours Physique-chimie (JAUY475F) — **ECTS** : 60

L3 Physique parcours Physique-chimie (JCGE8NTO) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 Physique parcours Physique-chimie (JCGQTYC2) — **ECTS** : 36

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV18DHG	UE	Vibrations et phénomènes de propagation	X	6	2	CM 24 P-CI-TD 22 P-Ci-Etu 4		1 CC	ET		35%					
									1 CC	EO		30%					
									1 CC	ET		35%					
X	JAV18R97	UE	Physique statistique	X	6	2	CM 24 TD 26										
								Questions de cours et / ou exercices et / ou QCM	1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		50%					
X	JAXSQY0Q	UE	Fondamentaux de cinétique électrochimique	X	6	2	CM 16 TD 14 P-CI-TP 16 P-Ci-Etu 4										
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET	2h00	40%					
									1 CC	ET	2h00	40%					
X	JAXSWLFZ	UE	Chimie quantique et liaisons chimiques		6	2	CM 28 TD 16 TP 6										
									1 CC	PE		10%		CT	ET	2h00	100%
									1 CC	ET		30%					
									1 CT	ET	2h00	60%					
X	JDOO4V1T	UE	UE4 à choix	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	M4CX3YYB	UE	Physique expérimentale et numérique et cristallographie	X	6	2	CM 12 TD 6 TP 33										
								TP d'optique physique TP d'optique physique	1 CC	PE		25%					
								TP de vibration TP de vibration	1 CC	PE		25%					
								Outils numériques Outils numériques	1 CC	PE		15%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									Représentation et étude d'arrangements périodiques à l'état solide Représentation et étude d'arrangements périodiques à l'état solide	**1 CC**	**ET**		**35%**				
X	M3AAYGKD	EC	Travaux pratiques d'optique physique	X			TP	13										
X	M3A8UU0A	EC	Travaux pratiques de vibrations	X			TP	12										
X	M3A8VP9Z	EC	Outils numériques pour la physique	X			TP	8										
X	M4CWW00D	EC	Représentation et étude d'arrangements périodiques à l'état solide	X			CM	12										
							TD	6										
X	**JE903WP9**	**UE**	**UE Préparation MEEF 1er degré S6**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**10**										
							TD	**32**										
							P-Proj	**6**										
							S-SD	**0**										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**10%**					
									CC2 relatif à l'EC "Stage"	**1 CC**	**R**		**50%**					
									CC3 relatif à l'EC "Français"	**1 CC**	**PE**		**15%**					
									CC4 relatif à l'EC "Mathématiques "	**1 CC**	**PE**		**15%**					
									CC5 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**10%**					
X	JD7B2152	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			CM	10										
X	LFBMCXL4	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	X			CM	10										
X	JDOQ4WZR	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	32										
X	JIK700NC	EC	Français (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	10										
X	JIK71BJI	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	10										
X	JIK72ZW3	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	12										
	LCJKBBWT	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj	6										
							S-SD	0										
	LCJKBC5I	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj	6										
X	LCJKBCEK	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			S-SD	0										
X	**JDOO4RYL**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S6**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**10**										
							TP	**33**										
							P-Proj	**6**										
							S-SD	**0**										
									CC1 CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**10%**					
									CC2 CC2 relatif à l'EC "Stage"	**1 CC**	**R**		**50%**					
									CC3 CC3 relatif à la partie Travaux pratiques d'optique physique	**1 CC**	**PE**		**15%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC4 CC4 relatif à la partie Travaux pratiques de vibrations	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								CC5 CC5 relatif à la partie Outils numériques pour la physique	**1 CC**	**PE**		**10%**					
X	JD7B2152	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			CM 10										
X	LFBMCXL4	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	X			CM 10										
	LCJKBBWT	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj 6 S-SD 0										
	LCJKBC5I	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj 6										
X	LCJKBCEK	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			S-SD 0										
X	M3A8UU0A	EC	Travaux pratiques de vibrations	X			TP 12										
X	M3AAYGKD	EC	Travaux pratiques d'optique physique	X			TP 13										
X	M3A8VP9Z	EC	Outils numériques pour la physique	X			TP 8										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12** **P-Proj 10** **COTD 12** **S-SSV 0**	CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

L1 Physique | Parcours renforcé (JE5OFXHB) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JE5OIQ52) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JIKEXVGB	UE	Outils mathématiques PR		6	2	TD 50										
								CC1	1 CC	ET		30%					
								CC2	1 CC	ET		30%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JAUYASHZ	UE	UE Chimie générale 1	X	6	2	CM 20										
							TD 28										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	JAUYA9AW	UE	UE Physique générale 1	X	6	2	CM 20										
							TD 24										
							TP 4										
							P-PFA 2										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
									1 CC	PE		30%					
X	KW3UI3PB	UE	Algèbre 1 PR		6	2	TD 50										
								CC1	CC	ET		25%					
								CC2	CC	ET		25%					
								CC3	CC	ET		50%					
X	JFLM9D8N	UE	Communication scientifique S1 PR		3	1	TP 40										
								CC1 Math La note CC1 correspond à la moyenne neutre des 4 sous épreuves constitutives du CC1 Note UE- CC1 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	4 CC	EO		33.33%					
								CC2 Math La note CC2 correspond à la moyenne neutre des 3 sous épreuves constitutives du CC2 Note UE - CC2 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	3 CC	EO		33.33%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC3 Physique La note CC3 correspond à la moyenne neutre des 3 sous épreuves constitutives du CC3 Note UE - CC3 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**3 CC**	**EO**		**33.33%**				
X	**KW3UALHT**	**UE**	**Anglais S1 PR**		**3**	**1**	**TD 22** **P-Proj 8**										
								CC1 écrit	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC2 écrit	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC3 oral	**CC**	**EO**		**33.33%**					
X	LB2C794I	BLOC	Enseignements PR (non crédité) S1														
X	**KKZHIVH6**	**UE**	**Algorithmique et programmation 1 PR**			**2**	**CM 4** **P-CI-TD 30** **P-Ci-Etu 16**										
								CC1 écrit	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC2 écrit	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 Projet	**1 CC**	**PE**		**40%**					
X	**JIKHRDF8**	**UE**	**Analyse élémentaire 1 PR**			**2**	**TD 30**										
								CC1	**CC**	**ET**		**50%**					
								CC2	**CC**	**ET**		**50%**					
X	**JFKNTLXL**	**UE**	**Projet personnel et professionnel de l'étudiant PR**			**2**		CC1 projet scientifique	**CC**	**PE**		**25%**					
								CC2 projet scientifique	**CC**	**EO**		**25%**					
								CC3 projet personnel	**CC**	**PE**		**50%**					
X	JFKNV2AQ	EC	Projet scientifique en autonomie				TP 12										
X	JFKNVWPU	EC	Réflexion projet personnel				S-SD 0										

L1 Physique | Parcours renforcé (JE5OFXHB) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JE5OKIBM) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JIKG2B5D**	**UE**	**Algèbre 2 PR**		**6**	**2**	**TD 50**									
								CC1 algèbre 2	**1 CC**	**ET**		**30%**				
								CC2 algèbre 2	**1 CC**	**ET**		**30%**				
								CC3 algèbre 2	**1 CC**	**ET**		**40%**				
X	**JAUYBV3J**	**UE**	**UE Physique générale 2**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**									
							TD 28									
							TP 4									
							P-PFA 2									
									1 CC	**ET**		**35%**				
									1 CC	**ET**		**35%**				
									1 CC	**PE**		**30%**				
X	**JFLMU2ZP**	**UE**	**Analyse élémentaire 2 PR et TP constantes de la physique**		**6**	**2**		CC1 math	**CC**	**ET**		**15%**				
								CC2 math	**CC**	**ET**		**35%**				
								CC3 TP constantes de la physique	**CC**	**PE**		**50%**				
X	JFLN2JJS	EC	Analyse élémentaire 2 PR				TD 25									
X	JCC14JSP	EC	Travaux pratiques "Constantes de la Physique"	X			TP 9									
							P-CI-TP 9									
							P-Ci-Etu 3									
X	**JAUYBZVL**	**UE**	**UE Sciences pour l'ingénieur**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**									
							TD 27									
							TP 7									
									1 CC	**PE**		**25%**				
								Deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves Prévoir deux lots d'étiquettes	**1 CC**	**ET**		**25%**				
									1 CC	**PE**		**25%**				
								Deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves Prévoir deux lots d'étiquettes	**1 CC**	**ET**		**25%**				
X	JD2WSFDD	EC	SPI Mécanique	X			CM 8									
							TD 17									
X	JD2WRMKW	EC	SPI EEA	X			CM 8									
							TD 10									
							TP 7									
X	**JIKH9ARV**	**UE**	**Communication scientifique S2 PR**		**3**	**1**	**TP 24**									

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 Math La note CC1 correspond à la moyenne neutre des 2 sous épreuves constitutives du CC1 Note UE- CC1 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**2 CC**	**EO**		**33.33%**				
								CC2 Math La note CC2 correspond à la moyenne neutre des 2 sous épreuves constitutives du CC2 Note UE- CC2 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**2 CC**	**EO**		**33.33%**				
								CC3 Physique La note CC3 correspond à la moyenne neutre des 2 sous épreuves constitutives du CC3 Note UE- CC3 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**2 CC**	**EO**		**33.33%**				
X	**KW4NW3XA**	**UE**	**Anglais S2 PR**		**3**	**1**	**TD 22** **P-Proj 8**										
								CC1 écrit	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC2 écrit	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC3 oral	**CC**	**EO**		**33.33%**					
X	LB2CANSK	BLOC	Enseignements PR (non crédité) S2														
X	**JIKI8QHR**	**UE**	**Fonctions de plusieurs variables PR**			**2**	**TD 50**										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								CC2	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								CC3	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	**JFKNST7G**	**UE**	**Technologie 1 PR**			**1**	**TD 20**										
								CC1 Technologie	**CC**	**PE**		**50%**					
								CC2 Technologie	**CC**	**ET**		**50%**					

L2 Physique | Parcours renforcé (JE5OYSKT)

Nature : Année

ECTS : 60

Période : Année

Semestre 3 (JE5OZZ90)

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JIKO5YCT	UE	**Séries numériques, suites et séries de fonctions PR**		6	2	**TD 50**										
								CC1 suites	1 CC	ET		15%					
								CC2 suites	1 CC	ET		35%					
								CC3 suites	1 CC	ET		50%					
X	JAV1509M	UE	**UE Thermodynamique**	X	6	2	**CM 22** **TD 22** **P-CI-TD 4** **P-Ci-Etu 2**										
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		15%					
									1 CC	PE		15%					
X	JAV14TR8	UE	**UE Electromagnétisme 1**	X	6	2	**CM 14** **TD 30** **P-CI-CM 2** **P-Ci-Etu 2** **P-SIPF 2**										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	KW4OITKX	UE	**Dynamique des systèmes articulés PR**		6	2		CC1 DSA écrit	CC	ET		20%	Prise en compte de la note du CC2 à la hauteur de 20% dans le calcul de la moyenne de la seconde session	CT	ET	3h00	80%
								CC2 DSA (Report de la note en session 2)	CC	ET		20%					
								CT écrit	CT	ET	3h00	60%					
X	KW3VB8YY	EC	EC Théorie DSA	X			CM 24 TD 26										
X	JIKP2VLV	UE	**Communication scientifique S3 PR**		3	1	**TP 36**	CC1 Math La note CC1 correspond à la moyenne neutre des 3 sous épreuves constitutives du CC1 Note UE- CC1 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	3 CC	EO		33.33%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC2 Math La note CC2 correspond à la moyenne neutre des 3 sous épreuves constitutives du CC2 Note UE- CC2 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	3 CC	EO		33.33%				
								CC3 Physique La note CC3 correspond à la moyenne neutre des 3 sous épreuves constitutives du CC3 Note UE- CC3 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	3 CC	EO		33.33%				
X	KW4NWX7A	UE	**Anglais S3 PR**		3	1	**TD 22** **P-Proj 8**										
								CC1 écrit	CC	ET		33.33%					
								CC2 écrit	CC	ET		33.33%					
								CC3 oral	CC	EO		33.33%					
X	LB2CBGU4	BLOC	Enseignements PR (non crédité) S3														
X	JIKQ2MGD	UE	**Algèbre linéaire 2 PR**			2	**TD 50**										
								CC1	CC	ET		15%					
								CC2	CC	ET		35%					
								CC3	CC	ET		50%					
X	KW4Y02GY	UE	**Algorithmique et programmation 2 PR**			2	**CM 10** **P-CI-TD 14** **P-Ci-Etu 12**										
								CC1 écrit1	CC	ET		30%					
								CC2 écrit2	CC	ET		30%					
								CC3 Projet	CC	PE		40%					
X	JFKQQERN	UE	**Travaux pratiques de physique PR**			2	**TD 8** **TP 28** **P-PFA 4** **P-Proj 8**										
								CC1 thermo (CR TP)	CC	PE		40%					
								CC2 Phénomènes de transport	CC	ET		10%					
								CC3 CR TP électrostatique	CC	PE		25%					
								CC4 projet électrostat	CC	EO		25%					
X	JCBZOIEQ	EC	Travaux pratiques d'électromagnétisme 1	X			TP 16 P-Proj 8										
X	JCBZF9F7	EC	Travaux pratiques de thermodynamique	X			TP 12 P-PFA 4										
X	JFN33IHN	EC	Phénomènes de transport PR				TD 8										

L2 Physique | Parcours renforcé (JE5OYSKT) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JE5P0CTJ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JIKPC4R1	UE	**Intégration PR**		6	2	TD 50										
								CC1 intégration	1 CC	PE		15%					
								CC2 intégration	1 CC	ET		35%					
								CC3 intégration	1 CC	ET		50%					
X	JCRCD8SA	UE	**UE Electromagnétisme 2**	X	6	2	CM 9										
							TD 19										
							TP 16										
							P-CI-CM 2										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JAJQ1S6H	UE	**UE Mécanique des milieux déformables**	X	6	2	CM 20										
							TD 28										
							P-PFA 2										
								report en session 2 de la note CC1	1 CC	ET		20%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60%
								report en session 2 de la note CC2	1 CC	ET		20%					
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JIKPGDAK	UE	**Espaces euclidiens PR**		6	2	TD 50										
								CC1 espaces euclidiens	1 CC	ET		15%					
								CC2 espaces euclidiens	1 CC	ET		35%					
								CC3 espaces euclidiens	1 CC	ET		50%					
X	JIKPHOEF	UE	**Communication scientifique S4 PR**		3	1	TP 24										
								CC1 Math : La note CC1 correspond à la moyenne neutre des 2 sous épreuves constitutives du CC1 Note UE- CC1 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	EO		33.33%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC2 Math : La note CC2 correspond à la moyenne neutre des 2 sous épreuves constitutives du CC2 Note UE- CC2 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**EO**		**33.33%**					
								CC3 Physique : La note CC3 correspond à la moyenne neutre des 2 sous épreuves constitutives du CC3 Note UE- CC3 = 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**EO**		**33.33%**					
X	**KW4NXKL1**	**UE**	**Anglais S4 PR**		**3**	**1**	**TD 22** **P-Proj 8**										
								CC1 écrit	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC2 écrit	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC3 oral	**CC**	**EO**		**33.33%**					
X	LB2CBPUK	BLOC	Enseignements PR (non crédité) S4														
X	**JFKQUUCB**	**UE**	**Proba stat et optique physique PR**			**2**		CC1 Proba stat	**CC**	**ET**		**15%**					
								CC2 Proba stat	**CC**	**ET**		**35%**					
								CC3 optique physique	**CC**	**ET**		**50%**					
X	JILHRDQ3	EC	Introduction aux Probabilités et à la Statistique PR				TD 22										
X	JFN2WVO2	EC	Optique physique				TD 18										
X	**JFKQVTMS**	**UE**	**Compléments en sciences pour l'ingénieur PR**			**2**	**TP 16** **P-CI-CM 12** **P-CI-TD 15** **P-Ci-Etu 2**										
								CC1 Compte rendu TP MMD	**CC**	**PE**		**50%**					
								CC2 EEA	**CC**	**ET**		**25%**					
								CC3 EEA	**CC**	**ET**		**25%**					
X	JFN36JSD	EC	Travaux pratiques de mécanique des milieu déformables				TP 16										
X	JCC11URG	EC	Electronique analogique	X			P-CI-CM 12 P-CI-TD 15 P-Ci-Etu 2										
X	**KW4Z1FFZ**	**UE**	**Technologie 2 PR**			**1**	**TD 20**										
								CC1 Technologie	**CC**	**PE**		**50%**					
								CC2 Technologie	**CC**	**ET**		**50%**					
X	**JFKQW5CO**	**UE**	**Stage / Projet en école PR**			**2**	**S-SD 0**										
									CC	**RS**		**100%**					

Licence Sciences de la terre

2025-2026

Licence Sciences de la terre (JATFSRE8)
Type de diplôme : Licence
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 180
Mention : Sciences de la Terre

L1 Sciences de la terre (JATFV1WJ) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JATH99JG) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KV6UR530	UE	**UE Outils mathématiques (SVT)**	X	6	2	**CM 26**										
							TD 22										
							P-PFA 2										
								CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 commun aux mentions SV et ST (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour Sciences de la Vie et de la Terre")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC4 commun aux mentions SV et ST (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour Sciences de la Vie et de la Terre")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15										
							TD 10										
X	KV6V1AQE	EC	Outils mathématiques pour SVT (S1)	X			CM 11										
							TD 12										
							P-PFA 2										
X	JB20P6IT	UE	**UE Planète terre**	X	6	2	**CM 32**										
							TD 12										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	JB20OU7S	UE	**UE Diversité du vivant 1**	X	6	2	**CM 36**										
							TD 10										
							P-SJP 4										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JD32AP4T	EC	Biologie animale (S1)	X			CM 18										
							TD 3										
							P-SJP 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JD32BG47	EC	Biologie végétale (S1)	X			CM 18 TD 7										
X	**JAUYASHZ**	**UE**	**UE Chimie générale 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 20** **TD 28**	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **ET**		**33.33%** **33.33%** **33.33%**					
X	**JB2BT3PZ**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S1)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5** **P-PFA 7,5**	 	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **PT**		**45%** **45%** **10%**					
X	KZR5JJYC	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR50IJA	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81J9Z**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S1)**	**X**	**3**	**1**	**CM 9** **TD 5** **P-PFA 8**	CC1 relatif à l'EC PPPE CC2 relatif à l'EC Recherche Documentaire 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**EO** **PE** **ET**		**25%** **50%** **25%**					
	JEY82I7V	EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)	X			CM 4 P-PFA 2										
X	KV6THNN0	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)	X			CM 4										
	JEY82IAL	EC	Recherche documentaire (S1)	X			TD 5 P-PFA 2										
	JEY82I9I	EC	Numérique (S1)	X			CM 1 P-PFA 4										

L1 Sciences de la terre (JATFV1WJ) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JATH9GJA) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB3M8G0L	UE	UE Contextes et processus géologiques	X	6	2	CM 18										
							TD 8										
							TP 8										
							P-Proj 10										
								1 CC		ET		25%					
								1 CC		ET		25%					
								1 CC		PE		30%					
								1 CC		ET		20%					
X	KV767ZH8	UE	UE Minéralogie et Pétrologie	X	6	2	CM 10										
							TD 10										
							TP 24										
								1 CC		PE		20%					
								1 CC		EO		30%					
								1 CC		P		30%					
								1 CC		ET		20%					
X	JB3MDBM1	UE	UE Organismes et milieux	X	6	2	CM 32										
							TD 10										
							P-SJP 4										
							P-Proj 4										
								1 CC		EO		25%					
								1 CC		ET		25%					
								1 CC		ET		50%					
X	KV742A6S	EC	Biologie Animale (S2)	X			CM 20										
							TD 8										
							P-SJP 4										
X	KV74C3CO	EC	Biologie végétale (S2)	X			CM 12										
							TD 2										
							P-Proj 4										
X	JB20QHFS	UE	UE Physique pour sciences de la vie et de la terre	X	6	2	CM 22										
							TD 22										
							TP 4										
							P-SIPF 2										
								1 CC		ET		30%					
								1 CC		PE		15%					
								1 CC		PE		15%					
								1 CC		ET		40%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JIFT0LWE**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S2)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5LEIT	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR56PK0	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81C9P**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S2)**	**X**	**3**	**1**	**TD 10**										
							TP 5										
							P-PFA 6										
								CC1 relatif à l'EC PPPE 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	**1 CC**	**RS**		**50%**					
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)	**1 CC**	**ET**		**25%**					
X	JEY81C7Q	EC	Numérique (S2)	X			TD 10										
							P-PFA 4										
X	JEY81C8P	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)	X			TP 5										
							P-PFA 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L1 Sciences de la terre accès santé (K68522J4) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K6851ZVA) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB20P6IT	UE	**UE Planète terre**	X	6	2	CM 32 TD 12										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	JB20OU7S	UE	**UE Diversité du vivant 1**	X	6	2	CM 36 TD 10 P-SJP 4										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JD32AP4T	EC	Biologie animale (S1)	X			CM 18 TD 3 P-SJP 4										
X	JD32BG47	EC	Biologie végétale (S1)	X			CM 18 TD 7										
X	K66B8TFJ	UE	**UE3 Santé 1**	X	6	2	CM 52										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										
X	K66B9FK2	UE	**UE4 Santé 2**	X	6	2	CM 44 P-SIPF 10										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WK0VNO	EC	Anatomie	X			CM 26 P-SIPF 10										
X	K9WK5YE3	EC	Initiation à la connaissance du Médicament	X			CM 14										
X	K9WK7N3R	EC	Pharmacie Galénique	X			CM 4										
X	K682W1NP	UE	**UE5 Anglais**	X	3		TD 16,5		1 CC	ET		45%					
									1 CC	EO		45%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR6N3JL	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR6KLXC	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**K682PCGI**	**UE**	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**25**	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	**CC**	**Q**							

L1 Sciences de la terre accès santé (K68522J4) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K6852286) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB3M8G0L	UE	**UE Contextes et processus géologiques**	X	6	2	CM 18										
							TD 8										
							TP 8										
							P-Proj 10										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		20%					
X	KV767ZH8	UE	**UE Minéralogie et Pétrologie**	X	6	2	CM 10										
							TD 10										
							TP 24										
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	EO		30%					
									1 CC	P		30%					
									1 CC	ET		20%					
X	K66CCDH4	UE	**UE3 Santé 3**	X	6	2	CM 46										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	K66CD8PQ	UE	**UE4 Santé 4**	X	6	2	CM 51										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WLTFI5	EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique	X			CM 51										
X	K682W4DU	UE	**UE5 Anglais**	X	3		TD 16,5		1 CC	ET		45%					
									1 CC	EO		45%					
							P-PFA 7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR6Q3HM	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR6KYHS	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	K682PF9J	UE	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	X	3		TD 25	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	CC	Q							
X	L3LL5MBH	EC	PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	X			TD 25										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L2 Sciences de la terre (JATH2K48) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 Sciences de la Terre (JDG3UMUA) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHCJ8X	UE	UE Mathématiques pour géosciences	X	6	2	P-CI-CM 20										
							P-CI-TD 18										
							P-Ci-Etu 2										
							P-Proj 4										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée	1 CC	ET		33.33%					
X	JATHCDM4	UE	UE Stratigraphie - biochronologie - climats	X	6	2	CM 20										
							TD 12										
							TP 8										
							P-Proj 4										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	R		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JB7M6BAP	UE	UE Magmatisme et Géochronologie	X	6	2	CM 12										
							TD 8										
							TP 15,5										
							P-Proj 8,5										
								CC relatif à l'EC "Magmatisme"	1 CC	PE		15%					
								CC relatif à l'EC "Magmatisme"	1 CC	P		15%					
								CC relatif à l'EC "Magmatisme"	1 CC	ET		20%					
								CC relatif à l'EC "Géochronologie"	1 CC	P		25%					
								CC relatif à l'EC "Géochronologie"	1 CC	ET		25%					
X	KVGW3F44	EC	Magmatisme	X			CM 8										
							TP 7,5										
							P-Proj 6,5										
X	KVGW9TDX	EC	Géochronologie	X			CM 4										
							TD 8										
							TP 8										
							P-Proj 2										
X	JCKKQJYV	UE	UE4 à choix		6												

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Choisir 1 élément(s)														
X	JATHCXB2	UE	**UE Terrain et cartographie**	X	6	2	CM 2										
							TD 2										
							TP 40										
									1 CC	ET		15%					
									1 CC	P		20%					
									1 CC	P		20%					
									1 CC	R		45%					
X	JIK2IQ89	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2IPEJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	JIK2IPKJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	X	6	2		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM**	**4**										
							TD	**4**										
							TP	**4**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**2**										
									CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM	4										
							TP	4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD	4										
							P-PFA	4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA	4										
							P-Proj	2										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X														

L2 Sciences de la terre (JATH2K48) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 Sciences de la Terre (JDG46M93) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCKN2NOW	UE	**UE Tectonique**	X	6	2	CM 12										
							TD 14										
							TP 14										
							P-Proj 4										
								1 CC	P		20%						
								1 CC	PE		25%						
								1 CC	PT		25%						
								1 CC	R		30%						
X	JCKMAV4S	UE	**UE Analyse de données environnementales**	X	6	2	CM 8										
							TP 28										
							P-Proj 8										
								1 CC	ET		25%						
								1 CC	ET		25%						
								1 CC	ET		25%						
								1 CC	ET		25%						
X	JCKNY78X	UE	**UE Paléontologie et Evolution**	X	6	2	CM 18										
							TD 8										
							TP 14										
							P-Proj 4										
								1 CC	ET		30%						
								1 CC	R		30%						
								1 CC	ET		40%						
X	JE042INZ	UE	**UE4 à Choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JCKOMGVG	UE	**École de terrain**	X	6	2	TP 44										
								Terrain Auvergne	1 CC	R	44%						
								Terrain Brétignolles	1 CC	EO	33%						
								Terrain Île Madame	1 CC	R	23%						
X	JIK2MEHM	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2MDLM	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET	20%						
								LV2 au choix	1 CC	EO	20%						
								LV2 au choix	1 CC	PT	10%						
								LV1	1 CC	PT	30%						
								Interaction orale LV1	1 CC	EO	20%						
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD	24										
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD	16,5										
							P-Proj	7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**			Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
									Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
									Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD	40										
							P-SIPF	8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
X	**KV9LG2DK**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S4)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JDA84EVL**	**UE**	**UE6 UE Ouverture (S4)**	**X**	**3**	**1**												
X	**JI1Q74OC**	**UE**	**UE d'ouverture**	**X**	**3**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**L5CG9I8G**	**UE**	**Bande dessinée**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
										1 CC	**PA**		**50%**					
X	**JO71ICH8**	**UE**	**Chorale musiques actuelles et du monde**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
										1 CC	**PA**		**50%**					
X	**LF9R6DF0**	**UE**	**Climats et biodiversité : passé et présent**	**X**	**3**		**CM**	**20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
										1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JO4D6H5J**	**UE**	**Création d'activité**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JNX5PMUY	UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNWZ7O0I	UE	Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JO6ZQK1C	UE	Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	Droit, genre et société	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	Echanges interculturels	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	Ekinox	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	Engagement Associatif AFEV	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE		X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française							1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à lA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L2 Sciences de la terre accès santé (L9PEW5ZY) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 Sciences de la Terre accès santé (L9PEW61S) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHCJ8X	UE	**UE Mathématiques pour géosciences**	X	6	2	P-CI-CM 20										
							P-CI-TD 18										
							P-Ci-Etu 2										
							P-Proj 4										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée	1 CC	ET		33.33%					
X	JATHCDM4	UE	**UE Stratigraphie - biochronologie - climats**	X	6	2	CM 20										
							TD 12										
							TP 8										
							P-Proj 4										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	R		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JB7M6BAP	UE	**UE Magmatisme et Géochronologie**	X	6	2	CM 12										
							TD 8										
							TP 15,5										
							P-Proj 8,5										
								CC relatif à l'EC "Magmatisme"	1 CC	PE		15%					
								CC relatif à l'EC "Magmatisme"	1 CC	P		15%					
								CC relatif à l'EC "Magmatisme"	1 CC	ET		20%					
								CC relatif à l'EC "Géochronologie"	1 CC	P		25%					
								CC relatif à l'EC "Géochronologie"	1 CC	ET		25%					
X	KVGW3F44	EC	Magmatisme	X			CM 8										
							TP 7,5										
							P-Proj 6,5										
X	KVGW9TDX	EC	Géochronologie	X			CM 4										
							TD 8										
							TP 8										
							P-Proj 2										
X	KTBKSKAS	UE	**UE Option Santé L.AS 2**	X	6		CM 52										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM	22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM	10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM	6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM	8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM	6										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM**	**4**										
							TD	**4**										
							TP	**4**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**2**										
									CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM	4										
							TP	4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD	4										
							P-PFA	4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA	4										
							P-Proj	2										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X														

L2 Sciences de la terre accès santé (L9PEW5ZY) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 Sciences de la Terre accès santé (L9PEW84N) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCKN2NOW	UE	**UE Tectonique**	X	6	2	CM 12										
							TD 14										
							TP 14										
							P-Proj 4										
								1 CC	P		20%						
								1 CC	PE		25%						
								1 CC	PT		25%						
								1 CC	R		30%						
X	JCKMAV4S	UE	**UE Analyse de données environnementales**	X	6	2	CM 8										
							TP 28										
							P-Proj 8										
								1 CC	ET		25%						
								1 CC	ET		25%						
								1 CC	ET		25%						
								1 CC	ET		25%						
X	JCKNY78X	UE	**UE Paléontologie et Evolution**	X	6	2	CM 18										
							TD 8										
							TP 14										
							P-Proj 4										
								1 CC	ET		30%						
								1 CC	R		30%						
								1 CC	ET		40%						
X	KTBL3QQY	UE	**UE option Santé L.AS 2**	X	6		CM 46										
								1 CT	ET		1h30	100%	1 CT	ET		1h30	100%
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	KV9LG2DK	UE	**UE5 LV Anglais (S4)**	X	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
								1 CC	EO		45%						
							P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	JDA84EVL	UE	**UE6 UE Ouverture (S4)**	X	3	1											
X	JI1Q74OC	UE	**UE d'ouverture**	X	3												
			Choisir 1 élément(s)														
X	L5CG9I8G	UE	**Bande dessinée**	X	3		TP 20	1 CC	PA		50%						

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	PA		50%					
X	JO71ICH8	UE	Chorale musiques actuelles et du monde	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	LF9R6DF0	UE	Climats et biodiversité : passé et présent	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JO4D6H5J	UE	Création d'activité	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JNX5PMUY	UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNWZ7O0I	UE	Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JO6ZQK1C	UE	Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	Droit, genre et société	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	Echanges interculturels	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	Ekinox	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	Engagement Associatif AFEV	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à lA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE		X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Préparation à la mobilité internationale en anglais							1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L3 parcours Sciences de la terre (JATH34N6) — **ECTS** : 60

L3 parcours Sciences de la terre (JATH4QEC) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JATHEVBV) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHFPD9	UE	**Cristallochimie**	X	6	2	**CM 22**										
							TD 8										
							TP 10										
							P-Proj 4										
									1 CC	**R**		**25%**					
									1 CC	**R**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JATHFEAY	UE	**Environnements sédimentaires**	X	6	2	**CM 16**										
							TD 4										
							TP 16										
							P-Proj 4										
									1 CC	**S**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JATHFJNY	UE	**Ressources, Energie et Environnement - Métamorphisme**	X	6	2	**CM 16**										
							TD 8										
							TP 16										
							P-Proj 4										
								Production écrite "Ressources, Energie et Environnement"	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								Ecrit sur Table "Ressources, Energie et Environnement"	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								Deux Productions écrites "Métamorphisme" avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves	**2 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
X	KW3R7X4G	EC	Ressources, Energie et Environnement	X			CM 8										
							TD 4										
							TP 4										
							P-Proj 4										
X	KW3R8B7N	EC	Métamorphisme	X			CM 8										
							TD 4										
							TP 12										
X	**JDOSMM62**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JATHFUM2**	**UE**	**Sciences des sols**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 10										
							TP 12										
							P-Proj 4										
									1 CC	R		25%					
									1 CC	R		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										

L3 parcours Sciences de la terre (JATH34N6) — **ECTS** : 60

L3 parcours Sciences de la terre (JATH4QEC) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JATHF29S) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21CWO6	UE	**Histoire de la vie**	X	6	2	CM 20										
							TD 4										
							TP 18										
							P-SJP 4										
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	EO		50%					
X	JATHGGOV	UE	**Informatique pour géosciences**	X	6	2	TP 40										
							P-Proj 4										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JATHGLY5	UE	**Caractérisation des réservoirs hydrogéologiques**	X	6	2	CM 15										
							TD 15										
							TP 14										
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	EO		20%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		40%					
X	JDOSQDXI	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JATHGS6Z	UE	**Géologie de Terrain**	X	6	2	TP 44										
									1 CC	R		40%					
									1 CC	R		40%					
									1 CC	EO		10%					
									1 CC	EO		10%					
X	JIK2MEHM	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2MDLM	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12** **P-Proj 10** **COTD 12** **S-SSV 0**	CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										

L3 parcours Sciences de la terre (JATH34N6) — **ECTS** : 60

L3 parcours Sciences de la terre accès santé (L9S9JK0S) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9S9JK4Q) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHFPD9	UE	**Cristallochimie**	X	6	2	**CM** 22										
							TD 8										
							TP 10										
							P-Proj 4										
									1 CC	R		25%					
									1 CC	R		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JATHFEAY	UE	**Environnements sédimentaires**	X	6	2	**CM** 16										
							TD 4										
							TP 16										
							P-Proj 4										
									1 CC	S		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JATHFJNY	UE	**Ressources, Energie et Environnement - Métamorphisme**	X	6	2	**CM** 16										
							TD 8										
							TP 16										
							P-Proj 4										
								Production écrite "Ressources, Energie et Environnement"	1 CC	PE		25%					
								Ecrit sur Table "Ressources, Energie et Environnement"	1 CC	ET		25%					
								Deux Productions écrites "Métamorphisme" avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves	2 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
X	KW3R7X4G	EC	Ressources, Energie et Environnement	X			CM 8										
							TD 4										
							TP 4										
							P-Proj 4										
X	KW3R8B7N	EC	Métamorphisme	X			CM 8										
							TD 4										
							TP 12										
X	JATHFUM2	UE	**Sciences des sols**	X	6	2	**CM** 18										
							TD 10										
							TP 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj 4										
									1 CC	R		25%					
									1 CC	R		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JAXSMT81	UE	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	X	6		CM 1 TD 10 TP 6 P-PFA 8 P-Proj 20 COTD 12										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	1 CC	P		25%				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	1 CC	PE		5%				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	1 CC	EO		25%				
								CC4 - Anglais généraliste	1 CC	ET		25%				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	1 CC	PT		20%				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1 TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	KZWIL5YR	UE	**UE LAS option Santé**	X	6	2	CM 52										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Sciences de la terre (JATH34N6) — **ECTS** : 60

L3 parcours Sciences de la terre accès santé (L9S9JK0S) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9S9JM7I) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21CWO6	UE	Histoire de la vie	X	6	2	CM 20										
							TD 4										
							TP 18										
							P-SJP 4										
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	EO		50%					
X	JATHGGOV	UE	Informatique pour géosciences	X	6	2	TP 40										
							P-Proj 4										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
X	JATHGLY5	UE	Caractérisation des réservoirs hydrogéologiques	X	6	2	CM 15										
							TD 15										
							TP 14										
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	EO		20%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		40%					
X	JATHGS6Z	UE	Géologie de Terrain	X	6	2	TP 44										
									1 CC	R		40%					
									1 CC	R		40%					
									1 CC	EO		10%					
									1 CC	EO		10%					
X	JAXSNVUD	UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	X	6		TD 12										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	1 CC	EO		25%					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	1 CC	EO		20%					

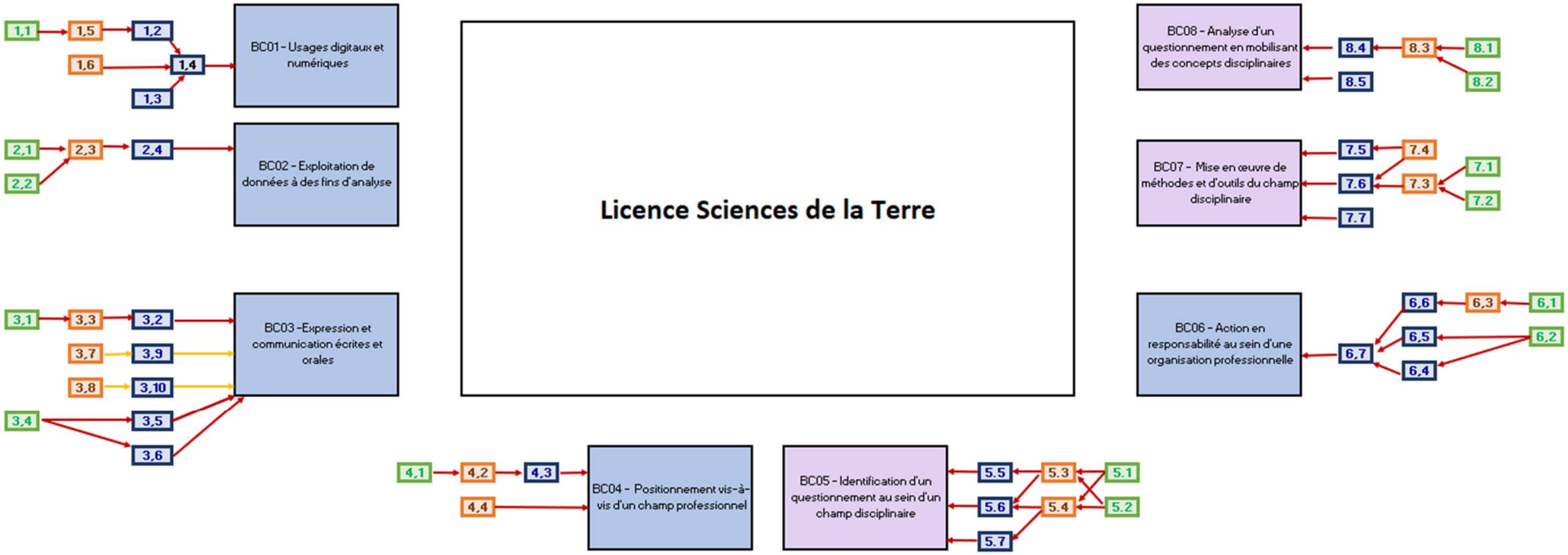
Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
									CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**46**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM	28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM	8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM	10										

Matrice de pondération des MCCC

Niveau :	Licence 1
Mention :	**Sciences de la Terre**
Parcours :	
Année :	2025/2026

								Poids des évaluations pour les compétences visées															
			Acquisition / Pondération Maquette Classique					**BC01 Usages digitaux et numériques**	**BC02 Exploitation de données à des fins d'analyse**		**BC03 Expression et communication écrites et orales**		**BC04 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel**	**BC05 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire**		**BC06 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle**		**BC07 Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire**		**BC08 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires**	
Sem.	**Poids de l'UE dans le semestre en %**	**UE**	**ELP**	**Modalité évaluation**	**Nombre de notes attendues**	**Poids de la note dans l'UE**		**BC01-1 Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)**	**BC02-1 Identifier les sources d'informations**	**BC02-2 Evaluer la pertinence et fiabilité de sources**	**BC03-1 Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique**	**BC03-4 Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère**	**BC04-1 Construire son projet personnel et professionnel**	**BC05-1 Utiliser les principes de géologie pour appréhender le fonctionnement et la planète terre**	**BC05-2 Restituer des notions de géologie pour appréhender l'origine et le fonctionnement de la planète Terre**	**BC06-1 Situer son rôle et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet**	**BC06-2 Reconnaitre les codes, usages et valeurs de l'organisation**	**BC07-1 Caractériser les objets géologiques pour comprendre leurs origines à partir d'observation à toutes échelles**	**BC07-2 Reproduire des méthodologies pour identifier et cartographier des objets géologiques avec application**	**BC08-1 Définir les concepts et outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et des sciences de la vie nécessaires au questionnement des sciences de la Terre**	**BC08 - 2 Appliquer les concepts et les outils mathématiques, de la physique, de la chimie et des sciences de la vie dans le cadre des sciences de la Terre**
1	**20%**	**UE1 Outils mathématiques (SVT)**	Outils scientifiques communs (S1) Outils mathématiques pour SVT (S1)	ET (Outils scientifiques)	1	20,00%															0,20	
				ET (Outils scientifiques)	1	30,00%															0,20	
				ET (Outils mathématiques)	1	20,00%																0,10
				ET (Outils mathématiques)	1	30,00%																0,20
	20%	**UE2 Planète terre**	Planète terre	ET	1	33,33%									0,30							
				ET	1	33,33%								0,70								
				ET	1	33,33%									0,30							
	20%	**UE3 Diversité du vivant 1**	Biologie animale S1 Biologie végétale S1	ET (BA)	1	25,00%															0,10	
				ET (BV)	1	25,00%																0,10
				ET (BA BV)	1	50,00%																0,10
	20%	**UE4 Chimie générale 1**	Chimie générale 1	ET	1	33,33%															0,10	
				ET	1	33,33%																0,10
				ET	1	33,33%																0,10
	10%	**UE5 Anglais**	Anglais	ET (Anglais)	1	45,00%						0,50										
				EO (Anglais)	1	45,00%					0,30											
				PT (Anglais)	1	10,00%		0,14														
	10%	**UE6 Outils et compétences transversales**	Méthodologie du travail universitaire PPPE Recherche documentaire Numérique	EO (PPPE)	1	25,00%							0,50									
				PE (RD)	4	12,50%			0,50													
						12,50%				0,50												
						12,50%										0,50						
						12,50%											0,50					
				ET (Numérique)	1	25,00%		0,36														
2	**20%**	**UE1 Contextes et processus géologique**	Contextes et processus géologique	ET	1	25,00%														0,40		
				ET	1	25,00%									0,20							
				PE	1	30,00%													0,30			
				ET	1	20,00%								0,30								
	20%	**UE2 Minéralogie et pétrologie**	Minéralogie et pétrologie	PE	1	20,00%													0,35			
				EO	1	30,00%													0,35			
				P	1	30,00%														0,60		
				ET	1	20,00%									0,20							
	20%	**UE3 Organismes et milieux**	Biologie animale S2 Biologie végétale S2	EO (OM)	1	25,00%					0,40											
				ET (OM)	1	25,00%															0,10	
				ET (OM)	1	50,00%																0,10
	20%	**UE4 Physique pour sciences de la vie et de la terre**	Physique pour sciences de la vie et de la terre	ET	1	30,00%															0,10	
				PE	1	15,00%															0,10	
				PE	1	15,00%															0,10	
				ET	1	40,00%																0,20
	10%	**UE5 Anglais**	Anglais	ET (Anglais)	1	45,00%						0,50										
				EO (Anglais)	1	45,00%					0,30											
				PT (Anglais)	1	10,00%		0,14														
	10%	**UE6 Outils et compétences transversales**	Numérique Projet Personnel et Professionnel de l'étudiant Stage facultatif	RS (PPPE)	4	12,50%				0,50												
						12,50%							0,50									
						12,50%										0,50						
						12,50%			0,50													
				ET (Numérique)	1	25,00%		0,36														
				ET (Numérique)	1	25,00%											0,50					

Chaînage : acquisition progressive des compétences sur le cycle



LEGENDE

- Compétences évaluées en L1
- Compétences évaluées en L2
- Compétences évaluées en L3
- Blocs de compétences transversales
- Blocs de compétences disciplinaires
- Chaînage compétences qui participent dans les règles d'acquition du bloc
- Chaînage compétences additionnelles (pas de participation dans les règles d'acquisition du bloc)

Blocs de compétences issus de la fiche RNCP	Compétences visées	Descriptions des compétences
BC01 - Usages digitaux et numériques	BC01-1	Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)
	BC01-2	Utiliser des logiciels (bureautique et multimedias)
	BC01-3	Utiliser des outils de travail collaboratif
	BC01-4	Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique
	BC01-5	Utiliser des outils d'organisation du travail
	BC01-6	Expliquer les fondements de l'outil numérique
BC02 - Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02-1	Identifier les sources d'informations
	BC02-2	Evaluer la pertinence et fiabilité des sources
	BC02-3	Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)
	BC02-4	Mener une veille documentaire
BC03 - Expression et communication écrites et orales	BC03-1	Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique
	BC03-2	Argumenter un raisonnement à l'écrit ou à l'oral
	BC03-3	Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées
	BC03-4	Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère
	BC03-5	Produire un écrit en langue étrangère
	BC03-6	Communiquer oralement en langue étrangère
	BC03-7	Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC03-8	Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées
	BC03-9	Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC03-10	Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées
BC04 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	BC04-1	Construire son projet personnel et professionnel
	BC04-2	Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel
	BC04-3	Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte
	BC04-4	Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires
BC05 - Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	BC05-1	Utiliser les principes de géologie pour appréhender le fonctionnement de la planète Terre
	BC05-2	Restituer des notions de géologie pour appréhender l'origine et le fonctionnement de la planète Terre
	BC05-3	Manipuler des mécanismes fondamentaux intervenant à différentes échelles spatiales et temporelles
	BC05-4	Mettre en pratique des notions fondamentales de géologie générale pour traiter de problématiques en lien avec l'environnement
	BC05-5	Expliquer des mécanismes de géologie et de paléontologie intervenant à différentes échelles spatiales et temporelles pour caractériser des environnement naturels
	BC05-6	Relier un phénomène macroscopique d'échelle kilométrique à des processus s'opérant à des échelles millimétriques
	BC05-7	Relier un phénomène macroscopique d'échelle millimétrique à des processus s'opérant à des échelles moléculaires
BC06 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC06-1	Situer son role et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet
	BC06-2	Reconnaître les codes, usages et valeurs de l'organisation
	BC06-3	Travailler en équipe et en réseau
	BC06-4	Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
	BC06-5	Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité
	BC06-6	Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe
	BC06-7	Satisfaire à la mission confiée
BC07 -Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	BC07-1	Caractériser les objets géologiques pour comprendre leurs origines à partir d'observation à toutes échelles
	BC07-2	Reproduire des méthodologies pour identifier et cartographier des objets géologiques avec application
	BC07-3	Analyser les objets géologiques pour comprendre leurs origines à partir d'observation à toutes échelles
	BC07-4	Appliquer la combinaison d'outils analytiques pluridisciplinaires de manière pertinente
	BC07-5	Mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale avec rigueur et dans le respect de l'hygiène et la sécurité
	BC07-6	Mener en autonomie les différentes étapes d'observation/mesure d'objet géologique avec précision et respect de l'environnement et des règles de sécurité
	BC07-7	Exploiter des logiciels d'acquisition et de traitement de données avec un esprit critique pour répondre à des problématiques de Sciences de la Terre
BC08 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	BC08-1	Définir les concepts et outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et des sciences de la vie nécessaires au questionnement des sciences de la Terre
	BC08-2	Appliquer les concepts et les outils mathématiques, de la physique, de la chimie et des sciences de la vie dans le cadre des sciences de la Terre
	BC08-3	Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et des sciences de la vie et de l'informatique à destination des problématiques des sciences de la Terre
	BC08-4	Utiliser les concepts spécifiques des sciences de la Terre en lien avec les ressources naturelles (eau, sol, ressources minérales) dans le cadre d'un développement durable
	BC08-5	Utiliser les concepts fondamentaux de l'informatique (programmation) de manière pertinente pour répondre à des problématiques des sciences de la Terre

Licence Sciences de la vie

2025-2026

Licence Sciences de la vie (JB20GV4N)
Type de diplôme : Licence
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 180
Mention : Sciences de la vie

L1 Sciences de la vie (JB20HJ1R) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JB20O0BW) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KV6UR530	UE	**UE Outils mathématiques (SVT)**	X	6	2	**CM 26**										
							TD 22										
							P-PFA 2										
								CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 commun aux mentions SV et ST (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour Sciences de la Vie et de la Terre")	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								CC4 commun aux mentions SV et ST (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour Sciences de la Vie et de la Terre")	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15										
							TD 10										
X	KV6V1AQE	EC	Outils mathématiques pour SVT (S1)	X			CM 11										
							TD 12										
							P-PFA 2										
X	JB20OO9K	UE	**UE Des biomolécules à l'organisme**	X	6	2	**CM 32**										
							TD 12										
							P-Proj 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	JB20OU7S	UE	**UE Diversité du vivant 1**	X	6	2	**CM 36**										
							TD 10										
							P-SJP 4										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JD32AP4T	EC	Biologie animale (S1)	X			CM 18										
							TD 3										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-SJP	4										
X	JD32BG47	EC	Biologie végétale (S1)	X			CM	18										
							TD	7										
X	**JB20P6IT**	**UE**	**UE Planète terre**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**32**										
							TD	**12**										
									passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
									passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
									passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	**JB2BT3PZ**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S1)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5JJYC	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR50IJA	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81J9Z**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S1)**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**9**										
							TD	**5**										
							P-PFA	**8**										
									CC1 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC2 relatif à l'EC Recherche Documentaire 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	**1 CC**	**PE**		**50%**					
									CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)	**1 CC**	**ET**		**25%**					
	JEY82I7V	EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)	X			CM	4										
							P-PFA	2										
X	KV6THNN0	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)	X			CM	4										
	JEY82IAL	EC	Recherche documentaire (S1)	X			TD	5										
							P-PFA	2										
	JEY82I9I	EC	Numérique (S1)	X			CM	1										
							P-PFA	4										

L1 Sciences de la vie (JB20HJ1R) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JB20O78S) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB20R34O	UE	**UE Métabolisme cellulaire 1**	X	6	2	**CM 20** **TD 14** **P-CI-CM 8** **P-CI-TD 6** **P-Ci-Etu 2**	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **ET**		**33.33%** **33.33%** **33.33%**					
X	JB3MDBM1	UE	**UE Organismes et milieux**	X	6	2	**CM 32** **TD 10** **P-SJP 4** **P-Proj 4**	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**EO** **ET** **ET**		**25%** **25%** **50%**					
X	KV742A6S	EC	Biologie Animale (S2)	X			CM 20 TD 8 P-SJP 4										
X	KV74C3CO	EC	Biologie végétale (S2)	X			CM 12 TD 2 P-Proj 4										
X	JB20QRVX	UE	**UE3 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB3M8G0L	UE	**UE Contextes et processus géologiques**	X	6	2	**CM 18** **TD 8** **TP 8** **P-Proj 10**	**1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **PE** **ET**		**25%** **25%** **30%** **20%**					
X	JB20QHFS	UE		X	6	2	**CM 22**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 22										
							TP 4										
			UE Physique pour sciences de la vie et de la terre				P-SIPF 2										
								1 CC	ET		30%						
								1 CC	PE		15%						
								1 CC	PE		15%						
								1 CC	ET		40%						
X	JB20QXSI	UE	UE4 à choix		6												
			Choisir 1 élément(s)														
							CM 10										
							TD 10										
							TP 24										
X	KV767ZH8	UE	UE Minéralogie et Pétrologie	X	6	2		1 CC	PE		20%						
								1 CC	EO		30%						
								1 CC	P		30%						
								1 CC	ET		20%						
							CM 20										
							TD 28										
X	KV75IRIW	UE	UE Chimie générale pour biologistes	X	6	2		1 CC	ET		10%						
								1 CC	ET		10%						
								1 CC	ET		30%						
								1 CC	ET		50%						
								1 CC	ET		45%						
X	JIFT0LWE	UE	UE5 LV Anglais (S2)	X	3	1	TD 16,5	1 CC	EO		45%						
							P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	KZR5LEIT	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR56PK0	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
							TD 10										
							TP 5										
							P-PFA 6										
X	JEY81C9P	UE	UE6 Outils et compétences transversales (S2)	X	3	1		CC1 relatif à l'EC PPPE 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	1 CC	RS	50%						
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)	1 CC	ET	25%						
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)	1 CC	ET	25%						
X	JEY81C7Q	EC	Numérique (S2)	X			TD 10										
							P-PFA 4										
X	JEY81C8P	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)	X			TP 5										
							P-PFA 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L1 Sciences de la vie accès santé (K6857GJQ) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K6857DWX) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB20OO9K	UE	**UE Des biomolécules à l'organisme**	X	6	2	**CM 32**										
							TD 12										
							P-Proj 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	JB20OU7S	UE	**UE Diversité du vivant 1**	X	6	2	**CM 36**										
							TD 10										
							P-SJP 4										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JD32AP4T	EC	Biologie animale (S1)	X			CM 18										
							TD 3										
							P-SJP 4										
X	JD32BG47	EC	Biologie végétale (S1)	X			CM 18										
							TD 7										
X	K66B8TFJ	UE	**UE3 Santé 1**	X	6	2	**CM 52**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										
X	K66B9FK2	UE	**UE4 Santé 2**	X	6	2	**CM 44**										
							P-SIPF 10										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WK0VNO	EC	Anatomie	X			CM 26										
							P-SIPF 10										
X	K9WK5YE3	EC	Initiation à la connaissance du Médicament	X			CM 14										
X	K9WK7N3R	EC	Pharmacie Galénique	X			CM 4										
X	K682W1NP	UE	**UE5 Anglais**	X	3		**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	EO		45%					
							P-PFA	7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR6N3JL	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR6KLXC	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**K682PCGI**	**UE**	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**25**	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	**CC**	**Q**							

L1 Sciences de la vie accès santé (K6857GJQ) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K6857GAW) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							CM 20										
							TD 14										
							P-CI-CM 8										
							P-CI-TD 6										
							P-Ci-Etu 2										
X	JB20R34O	**UE**	**UE Métabolisme cellulaire 1**	**X**	**6**	**2**		passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**				
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**				
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**				
							CM 32										
							TD 10										
							P-SJP 4										
X	JB3MDBM1	**UE**	**UE Organismes et milieux**	**X**	**6**	**2**	**P-Proj 4**										
									1 CC	**EO**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
							CM 20										
X	KV742A6S	EC	Biologie Animale (S2)	X			TD 8										
							P-SJP 4										
							CM 12										
X	KV74C3CO	EC	Biologie végétale (S2)	X			TD 2										
							P-Proj 4										
X	**K66CCDH4**	**UE**	**UE3 Santé 3**	**X**	**6**	**2**	**CM 46**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	**K66CD8PQ**	**UE**	**UE4 Santé 4**	**X**	**6**	**2**	**CM 51**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WLTFI5	EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique	X			CM 51										
							TD 16,5		**1 CC**	**ET**		**45%**					
X	**K682W4DU**	**UE**	**UE5 Anglais**	**X**	**3**				**1 CC**	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KZR6Q3HM	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR6KYHS	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**K682PF9J**	**UE**	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	**X**	**3**		**TD**	**25**	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	**CC**	**Q**							
X	L3LL5MBH	EC	PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	X			TD	25										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X														

L2 Sciences de la vie (JB20HTIO) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (K76AJ6KF) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Choisir 1 élément(s)														
X	K76ALJNW	BLOC	Option Sciences de la vie		30												
X	JB20TLZW	UE	**UE Génétique**	X	6	2	**CM 24**										
							TD 18										
							TP 8										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**	**2h00**	**50%**				
X	JB20TSGM	UE	**UE Physiologie animale intégrée et bases expérimentales en biologie**	X	6	2	**TD 8**										
							TP 18										
							P-CI-CM 12										
							P-Ci-Etu 4										
							P-Proj 7										
								CC relatif à la partie "Physiologie animale intégrée" - épreuve commune à l'UE de l'option BGSTU [JE6UNEVN - UE Physiologie animale et biologie cellulaire (BGSTU)]	**1 CC**	**PE**		**20%**				
								CC relatif à la partie "Physiologie animale intégrée" - épreuve commune à l'UE de l'option BGSTU [JE6UNEVN - UE Physiologie animale et biologie cellulaire (BGSTU)]	**1 CC**	**ET**		**30%**				
								CC relatif à la partie "Bases expérimentales en biologie"	**1 CC**	**PE**		**30%**				
								CC relatif à la partie "Bases expérimentales en biologie"	**1 CC**	**ET**		**20%**				
	JH8RYW7T	EC	Physiologie animale intégrée	X			P-CI-CM 12										
							P-CI-TP 8										
							P-Ci-Etu 4										
X	JH8S0266	EC	Bases expérimentales en biologie	X			TD 8										
							TP 10										
							P-Proj 7										
X	JB6L4DL4	UE	**UE Sciences du végétal et applications**	X	6	2	**CM 28**										
							TD 10										
							TP 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET	2h00	50%					
X	JE03GG37	UE	**UE4 à choix - option SV**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB7NCGYX	UE	**UE Chimie organique pour biologiste**	X	6	2	P-CI-CM 18 P-CI-TD 20 P-CI-TP 8 P-Ci-Etu 4										
									1 CC	PE		15%					
									1 CC	PE		15%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
X	JIK2IQ89	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2IPEJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	JIK2IPKJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	X	6	2		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5** **P-PFA 7,5**		**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **PT**		**45%** **45%** **10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM 4** **TD 4** **TP 4** **P-PFA 8** **P-Proj 2**	CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes. CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo) CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **P**		**45%** **45%** **10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM 4 TP 4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD 4 P-PFA 4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA 4 P-Proj 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X													
X	K76AM9WO	BLOC	Option Biologie générale, sciences de la terre et de l'univers		30												
X	**JB20TLZW**	**UE**	**UE Génétique**	**X**	**6**	**2**	**CM 24** **TD 18** **TP 8**	2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**PE** **ET** **ET**	**2h00**	**25%** **25%** **50%**					
X	**JE6UNEVN**	**UE**	**UE Physiologie animale et biologie cellulaire (BGSTU)**		**6**	**2**	**P-CI-CM 24** **P-CI-TD 2** **P-CI-TP 15**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Ci-Etu 6										
								CC relatif à la partie "Physiologie animale intégrée" - épreuve commune à l'UE de l'Option Sciences de la vie [JB20TSGM - UE Physiologie animale intégrée et bases expérimentales en biologie]	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC relatif à la partie "Physiologie animale intégrée" - épreuve commune à l'UE de l'Option Sciences de la vie [JB20TSGM - UE Physiologie animale intégrée et bases expérimentales en biologie]	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								CC relatif à la partie "Biologie cellulaire pour BGSTU"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC relatif à la partie "Biologie cellulaire pour BGSTU"	**1 CC**	**ET**		**30%**					
	JH8RYW7T	EC	Physiologie animale intégrée	X			P-CI-CM 12										
							P-CI-TP 8										
							P-Ci-Etu 4										
X	JE6UTKQQ	EC	Biologie cellulaire pour BGSTU				P-CI-CM 12										
							P-CI-TD 2										
							P-CI-TP 9										
							P-Ci-Etu 2										
X	**JATHCDM4**	**UE**	**UE Stratigraphie - biochronologie - climats**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 12										
							TP 8										
							P-Proj 4										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**R**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JHS2YDLK**	**UE**	**UE4 à choix - option BGSTU**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
							CM 10										
							TD 32										
							P-Proj 6										
X	**JHS376WR**	**UE**	**UE Préparation MEEF 1er degré S3**	**X**	**6**	**2**		CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								CC2 relatif à l'EC "Français"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
								CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD4I16M3	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)	X			CM 10										
			Choisir 1 élément(s)														
X	LFBKZ4EX	EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)	X			CM 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	LFBKZTJ8	EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)	X			CM 10										
X	LFBL0HYD	EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)	X			CM 10										
X	JDKPUDCT	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S3)	X			TD 32										
X	JIK5K7VG	EC	Français (Prépro MEEF PE S3)	X			TD 10										
	JIK5IZ00	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S3)	X			TD 10										
X	JIK5KW2F	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S3)	X			TD 12										
X	LCJ6ZXJ4	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)	X			P-Proj 6										
X	**JHS39HBH**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S3**		**6**	**2**	**CM 34** **TD 4** **TP 4** **P-Proj 6**	CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux" CC2 relatif à la partie Disciplinaire CC3 relatif à la partie Disciplinaire CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC**	**PE** **PE** **ET** **ET**		**20%** **30%** **30%** **20%**					
X	JD4I16M3	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)	X			CM 10										
			Choisir 1 élément(s)														
X	LFBKZ4EX	EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)	X			CM 10										
X	LFBKZTJ8	EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)	X			CM 10										
X	LFBL0HYD	EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)	X			CM 10										
	JE6UD75C	EC	Fonctions physiologiques des systèmes intégrés (Prépro MEEF PLC S3)				CM 24 TD 4 TP 4										
X	LCJ6ZXJ4	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)	X			P-Proj 6										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix LV2 au choix LV2 au choix LV1 Interaction orale LV1	**1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **PT** **PT** **EO**		**20%** **20%** **10%** **30%** **20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM 4** **TD 4** **TP 4** **P-PFA 8** **P-Proj 2**	CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
								CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM 4 TP 4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-PFA 4										
	JEY81CDT	EC	(S3) Projet personnel et professionnel de l'étudiant	X			P-PFA 4 P-Proj 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X													

L2 Sciences de la vie (JB20HTIO) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (K76ANH9T) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Choisir 1 élément(s)														
X	K76ANEKK	BLOC	Option Sciences de la vie		30												
X	JB7QHXFY	UE	**UE Diversité du vivant 2**	X	6	2	**CM 29** **TD 8** **TP 11** **P-SJP 2**										
								ET relatif à l'EC Zoologie	1 CC	ET		25%					
								ET relatif à l'EC Zoologie	1 CC	ET		25%					
								TP microbiologie	1 CC	PE		25%					
								ET relatif à l'EC Microbiologie	1 CC	ET		25%					
X	JDD625O4	EC	Zoologie	X			CM 16 TD 2 TP 5 P-SJP 2										
X	JDD633EM	EC	Microbiologie	X			CM 13 TD 6 TP 6										
X	JB7RCCT2	UE	**UE Biologie cellulaire, physiologie et neurosciences**	X	6	2	**CM 22** **TD 14** **TP 14**										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
X	JDA254DN	UE	**UE3 à choix - option SV**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB7R0PM4	UE	**UE Reproduction et développement**	X	6	2	**CM 32** **TD 4** **TP 14**										
								PE en lien avec la partie végétale	1 CC	PE		15%					
								PE en lien avec la partie animale	1 CC	PE		35%					
								ET en lien avec la partie végétale	1 CC	ET		15%					
								ET en lien avec la partie animale	1 CC	ET		35%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JDA2I3K9	UE	**UE Biotechnologies**	X	6	2	CM 22 TD 10 TP 18		1 CC	PE		15%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	PE		15%					
									1 CC	ET		35%					
X	JDA2OD9F	UE	**UE Cycle de vie du médicament et pharmacologie**	X	6	2	CM 30 TD 20		1 CC	EO		15%					
									1 CC	RS		15%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		35%					
X	JB7R1TTJ	UE	**UE Neurobiologie cellulaire et physiologie**	X	6	2	CM 28 TD 10 TP 10 P-PFA 2										
									1 CC	PE		15%					
									1 CC	PE		15%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		35%					
X	JDA2D1GZ	UE	**UE4 à choix - option SV**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB7RAVNU	UE	**UE Ecologie 1**		6	2	CM 32 TP 12 P-SJP 6										
								BA	1 CC	ET		25%					
								BV	1 CC	ET		25%					
								BV et BA : 2 notes attendues de mêmes coeff. 25%+25%	1 CC	ET		50%					
X	JDA3BIDE	UE	**UE Génétique et immunologie**	X	6	2	CM 22 TD 14 TP 14										
								génétique humaine	1 CC	PE		20%					
								immunologie	1 CC	PE		20%					
								génétique humaine	1 CC	ET		30%					
								immunologie	1 CC	ET		30%					
X	JDA2UEXU	UE	**UE Méthodologie en recherche biomédicale**	X	6	2	TP 12 P-CI-CM 24 P-CI-TD 4 P-Ci-Etu 8 P-Proj 2										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	ET		30%					
X	JDA2XV9C	UE	**UE Base de données web**	X	6	2	CM 20										
							TD 10										
							TP 10										
							P-Proj 10										
									1 CC	PT		20%					
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	ET		30%					
X	JIK2MEHM	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2MDLM	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	JIK2MDSA	UE	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	X	6	2		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
X	**KV9LG2DK**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S4)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JDA84EVL**	**UE**	**UE6 UE Ouverture (S4)**	**X**	**3**	**1**												
X	**JI1Q74OC**	**UE**	**UE d'ouverture**	**X**	**3**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**L5CG9I8G**	**UE**	**Bande dessinée**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
										1 CC	**PA**		**50%**					
X	**JO71ICH8**	**UE**	**Chorale musiques actuelles et du monde**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PA**		**50%**					
										1 CC	**PA**		**50%**					
X	**LF9R6DF0**	**UE**	**Climats et biodiversité : passé et présent**	**X**	**3**		**CM**	**20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
										1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JO4D6H5J**	**UE**	**Création d'activité**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JNX5PMUY**	**UE**	**Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale**	**X**	**3**		**CM**	**20**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
										1 CC	**PE**		**50%**					
X	**JNWZ7O0I**	**UE**	**Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**ET**		**50%**					
										1 CC	**EO**		**50%**					
X	**JO6ZQK1C**	**UE**	**Développement de projets associatifs au sein d'un territoire**	**X**	**3**		**TD**	**10**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
							TP	**10**		**1 CC**	**EO**		**50%**					
X	**JO4BGXZN**	**UE**	**Développement durable et responsable : de la réflexion au projet**	**X**	**3**		**TP**	**20**		**1 CC**	**PE**		**50%**					
										1 CC	**MS**		**50%**					
X	**LU701JYG**	**UE**	**Droit, genre et société**	**X**	**3**		**CM**	**20**										
										1 CC	**EO**		**50%**					
										1 CC	**PE**		**50%**					
X	**LU70CO29**	**UE**	**Echanges interculturels**	**X**	**3**		**TD**	**20**										
										1 CC	**EO**		**50%**					
										1 CC	**PE**		**50%**					
X	**JO4G2B6M**	**UE**	**Ekinox**	**X**	**3**		**TD**	**11**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
							TP	**9**										
X	**JO4BUNZV**	**UE**	**Engagement Associatif AFEV**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					
X	**JO4CKJBE**	**UE**	**Engagement Associatif ALEPA**	**X**	**3**		**TD**	**20**		**1 CC**	**R**		**50%**					
										1 CC	**PT**		**50%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à IA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE		X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Les révolutions de la liberté : France, Amérique							1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					
X	K76ANF1N	BLOC	Option Biologie générale, sciences de la terre et de l'univers		30													

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB7QHXFY	UE	**UE Diversité du vivant 2**	X	6	2	**CM 29**										
							TD 8										
							TP 11										
							P-SJP 2										
								ET relatif à l'EC Zoologie	1 CC	ET		25%					
								ET relatif à l'EC Zoologie	1 CC	ET		25%					
								TP microbiologie	1 CC	PE		25%					
								ET relatif à l'EC Microbiologie	1 CC	ET		25%					
X	JDD625O4	EC	Zoologie	X			CM 16										
							TD 2										
							TP 5										
							P-SJP 2										
X	JDD633EM	EC	Microbiologie	X			CM 13										
							TD 6										
							TP 6										
X	JB7R0PM4	UE	**UE Reproduction et développement**	X	6	2	**CM 32**										
							TD 4										
							TP 14										
								PE en lien avec la partie végétale	1 CC	PE		15%					
								PE en lien avec la partie animale	1 CC	PE		35%					
								ET en lien avec la partie végétale	1 CC	ET		15%					
								ET en lien avec la partie animale	1 CC	ET		35%					
X	JCKN2NOW	UE	**UE Tectonique**	X	6	2	**CM 12**										
							TD 14										
							TP 14										
							P-Proj 4										
									1 CC	P		20%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	PT		25%					
									1 CC	R		30%					
X	JHS3KRUI	UE	**UE4 à choix - option BGSTU**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JHS3PMSP	UE	**UE Préparation MEEF 1er degré S4**	X	6	2	**CM 10**										
							TD 32										
							P-Proj 6										
							S-SD 0										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		20%					
								CC2 relatif à l'EC "Français"	1 CC	PE		30%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	**1 CC**	**PE**		**30%**					
									CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
X	JD660C6I	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			CM	10										
			Choisir 1 élément(s)															
X	LFBLOWVW	EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)	X			CM	10										
X	LFBLOX7X	EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)	X			CM	10										
X	LFBLOXHO	EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)	X			CM	10										
X	JDKRNW0Z	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S4)	X			TD	32										
X	JIK5WZO0	EC	Français (Prépro MEEF PE S4)	X			TD	10										
X	JIK5Y9KB	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S4)	X			TD	10										
X	JIK60O5X	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S4)	X			TD	12										
	JDKPUDI8	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj	6										
							S-SD	0										
	JLGBNPBN	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj	6										
X	JLGGN3YG	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			S-SD	0										
X	**JHS3QWVK**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S4**		**6**	**2**	**CM**	**26**										
							TD	**2**										
							TP	**14**										
							P-Proj	**6**										
							S-SD	**0**										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									CC2 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**30%**					
									CC3 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**ET**		**20%**					
									CC4 relatif à la partie Disciplinaire	**1 CC**	**RS**		**30%**					
X	JD660C6I	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			CM	10										
			Choisir 1 élément(s)															
X	LFBLOWVW	EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)	X			CM	10										
X	LFBLOX7X	EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)	X			CM	10										
X	LFBLOXHO	EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)	X			CM	10										
X	JDD9RSX5	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PLC S4)				CM	16										
							TD	2										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 14										
X	JHQ0O7OR	EC	Ecologie (Prépro MEEF PLC S4)				CM 16 TD 2										
X	JHUZ22I9	EC	Géologie (Prépro MEEF PLC S4)				TP 14										
	JDKPUDI8	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj 6 S-SD 0										
	JLGBNPBN	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			P-Proj 6										
X	JLGGN3YG	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S4)	X			S-SD 0										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix LV2 au choix LV2 au choix LV1 Interaction orale LV1	**1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **PT** **PT** **EO**		**20%** **20%** **10%** **30%** **20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**2 CC** **2 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **P**		**40%** **40%** **20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	8										
X	KV9LG2DK	UE	**UE5 LV Anglais (S4)**	X	3	1	TD	16,5		1 CC	ET		45%					
										1 CC	EO		45%					
							P-PFA	7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	JDA84EVL	UE	**UE6 UE Ouverture (S4)**	X	3	1												
X	JI1Q74OC	UE	**UE d'ouverture**	X	3													
			Choisir 1 élément(s)															
X	L5CG9I8G	UE	**Bande dessinée**	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO71ICH8	UE	**Chorale musiques actuelles et du monde**	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	LF9R6DF0	UE	**Climats et biodiversité : passé et présent**	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JO4D6H5J	UE	**Création d'activité**	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JNX5PMUY	UE	**Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale**	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNWZ7O0I	UE	**Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art**	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JO6ZQK1C	UE	**Développement de projets associatifs au sein d'un territoire**	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	**Développement durable et responsable : de la réflexion au projet**	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	**Droit, genre et société**	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	**Echanges interculturels**	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	**Ekinox**	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	**Engagement Associatif AFEV**	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	**Engagement Associatif ALEPA**	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	**Engagement Associatif AGORAE**	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	**Engagement Associatif Handisup**	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à lA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L2 Sciences de la vie accès santé (L9PQHJV2) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (L9PQI1J4) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB20TLZW	UE	**UE Génétique**	X	6	2	**CM 24**										
							TD 18										
							TP 8										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC	ET	2h00	50%				
X	JB20TSGM	UE	**UE Physiologie animale intégrée et bases expérimentales en biologie**	X	6	2	**TD 8**										
							TP 18										
							P-CI-CM 12										
							P-Ci-Etu 4										
							P-Proj 7										
								CC relatif à la partie "Physiologie animale intégrée" - épreuve commune à l'UE de l'option BGSTU [JE6UNEVN - UE Physiologie animale et biologie cellulaire (BGSTU)]	1 CC	PE		20%				
								CC relatif à la partie "Physiologie animale intégrée" - épreuve commune à l'UE de l'option BGSTU [JE6UNEVN - UE Physiologie animale et biologie cellulaire (BGSTU)]	1 CC	ET		30%				
								CC relatif à la partie "Bases expérimentales en biologie"	1 CC	PE		30%				
								CC relatif à la partie "Bases expérimentales en biologie"	1 CC	ET		20%				
	JH8RYW7T	EC	Physiologie animale intégrée	X			P-CI-CM 12										
							P-CI-TP 8										
							P-Ci-Etu 4										
X	JH8S0266	EC	Bases expérimentales en biologie	X			TD 8										
							TP 10										
							P-Proj 7										
X	JB6L4DL4	UE	**UE Sciences du végétal et applications**	X	6	2	**CM 28**										
							TD 10										
							TP 12										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	ET	2h00	50%					
X	**KTBKSKAS**	**UE**	**UE Option Santé L.AS 2**	**X**	**6**		**CM**	**52**										
										1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM	22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM	10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM	6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM	8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM	6										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM**	**4**										
							TD	**4**										
							TP	**4**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**2**										
									CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM	4										
							TP	4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD	4										
							P-PFA	4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA	4										
							P-Proj	2										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X														

L2 Sciences de la vie accès santé (L9PQHJV2) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (L9PQII5G) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB7QHXFY	UE	**UE Diversité du vivant 2**	X	6	2	**CM 29**										
							TD 8										
							TP 11										
							P-SJP 2										
								ET relatif à l'EC Zoologie	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								ET relatif à l'EC Zoologie	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								TP microbiologie	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								ET relatif à l'EC Microbiologie	**1 CC**	**ET**		**25%**					
X	JDD625O4	EC	Zoologie	X			CM 16										
							TD 2										
							TP 5										
							P-SJP 2										
X	JDD633EM	EC	Microbiologie	X			CM 13										
							TD 6										
							TP 6										
X	JB7RCCT2	UE	**UE Biologie cellulaire, physiologie et neurosciences**	X	6	2	**CM 22**										
							TD 14										
							TP 14										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
X	JDA254DN	UE	**UE3 à choix - option SV**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB7R0PM4	UE	**UE Reproduction et développement**	X	6	2	**CM 32**										
							TD 4										
							TP 14										
								PE en lien avec la partie végétale	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								PE en lien avec la partie animale	**1 CC**	**PE**		**35%**					
								ET en lien avec la partie végétale	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								ET en lien avec la partie animale	**1 CC**	**ET**		**35%**					
X	JDA2I3K9	UE	**UE Biotechnologies**	X	6	2	**CM 22**										
							TD 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 18										
									1 CC	PE		15%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	PE		15%					
									1 CC	ET		35%					
X	JDA2OD9F	UE	UE Cycle de vie du médicament et pharmacologie	X	6	2	CM 30										
							TD 20										
									1 CC	EO		15%					
									1 CC	RS		15%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		35%					
X	JB7R1TTJ	UE	UE Neurobiologie cellulaire et physiologie	X	6	2	CM 28										
							TD 10										
							TP 10										
							P-PFA 2										
									1 CC	PE		15%					
									1 CC	PE		15%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		35%					
X	KTBL3QQY	UE	UE option Santé L.AS 2	X	6		CM 46										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	KV9LG2DK	UE	UE5 LV Anglais (S4)	X	3	1	TD 16,5		1 CC	ET		45%					
									1 CC	EO		45%					
							P-PFA 7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	JDA84EVL	UE	UE6 UE Ouverture (S4)	X	3	1											
X	JI1Q74OC	UE	UE d'ouverture	X	3												
			Choisir 1 élément(s)														
X	L5CG9I8G	UE	Bande dessinée	X	3		TP 20		1 CC	PA		50%					
									1 CC	PA		50%					
X	JO71ICH8	UE	Chorale musiques actuelles et du monde	X	3		TP 20		1 CC	PA		50%					
									1 CC	PA		50%					
X	LF9R6DF0	UE	Climats et biodiversité : passé et présent	X	3		CM 20		1 CC	ET		50%					
									1 CC	ET		50%					
X	JO4D6H5J	UE	Création d'activité	X	3		TD 20		1 CC	R		50%					
									1 CC	PT		50%					
X	JNX5PMUY	UE		X	3		CM 20		1 CC	PE		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale							1 CC	PE		50%					
X	JNWZ7O0I	UE	Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JO6ZQK1C	UE	Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
							TP	10		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	X	3		TP	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	Droit, genre et société	X	3		CM	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	Echanges interculturels	X	3		TD	20										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	Ekinox	X	3		TD	11		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	9										
X	JO4BUNZV	UE	Engagement Associatif AFEV	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE		X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française							1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à lA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM 20		1 CC	PE		50%					
									1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM 20										
							TD 0		CC	P		50%					
									CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM 20		1 CC	PE		50%					
									1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP 20		1 CC	PA		50%					
									1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM 0		1 CC	PA		50%					
							TD 20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3												
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM 20										
									CC	ET		50%					
									CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD 10										
							TP 10										
									CC	EO		50%					
									CC	PE		50%					

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique (JB20IP3P) — **ECTS** : 60

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique (JB20IXRY) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JB20W4M0) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JU47E4G9	UE	**Analyse des Protéines et Enzymologie**	X	6	2	CM 20 TD 12 TP 14 P-Proj 4	1 note attendue 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note) 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET		25% 25% 50%					
X	JB20WWJP	UE	**Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes**	X	6	2	CM 22 TD 12 TP 16	1 note attendue 1 note attendue 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET		25% 25% 50%					
X	JB20X2AS	UE	**Métabolisme cellulaire 2**	X	6	2	CM 20 TD 10 TP 16 P-Proj 4	1 note attendue 1 note attendue 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET		25% 25% 50%					
X	JB20X87F	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB20WQQD	UE	**Méthodologie en génie génétique**	X	6	2	CM 20 TD 12 TP 10 P-PFA 4 P-Proj 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JIK2IQ89	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2IPEJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	JIK2IPKJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	X	6	2		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	JAXSMT81	UE	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	X	6		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							COTD	**12**										
									CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**					
									CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					
									CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj	20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique (JB20IP3P) — **ECTS** : 60

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique (JB20IXRY) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JB20WBSI) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21A4Q9	UE	**Biochimie structurale**	X	6	2	**CM** 20										
							TD 16										
							TP 6										
							P-Proj 8										
								1 note attendue	**1 CC**	**EO**		**15%**					
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**35%**					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**35%**					
X	JB21RO7M	UE	**Stabilité et variabilité des génomes**	X	6	2	**CM** 24										
							TD 4										
							TP 14										
							P-PFA 4										
							P-Proj 4										
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	JB7YWPHP	UE	**Immunologie et microbiologie**	X	6	2	**CM** 24										
							TD 6										
							TP 14										
							P-Proj 6										
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	JDE8R47B	EC	Immunologie	X			CM 12										
							TD 6										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	7										
X	JDE8RUNB	EC	Microbiologie	X			CM	12										
							TD	6										
							TP	7										
X	**JB21AGGZ**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**JB21P0ED**	**UE**	**Signalisation et différenciation cellulaire**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**14**										
							TD	**10**										
							TP	**11**										
							P-SJP	**15**										
									1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 note attendue	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**			LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
									LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
									Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD	24										
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD	16,5										
							P-Proj	7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD	16,5										
							TP	7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**			Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
									Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
									Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)															
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD	40										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD	40										
							P-SIPF	8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD	40										
							TP	8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD**	**12**										
							P-Proj	**10**										
							COTD	**12**										
							S-SSV	**0**										
									CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
									CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique (JB20IP3P) — **ECTS** : 60

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique accès santé (L9S9OWPD) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9S9OWS7) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JU47E4G9	UE	**Analyse des Protéines et Enzymologie**	X	6	2	CM 20 TD 12 TP 14 P-Proj 4	1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC	ET		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC	ET		50%					
X	JB20WWJP	UE	**Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes**	X	6	2	CM 22 TD 12 TP 16	1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC	ET		50%					
X	JB20X2AS	UE	**Métabolisme cellulaire 2**	X	6	2	CM 20 TD 10 TP 16 P-Proj 4	1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC	ET		50%					
X	JB20WQQD	UE	**Méthodologie en génie génétique**	X	6	2	CM 20 TD 12 TP 10 P-PFA 4 P-Proj 4	1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
							CM 1										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
X	JAXSMT81	UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	X	6			CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	1 CC	P		25%				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	1 CC	PE		5%				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	1 CC	EO		25%				
								CC4 - Anglais généraliste	1 CC	ET		25%				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	1 CC	PT		20%				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	KZWIL5YR	UE	UE LAS option Santé	X	6	2	CM 52										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique (JB20IP3P) — **ECTS** : 60

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique accès santé (L9S9OWPD) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9S9OYXK) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21A4Q9	UE	**Biochimie structurale**	X	6	2	**CM** 20										
							TD 16										
							TP 6										
							P-Proj 8										
								1 note attendue	**1 CC**	**EO**		**15%**					
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**35%**					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**35%**					
X	JB21RO7M	UE	**Stabilité et variabilité des génomes**	X	6	2	**CM** 24										
							TD 4										
							TP 14										
							P-PFA 4										
							P-Proj 4										
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	JB7YWPHP	UE	**Immunologie et microbiologie**	X	6	2	**CM** 24										
							TD 6										
							TP 14										
							P-Proj 6										
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**30%**					
X	JDE8R47B	EC	Immunologie	X			CM 12										
							TD 6										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	7										
X	JDE8RUNB	EC	Microbiologie	X			CM	12										
							TD	6										
							TP	7										
X	**JB21P0ED**	**UE**	**Signalisation et différenciation cellulaire**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**14**										
							TD	**10**										
							TP	**11**										
							P-SJP	**15**										
									1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 note attendue	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD**	**12**										
							P-Proj	**10**										
							COTD	**12**										
							S-SSV	**0**										
									CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
									CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**46**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM	28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM	8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM	10										

L3 parcours Biologie générale, sciences de la terre et de l'univers (JB20JNSX) — **ECTS** : 60

L3 parcours Biologie générale, sciences de la Terre et de l'univers (JB20JY2I) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JB21B05W) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21BMY2	UE	**Système nerveux et fonction de relation**		6	2	CM 26 TD 6 TP 14 P-Proj 4	1 note attendue 1 note attendue 1 note attendue 1 note attendue	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	PE PE ET ET	20% 20% 25% 35%					
X	JB20WWJP	UE	**Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes**	X	6	2	CM 22 TD 12 TP 16	1 note attendue 1 note attendue 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET	25% 25% 50%					
X	JB21BYRL	UE	**Evolution des plans d'organisation animale**	X	6	2	CM 26 TD 6 TP 15 P-SJP 3	1 note attendue TP dissections 1 note attendue 1 note attendue 1 note attendue	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET ET	25% 15% 20% 40%					
X	JE8ZTVTH	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JE8ZTQQA	UE	**UE Préparation MEEF 1er degré S5**	X	6	2	CM 10 TD 32 P-Proj 6 S-SD 0	CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux" CC2 relatif à l'EC "Français" CC3 relatif à l'EC "Mathématiques"	1 CC 1 CC 1 CC	PE PE PE	20% 30% 30%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC4 relatif à l'EC "3ème discipline"	1 CC	PE		20%					
X	JD6BOFNV	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			CM 10										
X	LFBM06TP	EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	X			CM 10										
X	JDOP1IN8	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 32										
X	JIK6CYZZ	EC	Français (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 10										
X	JIK6EA6R	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 10										
X	JIK6G8EU	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S5)	X			TD 12										
	LCJGU5PP	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			P-Proj 6										
X	**JE8ZTS3Z**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S5**		**6**	**2**	**CM 20**										
							TP 12										
							P-Proj 16										
							S-SD 0										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		20%					
								CC2 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	PE		30%					
								CC3 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		30%					
								CC4 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	PE		20%					
X	JD6BOFNV	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			CM 10										
X	LFBM06TP	EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	X			CM 10										
X	KVS5YR1U	EC	Géologie de la France (Prépro MEEF PLC S5)				CM 10										
							TP 12										
							P-Proj 10										
	LCJGU5PP	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	X			P-Proj 6										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**2 CC** **2 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **P**		**40%** **40%** **20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1** **TD 10** **TP 6** **P-PFA 8** **P-Proj 20** **COTD 12**	CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1] CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3] CC4 - Anglais généraliste CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC**	**P** **PE** **EO** **ET** **PT**		**25%** **5%** **25%** **25%** **20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										

L3 parcours Biologie générale, sciences de la terre et de l'univers (JB20JNSX) — **ECTS** : 60

L3 parcours Biologie générale, sciences de la Terre et de l'univers (JB20JY2I) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JB21B7C4) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JHPYPSXH	UE	**Fonctions de nutrition et génétique évolutive**		6	2	**CM 44**	1 note - Génétique moléculaire et évolutive	1 CC	PE		25%					
							TP 7										
								1 note - Fonctions de nutrition (Atelier)	1 CC	PE		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1] - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC	ET		50%					
X	JE4CR9PO	EC	Adaptations aux milieux	X			CM 26										
X	JHPZ6JYF	EC	Génétique moléculaire et évolutive				CM 18										
							TP 7										
X	JB21CWO6	UE	**Histoire de la vie**	X	6	2	**CM 20**										
							TD 4										
							TP 18										
							P-SJP 4										
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	EO		50%					
X	JB21RH6T	UE	**Botanique et mycologie**	X	6	2	**CM 24**										
							TP 16										
							P-Proj 10										
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1]	1 CC	RS		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1]	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JE9041Q0	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JE903WP9	UE	**UE Préparation MEEF 1er degré S6**	X	6	2	**CM 10**										
							TD 32										
							P-Proj 6										
							S-SD 0										
								CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		10%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC2 relatif à l'EC "Stage"	1 CC	R		50%					
									CC3 relatif à l'EC "Français"	1 CC	PE		15%					
									CC4 relatif à l'EC "Mathématiques "	1 CC	PE		15%					
									CC5 relatif à l'EC "3ème discipline"	1 CC	PE		10%					
X	JD7B2152	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			CM	10										
X	LFBMCXL4	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	X			CM	10										
X	JDOQ4WZR	EC	Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	32										
X	JIK700NC	EC	Français (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	10										
X	JIK71BJI	EC	Mathématiques (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	10										
X	JIK72ZW3	EC	3ème discipline (Prépro MEEF PE S6)	X			TD	12										
	LCJKBBWT	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj	6										
							S-SD	0										
	LCJKBC5I	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj	6										
X	LCJKBCEK	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			S-SD	0										
X	**JE903XL1**	**UE**	**UE Préparation MEEF 2nd degré S6**		**6**	**2**	**CM**	**30**										
							TD	**8**										
							P-Proj	**10**										
							S-SSV	**0**										
									CC1 relatif à l'EC "Enseignements transversaux"	1 CC	PE		10%					
									CC2 relatif à l'EC "Stage"	1 CC	R		50%					
									CC3 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		15%					
									CC4 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	ET		15%					
									CC5 relatif à la partie Disciplinaire	1 CC	PE		10%					
X	JD7B2152	EC	Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			CM	10										
X	LFBMCXL4	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	X			CM	10										
X	JE6VMFNT	EC	Endocrinologie et immunologie (Prépro MEEF PLC S6)			2	CM	20										
							TD	8										
							P-Proj	4										
	LCJKBBWT	EC	Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj	6										
							S-SD	0										
	LCJKBC5I	EC	Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			P-Proj	6										
X	LCJKBCEK	EC	Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	X			S-SD	0										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**													
			Choisir 1 élément(s)															

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
									CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										

L3 parcours Ecologie, biologie des organismes (JB20KKVK) — **ECTS** : 60

L3 parcours Ecologie, biologie des organismes (JB20KX4N) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JB21DWLA) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21EY7O	UE	**Analyses de données et biostatistiques**	X	6	2	CM 16										
							TD 11										
							TP 12										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
							P-Proj 7										
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 15/2]	1 CC	PE		34%				
								1 note attendue	1 CC	ET		33%				
								1 note attendue	1 CC	ET		33%				
X	JB21BYRL	UE	**Evolution des plans d'organisation animale**	X	6	2	CM 26										
							TD 6										
							TP 15										
							P-SJP 3										
								1 note attendue TP dissections	1 CC	PE		25%				
								1 note attendue	1 CC	ET		15%				
								1 note attendue	1 CC	ET		20%				
								1 note attendue	1 CC	ET		40%				
X	JB21FJ8A	UE	**Biologie des populations**	X	6	2	CM 34										
							TP 8										
							P-SJP 8										
								1 note attendue (boulettes)	1 CC	PE		10%				
								1 note attendue (populus)	1 CC	PE		20%				
								1 note attendue	1 CC	ET	1h00	20%				
								2 notes attendues de même pondération 25%+25%	1 CC	ET	2h00	50%				
X	JE055WNT	UE	**UE4 à choix**		6											
			Choisir 1 élément(s)													
X	JB20WQQD	UE	**Méthodologie en génie génétique**	X	6	2	CM 20										
							TD 12										
							TP 10										
							P-PFA 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj 4										
								1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj 20										
							COTD 12										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										

L3 parcours Ecologie, biologie des organismes (JB20KKVK) — **ECTS** : 60

L3 parcours Ecologie, biologie des organismes (JB20KX4N) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JB21E2BL) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21GAQ0	UE	**Evolution**	X	6	2	CM 12 TP 16 P-SJP 22	1 note attendue	1 CC	EO		25%					
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 24/1]	1 CC	EO		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JB21GGSU	UE	**Perception et communication animale**	X	6	2	CM 29 TD 6 TP 10 P-Proj 5	1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								3 notes attendues avec moyenne neutre des trois notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1] - prévoir 3 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC	ET		50%					
X	JB21GM9D	UE	**Adaptations aux milieux**	X	6	2	CM 26 TD 6 TP 8 P-Proj 10	1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								2 notes attendues avec moyenne pondérée des deux notes [coefficient règle de calcul : 4/1]	1 CC	EO		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des trois notes [coefficient règle de calcul : 1/1] - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC	ET		50%					
X	JE4CR9PO	EC	Adaptations aux milieux	X			CM 26										
X	JE4CS8BY	EC	Adaptations aux milieux	X			TD 6 TP 8 P-Proj 10										
X	JE05V8C6	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21R8ZF	UE	**Ecologie 2**	X	6	2	CM 20 TD 4 TP 20 P-SJP 6	1 note attendue	1 CC	ET		20%					
								1 note attendue	1 CC	PE		20%					
								1 note attendue	1 CC	ET		30%					
								1 note attendue	1 CC	ET		30%					
X	JIK2MEHM	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2MDLM	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	JIK2MDSA	UE	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	X	6	2		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	8										
							TD	**12**										
							P-Proj	**10**										
							COTD	**12**										
							S-SSV	**0**										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**				CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**		**EO**	**25%**					
									CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**		**EO**	**20%**					
									CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**		**ET**	**15%**					
									CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**		**RS**	**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										

L3 parcours Ecologie, biologie des organismes (JB20KKVK) — **ECTS** : 60

L3 parcours Ecologie, biologie des organismes accès santé (L9S9SDIP) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9S9SDLM) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21EY7O	UE	Analyses de données et biostatistiques	X	6	2	CM 16										
							TD 11										
							TP 12										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
							P-Proj 7										
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 15/2]	1 CC	PE		34%				
								1 note attendue	1 CC	ET		33%				
								1 note attendue	1 CC	ET		33%				
X	JB21BYRL	UE	Evolution des plans d'organisation animale	X	6	2	CM 26										
							TD 6										
							TP 15										
							P-SJP 3										
								1 note attendue TP dissections	1 CC	PE		25%				
								1 note attendue	1 CC	ET		15%				
								1 note attendue	1 CC	ET		20%				
								1 note attendue	1 CC	ET		40%				
X	JB21FJ8A	UE	Biologie des populations	X	6	2	CM 34										
							TP 8										
							P-SJP 8										
								1 note attendue (boulettes)	1 CC	PE		10%				
								1 note attendue (populus)	1 CC	PE		20%				
								1 note attendue	1 CC	ET	1h00	20%				
								2 notes attendues de même pondération 25%+25%	1 CC	ET	2h00	50%				
X	JB20WQQD	UE	Méthodologie en génie génétique	X	6	2	CM 20										
							TD 12										
							TP 10										
							P-PFA 4										
							P-Proj 4										
								1 note attendue	1 CC	PE		25%				

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
							CM 1										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
X	JAXSMT81	UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	X	6			CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	1 CC	P		25%				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	1 CC	PE		5%				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	1 CC	EO		25%				
								CC4 - Anglais généraliste	1 CC	ET		25%				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	1 CC	PT		20%				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	KZWIL5YR	UE	UE LAS option Santé	X	6	2	CM 52										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Ecologie, biologie des organismes (JB20KKVK) — **ECTS** : 60

L3 parcours Ecologie, biologie des organismes accès santé (L9S9SDIP) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9S9SFMZ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21GAQ0	UE	**Evolution**	X	6	2	**CM** 12										
							TP 16										
							P-SJP 22										
								1 note attendue	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 24/1]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	JB21GGSU	UE	**Perception et communication animale**	X	6	2	**CM** 29										
							TD 6										
							TP 10										
							P-Proj 5										
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								3 notes attendues avec moyenne neutre des trois notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1] - prévoir 3 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**50%**				
X	JB21GM9D	UE	**Adaptations aux milieux**	X	6	2	**CM** 26										
							TD 6										
							TP 8										
							P-Proj 10										
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								2 notes attendues avec moyenne pondérée des deux notes [coefficient règle de calcul : 4/1]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des trois notes [coefficient règle de calcul : 1/1] - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**50%**				
X	JE4CR9PO	EC	Adaptations aux milieux	X			CM 26										
X	JE4CS8BY	EC	Adaptations aux milieux	X			TD 6										
							TP 8										
							P-Proj 10										
X	JB21R8ZF	UE	**Ecologie 2**	X	6	2	**CM** 20										
							TD 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 20										
							P-SJP 6										
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**20%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**30%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**30%**					
							TD 12										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**			CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10										
							COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 46**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										

L3 parcours Génie bio-informatique (JB20LFNZ) — **ECTS** : 60

L3 parcours Génie bio-informatique (JB20LOM6) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JB21H4VM) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21LM6E	UE	**Bases physiologiques des grandes fonctions**	X	6	2	CM 32 TD 10 P-SJP 8	1 note attendue Minicolooque	1 CC	EO		25%					
								1 note attendue Neuro	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JU3PIO8K	UE	**Génie biotechnologique**	X	6	2	CM 22 TD 9 TP 14 P-SJP 5	1 note attendue Essais cliniques	1 CC	P		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1] 1 note TP Microbio 1 note TP Bio Veg	1 CC	PE		25%					
								3 notes attendues avec moyenne neutre des trois notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1] 1 note - Essais cliniques 1 note - Microbio 1 note - bio veg	1 CC	ET		50%					
X	JB21K8RK	UE	**Initiation à l'informatique**	X	6	2	CM 16 TD 20 P-SJP 14	1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue Projet	1 CC	P		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JE058VGC	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB20WQQD	UE	**Méthodologie en génie génétique**	X	6	2	CM 20 TD 12 TP 10 P-PFA 4 P-Proj 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							COTD	**12**										
									CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**					
									CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					
									CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj	20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										

L3 parcours Génie bio-informatique (JB20LFNZ) — **ECTS** : 60

L3 parcours Génie bio-informatique (JB20LOM6) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JB21HCMB) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB7X9CF2	UE	**Génie physiologique**	X	6	2	CM 24 TD 18 TP 8	1 note attendue 1 note attendue 1 note attendue	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET		25% 25% 50%					
X	JB21KR2G	UE	**Algorithmique et programmation**	X	6	2	CM 10 TD 16 TP 4 P-SJP 4 P-Proj 16	2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 4/1] 1 note attendue 1 note attendue	1 CC 1 CC 1 CC	P ET ET		25% 25% 50%					
X	JU2CIL9B	UE	**Bio-informatique**	X	6	2	CM 26 TD 4 TP 14 P-SJP 6	1 note attendue - Imagerie du vivant 1 note attendue - Bio-info 1 note attendue - TP trait; image 3 notes attendues avec moyenne neutre entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1] 1 note Imagerie vivant ; 1 note Bio-info ; 1 note TdI	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	P ET P ET		12.5% 12.5% 25% 50%					
X	JB21KKD3	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB21LFYJ	UE	**Systèmes et réseaux appliqués**	X	6	2	CM 20 TD 12 TP 8 P-Proj 10	1 note attendue	1 CC	ET		25%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								1 note attendue Bash	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								1 note attendue TP réseaux	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**45%**					
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	1 CC	EO		25%					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	1 CC	EO		20%					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	1 CC	ET		15%					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	1 CC	RS		40%					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

L3 parcours Génie bio-informatique (JB20LFNZ) — **ECTS** : 60

L3 parcours Génie bio-informatique accès santé (L9S9UYSO) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9S9UYVQ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21LM6E	UE	Bases physiologiques des grandes fonctions	X	6	2	CM 32 TD 10 P-SJP 8	1 note attendue Minicolooque	1 CC	EO		25%					
								1 note attendue Neuro	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JU3PIO8K	UE	Génie biotechnologique	X	6	2	CM 22 TD 9 TP 14 P-SJP 5	1 note attendue Essais cliniques	1 CC	P		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1] 1 note TP Microbio 1 note TP Bio Veg	1 CC	PE		25%					
								3 notes attendues avec moyenne neutre des trois notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1] 1 note - Essais cliniques 1 note - Microbio 1 note - bio veg	1 CC	ET		50%					
X	JB21K8RK	UE	Initiation à l'informatique	X	6	2	CM 16 TD 20 P-SJP 14	1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue Projet	1 CC	P		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JB20WQQD	UE	Méthodologie en génie génétique	X	6	2	CM 20 TD 12 TP 10 P-PFA 4 P-Proj 4	1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
							CM 1										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
X	JAXSMT81	UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	X	6			CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	1 CC	P		25%				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	1 CC	PE		5%				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	1 CC	EO		25%				
								CC4 - Anglais généraliste	1 CC	ET		25%				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	1 CC	PT		20%				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	KZWIL5YR	UE	UE LAS option Santé	X	6	2	CM 52										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Génie bio-informatique (JB20LFNZ) — **ECTS** : 60

L3 parcours Génie bio-informatique accès santé (L9S9UYSO) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9S9V11N) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB7X9CF2	UE	Génie physiologique	X	6	2	CM 24										
							TD 18										
							TP 8										
								1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JB21KR2G	UE	Algorithmique et programmation	X	6	2	CM 10										
							TD 16										
							TP 4										
							P-SJP 4										
							P-Proj 16										
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 4/1]	1 CC	P		25%				
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JU2CIL9B	UE	Bio-informatique	X	6	2	CM 26										
							TD 4										
							TP 14										
							P-SJP 6										
								1 note attendue - Imagerie du vivant	1 CC	P		12.5%					
								1 note attendue - Bio-info	1 CC	ET		12.5%					
								1 note attendue - TP trait; image	1 CC	P		25%					
								3 notes attendues avec moyenne neutre entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1] 1 note Imagerie vivant ; 1 note Bio-info ; 1 note TdI	1 CC	ET		50%				
X	JB21LFYJ	UE	Systèmes et réseaux appliqués	X	6	2	CM 20										
							TD 12										
							TP 8										
							P-Proj 10										
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue Bash	1 CC	ET		15%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								1 note attendue TP réseaux	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**45%**					
							TD 12										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**			CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 46**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										

L3 parcours Physiologie animale et neurosciences (JB20MB5D) — **ECTS** : 60

L3 parcours Physiologie animale et neurosciences (JB20MJGX) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JB21MRK1) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB20WWJP	UE	**Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes**	X	6	2	CM 22 TD 12 TP 16	1 note attendue 1 note attendue 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET	25% 25% 50%						
X	JB21NOXD	UE	**Physiologie endocrine**	X	6	2	CM 25 TD 8 P-CI-TP 16 P-Ci-Etu 1	2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 4/6] 1 note coeff 4 (Démarche) ; 1 note coeff 6 (CR) 1 note attendue (oralTP) 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 3/3/4] - prévoir 3 lots d'étiquettes (1 par note) 1 note coeff 3 (CV) 1 note coeff 3 (JB) 1 note coeff 4 (LC)	1 CC 1 CC 1 CC	PE EO ET	25% 25% 50%						
X	JB21NWHC	UE	**Neuroanatomie fonctionnelle**	X	6	2	CM 24 TD 4 TP 12 P-PFA 4 P-Proj 6	1 note attendue (rapport biblio) 3 notes attendues avec moyenne neutre des 3 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1] 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1] - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC 1 CC 1 CC	PE PE ET	20% 30% 50%						

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JE05BJBK	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB20WQQD	UE	**Méthodologie en génie génétique**	X	6	2	CM 20										
							TD 12										
							TP 10										
							P-PFA 4										
							P-Proj 4										
								1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JIK2IQ89	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2IPEJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	JIK2IPKJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	X	6	2		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
							CM	**1**										
							TD	**10**										
							TP	**6**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**20**										
							COTD	**12**										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**				CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**					
									CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					
									CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj	20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										

L3 parcours Physiologie animale et neurosciences (JB20MB5D) — **ECTS** : 60

L3 parcours Physiologie animale et neurosciences (JB20MJGX) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JB21MXS1) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21OHMR	UE	**Physiologie rénale et digestive**	X	6	2	CM 24 TD 14 TP 12	1 note attendue - (TD Marc) 1 note attendue - (CR) 1 note attendue - (analyse data) 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 4/4/2] - prévoir 3 lots d'étiquettes (1 par note) 1 note coeff 4 (LC) 1 note coeff 4 (FB) 1 note coeff 2 (JFF)	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	EO PE PE ET		15% 15% 20% 50%					
X	JC7OYRHE	UE	**Physiologie cardiaque et respiratoire**	X	6	2	CM 24 TD 14 TP 12	1 note attendue - (dossier presse) 1 note attendue - (CR) 1 note attendue - (analyse data) 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 4/6] - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note) 1 note coeff 4 (TD) + 1 note coeff 6 (CM)	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	PE PE ET ET		15% 15% 20% 50%					
X	JB21OOAQ	UE	**Neuropharmacologie : bases cellulaires et moléculaires**	X	6	2	CM 20 TD 6 TP 12 P-Proj 12	2 notes attendues : 1 note 20% (présentation) 1 note 10% (travail groupe) (travail biblio) 2 notes attendues : 1 note 10% (TP) 1 note 10% (analyse stat) 2 notes attendues (25% + 25%, deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves); prévoir 2 lots d'étiquettes, 1 par sous épreuve	1 CC 1 CC 1 CC	EO PE ET		30% 20% 50%					
X	JE05J721	UE	**UE4 à choix**		6												

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB21P0ED	UE	**Signalisation et différenciation cellulaire**	X	6	2	CM 14 TD 10 TP 11 P-SJP 15	1 note attendue 1 note attendue 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC 1 CC 1 CC	PE EO ET	25% 25% 50%						
X	JIK2MEHM	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2MDLM	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix LV2 au choix LV2 au choix LV1 Interaction orale LV1	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	ET EO PT PT EO	20% 20% 10% 30% 20%						
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	JIK2MDSA	UE	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	X	6	2		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	2 CC 2 CC 1 CC	ET EO P	40% 40% 20%						
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD	40										
							TP	8										
							TD	**12**										
							P-Proj	**10**										
							COTD	**12**										
							S-SSV	**0**										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**				CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
									CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										

L3 parcours Physiologie animale et neurosciences (JB20MB5D) — **ECTS** : 60

L3 parcours Physiologie animale et neurosciences accès santé (L9S9YYK1) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9S9YYN1) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB20WWJP	UE	**Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes**	X	6	2	CM 22 TD 12 TP 16	1 note attendue 1 note attendue 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET ET	25% 25% 50%						
X	JB21NOXD	UE	**Physiologie endocrine**	X	6	2	CM 25 TD 8 P-CI-TP 16 P-Ci-Etu 1	2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 4/6] 1 note coeff 4 (Démarche) ; 1 note coeff 6 (CR) 1 note attendue (oralTP) 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 3/3/4] - prévoir 3 lots d'étiquettes (1 par note) 1 note coeff 3 (CV) 1 note coeff 3 (JB) 1 note coeff 4 (LC)	1 CC 1 CC 1 CC	PE EO ET	25% 25% 50%						
X	JB21NWHC	UE	**Neuroanatomie fonctionnelle**	X	6	2	CM 24 TD 4 TP 12 P-PFA 4 P-Proj 6	1 note attendue (rapport biblio) 3 notes attendues avec moyenne neutre des 3 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1] 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1] - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC 1 CC 1 CC	PE PE ET	20% 30% 50%						

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB20WQQD	UE	**Méthodologie en génie génétique**	X	6	2	**CM** 20										
							TD 12										
							TP 10										
							P-PFA 4										
							P-Proj 4										
								1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	JAXSMT81	UE	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	X	6		**CM** 1										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	KZWIL5YR	UE	**UE LAS option Santé**	X	6	2	**CM** 52										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Physiologie animale et neurosciences (JB20MB5D) — **ECTS** : 60

L3 parcours Physiologie animale et neurosciences accès santé (L9S9YYK1) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9S9Z0N0) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21OHMR	UE	**Physiologie rénale et digestive**	X	6	2	CM 24 TD 14 TP 12	1 note attendue - (TD Marc) 1 note attendue - (CR) 1 note attendue - (analyse data) 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 4/4/2] - prévoir 3 lots d'étiquettes (1 par note) 1 note coeff 4 (LC) 1 note coeff 4 (FB) 1 note coeff 2 (JFF)	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	EO PE PE ET		15% 15% 20% 50%					
X	JC7OYRHE	UE	**Physiologie cardiaque et respiratoire**	X	6	2	CM 24 TD 14 TP 12	1 note attendue - (dossier presse) 1 note attendue - (CR) 1 note attendue - (analyse data) 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 4/6] - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note) 1 note coeff 4 (TD) + 1 note coeff 6 (CM)	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	PE PE ET ET		15% 15% 20% 50%					
X	JB21OOAQ	UE	**Neuropharmacologie : bases cellulaires et moléculaires**	X	6	2	CM 20 TD 6 TP 12 P-Proj 12	2 notes attendues : 1 note 20% (présentation) 1 note 10% (travail groupe) (travail biblio) 2 notes attendues : 1 note 10% (TP) 1 note 10% (analyse stat) 2 notes attendues (25% + 25%, deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves); prévoir 2 lots d'étiquettes, 1 par sous épreuve	1 CC 1 CC 1 CC	EO PE ET		30% 20% 50%					
X	JB21P0ED	UE	**Signalisation et différenciation cellulaire**	X	6	2	CM 14										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD	**10**										
							TP	**11**										
							P-SJP	**15**										
									1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 note attendue	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD**	**12**										
							P-Proj	**10**										
							COTD	**12**										
							S-SSV	**0**										
									CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
									CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
									CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
									CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj	10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD	2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD	10										
							COTD	12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV	0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**46**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM	28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM	8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM	10										

L3 parcours Sciences et valorisation du végétal (JB20N5WG) — **ECTS** : 60

L3 parcours Sciences et valorisation du végétal (JB20NDYM) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JB21PIO2) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21EY7O	UE	**Analyses de données et biostatistiques**	X	6	2	CM 16										
							TD 11										
							TP 12										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
							P-Proj 7										
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 15/2]	1 CC	PE		34%				
								1 note attendue	1 CC	ET		33%				
								1 note attendue	1 CC	ET		33%				
X	JBI0U12T	UE	**Régulation du développement des plantes**	X	6	2	CM 24										
							TD 8										
							TP 18										
								1 note attendue	1 CC	PE		30%				
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1]	1 CC	RS		20%				
								1 note attendue	1 CC	ET		50%				
X	JBI0YWFJ	UE	**Physiologie végétale**	X	6	2	CM 24										
							TD 10										
							TP 16										
								1 note attendue	1 CC	PE		20%				
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 4/6	1 CC	PE		30%				
								1 note attendue	1 CC	ET		50%				
X	JE05DN3R	UE	**UE4 à choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB20WQQD	UE	**Méthodologie en génie génétique**	X	6	2	CM 20										
							TD 12										
							TP 10										
							P-PFA 4										
							P-Proj 4										
								1 note attendue	1 CC	PE		25%				

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										

L3 parcours Sciences et valorisation du végétal (JB20N5WG) — **ECTS** : 60

L3 parcours Sciences et valorisation du végétal (JB20NDYM) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JB21PP6U) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21R8ZF	UE	Ecologie 2	X	6	2	CM 20 TD 4 TP 20 P-SJP 6	1 note attendue	1 CC	ET		20%					
								1 note attendue	1 CC	PE		20%					
								1 note attendue	1 CC	ET		30%					
								1 note attendue	1 CC	ET		30%					
X	JB21RH6T	UE	Botanique et mycologie	X	6	2	CM 24 TP 16 P-Proj 10	2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1]	1 CC	RS		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1]	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JB21RUX6	UE	Valorisation du végétal	X	6	2	CM 24 TD 4 TP 12 P-Proj 10	2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 2/1]	1 CC	PE		30%					
								1 note attendue	1 CC	RS		20%					
								1 note attendue	1 CC	ET	2h00	50%					
X	JE05GLVQ	UE	UE4 à choix		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JB21RO7M	UE	Stabilité et variabilité des génomes	X	6	2	CM 24 TD 4 TP 14 P-PFA 4 P-Proj 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC	ET		50%					
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10										
							COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

L3 parcours Sciences et valorisation du végétal (JB20N5WG) — **ECTS** : 60

L3 parcours Sciences et valorisation du végétal accès santé (L9SA1WWY) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9SA1WZO) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21EY7O	UE	Analyses de données et biostatistiques	X	6	2	CM 16										
							TD 11										
							TP 12										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
							P-Proj 7										
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 15/2]	1 CC	PE		34%				
								1 note attendue	1 CC	ET		33%					
								1 note attendue	1 CC	ET		33%					
X	JBI0U12T	UE	Régulation du développement des plantes	X	6	2	CM 24										
							TD 8										
							TP 18										
								1 note attendue	1 CC	PE		30%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1]	1 CC	RS		20%				
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JBI0YWFJ	UE	Physiologie végétale	X	6	2	CM 24										
							TD 10										
							TP 16										
								1 note attendue	1 CC	PE		20%					
								2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 4/6	1 CC	PE		30%				
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JB20WQQD	UE	Méthodologie en génie génétique	X	6	2	CM 20										
							TD 12										
							TP 10										
							P-PFA 4										
							P-Proj 4										
								1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							CM 1										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**			CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	**KZWIL5YR**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 52**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Sciences et valorisation du végétal (JB20N5WG) — **ECTS** : 60

L3 parcours Sciences et valorisation du végétal accès santé (L9SA1WWY) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9SA1YXA) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB21R8ZF	UE	Ecologie 2	X	6	2	CM 20 TD 4 TP 20 P-SJP 6	1 note attendue	1 CC	ET		20%					
								1 note attendue	1 CC	PE		20%					
								1 note attendue	1 CC	ET		30%					
								1 note attendue	1 CC	ET		30%					
X	JB21RH6T	UE	Botanique et mycologie	X	6	2	CM 24 TP 16 P-Proj 10	2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1]	1 CC	RS		25%					
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes [coefficient règle de calcul : 1/1]	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	ET		50%					
X	JB21RUX6	UE	Valorisation du végétal	X	6	2	CM 24 TD 4 TP 12 P-Proj 10	2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 2/1]	1 CC	PE		30%					
								1 note attendue	1 CC	RS		20%					
								1 note attendue	1 CC	ET	2h00	50%					
X	JB21RO7M	UE	Stabilité et variabilité des génomes	X	6	2	CM 24 TD 4 TP 14 P-PFA 4 P-Proj 4	1 note attendue	1 CC	PE		25%					
								1 note attendue	1 CC	PE		25%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par note)	1 CC	ET		50%					
X	JAXSNVUD	UE	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	X	6		**TD** 12 **P-Proj** 10 **COTD** 12 **S-SSV** 0	CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	1 CC	EO		25%					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	1 CC	EO		20%					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	1 CC	ET		15%					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	1 CC	RS		40%					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM** 46		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										

Matrice de pondération des MCCC

Niveau :	Licence 1
Mention :	Sciences de la vie
Parcours :	-
Année :	2025/2026

| | | | | | | | Acquisition / Pondération Maquette classique | | | | | | |

Matrice de pondération des MCCC

Niveau :	Licence 2
Mention :	Sciences de la Vie
Parcours :	-
Année :	2025/2026

				Acquisition / Pondération Maquette classique			**Poids des évaluations pour les compétences visées**																			
							BC01 - Usages digitaux et numériques		**BC02 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires**		**BC03 - Exploitation de données à des fins d'analyse**	**BC04 - Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire**	**BC05 - Expression et communication écrites et orales**			**BC06 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire**	**BC07 - Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel**						**BC08 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle**	
Sem.	**Poids de l'UE dans le semestre en %**	**UE**	**ELP**	**Modalité évaluation**	**Nombre de notes attendues**	**Poids de la note dans l'UE**	**BC01-5 Expliquer les fondements de l'outil numérique**	**BC01-6 Utiliser des outils d'organisation du travail**	**BC02-2 Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre**	**BC02-4 Appliquer les concepts scientifiques des sciences de la vie ou des sciences de la terre pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation**	**BC03-3 Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)**	**BC04-2 Décrire les concepts fondamentaux de biologie pour situer les problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre.**	**BC05-3 Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées**	**BC05-7 Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité**	**BC05-8 Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées**	**BC06-3 Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité.**	**BC07-2 Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel**	**BC07-4 Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires**	**BC07-5 Préparer son parcours en développant des acquis en lien avec son objectif professionnel**	**BC07-6 : Identifier les enjeux du système éducatif français**	**BC07-7 : Appréhender les savoirs didactiques d'une discipline donnée pour enseigner en contexte scolaire (primaire ou secondaire)**	**BC08-3 Travailler en équipe et en réseau**	**BC08-5 Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociétale**
3	20%	**UE1 Génétique**	Génétique	PE (Génétique)	1	25,00%										0,50									
				ET (Génétique)	1	25,00%				0,20															
				ET (Génétique)	2	25,00%						0,20													
						25,00%			0,25																
	20%	**UE2.1 Physiologie animale intégrée et bases expérimentales en biologie (SV)**	Physiologie animale intégrée Bases expérimentales en biologie	PE (Physio anim int)	1	20,00%																	0,50	
				ET (Physio anim int)	1	30,00%						0,20													
				PE (Bases exp en bio)	1	30,00%										0,50									
				ET (Bases exp en bio)	1	20,00%				0,20															
	20%	**UE2.2 Physiologie animale et biologie cellulaire (BGSTU)**	Physiologie animale intégrée Biologie cellulaire pour BGSTU	PE	1	20,00%																	0,50		
				ET	1	30,00%						0,20													
				PE	1	20,00%										0,50									
				ET	1	30,00%				0,20															
	20%	**UE3.1 Sciences du végétal et applications (SV)**	Sciences du végétal et applications	ET (Sc. du vég et appli)	1	25,00%					0,50														
				ET (Sc. du vég et appli)	1	25,00%				0,20															
				ET (Sc. du vég et appli)	1	50,00%						0,20													
	20%	**UE3.2 Stratigraphie - biochronologie - climats (BGSTVU)**	Stratigraphie - biochronologie - climats	ET (Strat, biochrono, climats)	1	25,00%						0,20													
				R (Strat, biochrono, climats)	1	25,00%					0,50														
				ET (Strat, biochrono, climats)	1	50,00%				0,20															
	20%	**UE4.1 Option Chimie organique pour biologiste (SV)**	Chimie organique pour biologiste	PE (Chimie orga pour bio)	1	15,00%															0,12				
				PE (Chimie orga pour bio)	1	15,00%															0,13				
				ET (Chimie orga pour bio)	1	30,00%															0,13				
				ET (Chimie orga pour bio)	1	40,00%															0,12				
	20%	**UE4.2 Option Préparation MEEF 1er degré (BGSTU)**	Enseignements transversaux S3 Français S3 Maths S3 3eme discipline S3	PE (Ens transversaux)	1	20,00%																0,50			
				PE (Français)	1	30,00%																	0,20		
				PE (Maths)	1	30,00%																	0,20		
				PE (3è discipline)	1	20,00%																	0,10		
	20%	**UE4.3 Option Préparation MEEF 2nd degré (BGSTU)**	Enseignements transversaux S3 Fonctions physiologiques des systèmes intégrés	PE (Ens transversaux)	1	20,00%																0,50			
				PE (Ens disciplinaire)	1	30,00%																	0,20		
				ET (Ens disciplinaire)	1	30,00%																	0,20		
				ET (Ens disciplinaire)	1	20,00%																	0,10		
	20%	**UE4.4 Option LV2 choix 1 (SV + BGSTU)**	LV1 : Anglais renforcé LV2 : Au choix	ET (LV2)	1	20,00%									0,20										
				EO (LV2)	1	20,00%								0,20											
				PT (LV2)	1	10,00%								0,10											
				PT (LV1)	1	30,00%									0,30										
				EO (LV1)	1	20,00%								0,20											
	20%	**UE4.5 Option LV2 choix 2 (SV + BGSTU)**	LV2 : Rare	ET (LV rare)	1	20,00%									0,25										
				ET (LV rare)	1	20,00%									0,25										
				EO (LV rare)	1	20,00%								0,20											
				EO (LV rare)	1	20,00%								0,15											
				P (LV rare)	1	20,00%								0,15											
	10%	**UE5 Anglais**	Anglais TD Anglais Plate-forme	ET (Anglais)	1	45,00%							0,20												
				EO (Anglais)	1	45,00%							0,20												
				PT (Anglais)	1	10,00%		0,50																	
	10%	**UE6 Outils et compétences transversales**	Recherche documentaire	ET (Recherche doc)	2	4,50%												0,20							
						40,50%																			0,50
			Numérique	ET (Numérique)	1	45,00%	0,50																		
			Projet personnel et professionnel de	P (PPPE)	1	10,00%												0,80							

Matrice de pondération des MCCC

Niveau :	Licence 2
Mention :	Sciences de la Vie
Parcours :	-
Année :	2025/2026

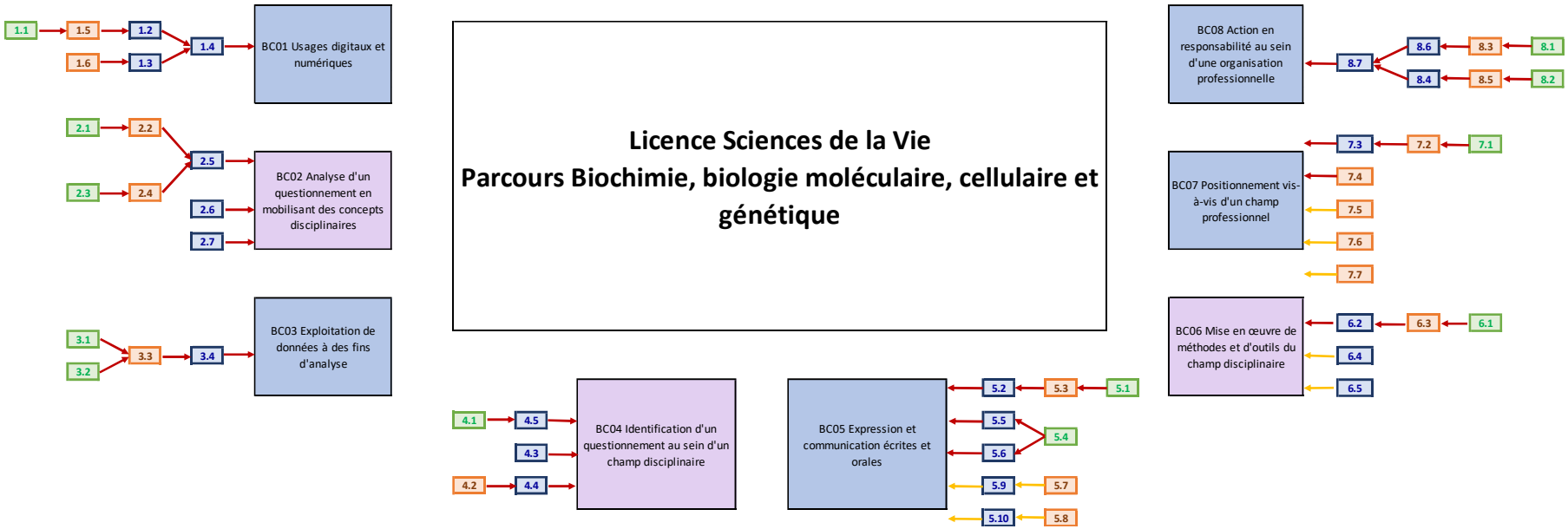
			Acquisition / Pondération Maquette classique				**Poids des évaluations pour les compétences visées**																			
							BC01 - Usages digitaux et numériques		**BC02 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires**		**BC03 - Exploitation de données à des fins d'analyse**	**BC04 - Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire**	**BC05 - Expression et communication écrites et orales**			**BC06 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire**	**BC07 - Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel**						**BC08 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle**	
Sem.	**Poids de l'UE dans le semestre en %**	**UE**	**ELP**	**Modalité évaluation**	**Nombre de notes attendues**	**Poids de la note dans l'UE**	**BC01-5 Expliquer les fondements de l'outil numérique**	**BC01-6 Utiliser des outils d'organisation du travail**	**BC02-2 Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre**	**BC02-4 Appliquer les concepts scientifiques des sciences de la vie ou des sciences de la terre pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation**	**BC03-3 Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)**	**BC04-2 Décrire les concepts fondamentaux de biologie pour situer les problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre.**	**BC05-3 Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées**	**BC05-7 Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité**	**BC05-8 Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées**	**BC06-3 Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité.**	**BC07-2 Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel**	**BC07-4 Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires**	**BC07-5 Préparer son parcours en développant des acquis en lien avec son objectif professionnel**	**BC07-6 : Identifier les enjeux du système éducatif français**	**BC07-7 : Appréhender les savoirs didactiques d'une discipline donnée pour enseigner en contexte scolaire (primaire ou secondaire)**	**BC08-3 Travailler en équipe et en réseau**	**BC08-5 Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociétale**
4	20%	**UE1 Diversité du vivant 2**	Zoologie	PE (Microbiologie)	1	25,00%					0,50															
				ET (Zoologie)	1	25,00%				0,20																
			Microbiologie	ET (Zoologie)	1	25,00%						0,20														
				ET (Microbiologie)	1	25,00%			0,25																	
	20%	**UE2.1 Biologie cellulaire, physiologie et neurosciences (EBO + SVV + BBMCG + GBI + PAN)**	Biologie cellulaire, physiologie et neurosciences	PE (Bio cell, physio, neuro)	1	25,00%																		0,50	
				PE (Bio cell, physio, neuro)	1	25,00%	0,50																			
				ET (Bio cell, physio, neuro)	1	25,00%			0,25																	
				ET (Bio cell, physio, neuro)	1	25,00%			0,25																	
	20%	**UE2.2 Tectonique (BGSTU)**	Tectonique	P (Tectonique)	1	20,00%																		0,50	
				PE (Tectonique)	1	25,00%			0,25																	
				PT (Tectonique)	1	25,00%			0,25																	
				R (Tectonique)	1	30,00%	0,50																			
	20%	**UE3.1 Option Reproduction et développement (EBO + BGSTU + SVV)**	Reproduction et développement	PE (BV)	1	15,00%								0,20												
				PE (BA)	1	35,00%																		0,50		
				ET (BV)	1	15,00%						0,20														
				ET (BA)	1	35,00%				0,20																
	20%	**UE3.2 Option Biotechnologies (BBMCG)**	Biotechnologies	PE (Biotechnologies)	1	15,00%								0,20												
				ET (Biotechnologies)	1	35,00%						0,20														
				PE (Biotechnologies)	1	15,00%																		0,50		
				ET (Biotechnologies)	1	35,00%				0,20																
	20%	**UE3.3 Option Cycle de vie du médicament et pharmacologie (GBI)**	Cycle de vie du médicament et pharmacologie	EO (Cycle de vie méd et pharmaco)	1	15,00%																		0,50		
				RS (Cycle de vie méd et pharmaco)	1	15,00%								0,20												
				ET (Cycle de vie méd et pharmaco)	1	35,00%						0,20														
				ET (Cycle de vie méd et pharmaco)	1	35,00%				0,20																
	20%	**UE3.4 Option Neurobiologie cellulaire et physiologie (PAN)**	Neurobiologie cellulaire et physiologie	PE (Neurobio cell et physio)	1	15,00%																		0,50		
				PE (Neurobio cell et physio)	1	15,00%								0,20												
				ET (Neurobio cell et physio)	1	35,00%						0,20														
				ET (Neurobio cell et physio)	1	35,00%				0,20																
	20%	**UE4.1 Option Ecologie 1 (EBO + SVV)**	Ecologie 1	ET (BA)	1	25,00%																0,12				
				ET (BV)	1	25,00%																0,13				
				ET (BA & BV)	2	25,00%																0,13				
						25,00%																0,12				
	20%	**UE4.2 Option Génétique et immunologie (BBMCG)**	Génétique et immunologie	PE (Génétique)	1	20,00%																0,12				
				PE (Immuno)	1	20,00%																0,13				
				ET (Génétique)	1	30,00%																0,13				
				ET (Immuno)	1	30,00%																0,12				
	20%	**UE4.3 Option Méthodologie en recherche biomédicale (PAN)**	Méthodologie en recherche biomédicale	PE (Méthodo en rech biomédicale)	1	20,00%																0,12				
				ET (Méthodo en rech biomédicale)	1	30,00%																0,13				
				PE (Méthodo en rech biomédicale)	1	20,00%																0,13				
				ET (Méthodo en rech biomédicale)	1	30,00%																0,12				
	20%	**UE4.4 Option Base de données web (GBI)**	Base de données web	PT (Base de données web)	1	20,00%																0,12				
				ET (Base de données web)	1	30,00%																0,13				
				ET (Base de données web)	1	20,00%																0,13				
				ET (Base de données web)	1	30,00%																0,12				
	20%	**UE4.5 Option Préparation MEEF 1er degré (BGSTU)**	Enseignements transversaux S4 Français S4 Maths S4 3eme discipline	PE (Ens transversaux)	1	20,00%																	0,50			
				PE (français)	1	30,00%																		0,20		
				PE (maths)	1	30,00%																		0,20		
				PE (3è discipline)	1	20,00%																		0,10		
	20%	**UE4.6 Option Préparation MEEF 2nd degré (BGSTU)**	Enseignements transversaux S4 Ecologie pour BGSTU S4 Géologie pour BGSTU S4 Ecologie / Géologie pour BGSTU S4	PE (Ens transversaux)	1	20,00%																	0,50			
				ET (Ens disciplinaire)	1	30,00%																		0,20		
				RS (Ens disciplinaire)	1	30,00%																		0,20		
				ET (Ens disciplinaire)	1	20,00%																		0,10		
	20%	**UE4.7 Option LV2 choix 1**	LV1 : Anglais renforcé LV2 : Au choix	ET (LV2)	1	20,00%										0,20										
				EO (LV2)	1	20,00%									0,20											
				PT (LV2)	1	10,00%									0,10											
				PT (LV1)	1	30,00%										0,30										
				EO (LV1)	1	20,00%									0,20											
	20%	**UE4.8 Option LV2 choix 2**	LV2 : Rare	ET (LV rare)	1	20,00%										0,25										
				ET (LV rare)	1	20,00%										0,25										
				EO (LV rare)	1	20,00%									0,20											
				EO (LV rare)	1	20,00%									0,15											
				P (LV rare)	1	20,00%									0,15											
	10%	**UE5 Anglais**	Anglais TD Anglais Plate-forme	ET (Anglais)	1	45,00%							0,20													
				EO (Anglais)	1	45,00%							0,20													
				PT (Anglais)	1	10,00%		0,50																		
	10%	**UE6 UE Ouverture**	UE Ouverture	CC	1	50,00%														0,50						
				CC	1	50,00%														0,50						

Matrice de pondération des MCCC

Niveau :	Licence 3
Mention :	Sciences de la Vie
Parcours :	Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique (BBMCG)
Année :	2025/2026

Sem.	Poids de l'UE dans le semestre en %	UE	ELP	Modalité évaluation	Nombre de notes attendues	Poids de la note dans l'UE	BC01-2 Utiliser des logiciels (bureautique et multimédias)	BC01-3 Utiliser des outils de travail collaboratif	BC01-4 Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique	BC02-5 Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine	BC02-6 Décrire les mécanismes moléculaires qui confèrent aux génomes leur capacité d'être une structure de stockage de l'information, dynamique, évolutive et adaptative	BC02-7 Mobiliser les concepts fondamentaux à l'échelle moléculaire pour étudier les voies de signalisations et la régulation de l'expression des gènes	BC03-4 Mener une veille documentaire	BC04-3 Réaliser une expérience, dans le respect des mesures réglementaires de prévention en matière d'hygiène et sécurité, afin de l'analyser	BC04-4 Mobiliser les concepts fondamentaux à l'échelle cellulaire et moléculaire pour situer les problématiques biologiques et physiologiques	BC04-5 Appliquer la combinaison d'outils analytiques appropriés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement aux différents niveaux d'analyse (cellulaire et moléculaire)	BC05-2 Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral	BC05-5 Produire un écrit en langue étrangère	BC05-6 Communiquer oralement en langue étrangère	BC05-9 Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité	BC05-10 Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées	BC06-2 Interpréter des données expérimentales pour répondre à une question scientifique	BC06-4 Mettre en application des méthodologies pour étudier les mécanismes de prolifération et différenciation cellulaire	BC06-5 Appliquer les méthodologies pour l'analyse et la manipulation des acides nucléiques pour la recherche fondamentale ou appliquée	BC07-3 Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte	BC08-4 Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet	BC08-6 Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe	BC08-7 Satisfaire à la mission confiée
5	20%	**UE1 Analyse des Protéines et Enzymologie**	Analyse des Protéines et Enzymologie	PE	1	25,00%								0,50															
				ET	2	12,50%									0,30														
						12,50%																	0,50						
				ET	2	25,00%										0,20													
						25,00%										0,20													
	20%	**UE2 Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes**	Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes	PE	1	25,00%						0,25																	
				ET	1	25,00%						0,25																	
				ET	2	25,00%						0,25																	
						25,00%						0,25																	
	20%	**UE3 Métabolisme cellulaire 2**	Métabolisme cellulaire 2	PE	1	25,00%				0,50																			
				ET	1	25,00%										0,20													
				ET	2	25,00%																	0,25						
						25,00%																	0,25						
	20%	**UE4 à choix Méthodologie en génie génétique**	Méthodologie en génie génétique	PE	1	25,00%																			0,20				
				ET	1	25,00%																			0,20				
				ET	1	50,00%																			0,60				
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%																0,20							
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%															0,20								
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%															0,10								
				PT (LV1)	1	30,00%																0,30							
				EO (LV1)	1	20,00%															0,20								
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%																0,25							
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%																0,25							
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%															0,20								
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%															0,15								
				P (LV2 Rare)	1	20,00%															0,15								
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Communication en langue anglaise contextualisée Anglais généraliste Numérique	P (Gestion de projet)	4	6,25%		0,90																						
						6,25%			0,10																					
						6,25%																							0,10
						6,25%																						0,50	
				PE (Recherche stage)	1	5,00%																					0,10		
				EO (Communication en langue anglaise contextualisée)	2	17,50%														0,50									
						7,50%	0,50																						
				ET (Anglais généraliste)	1	25,00%													0,50										
				PT (PIX)	1	20,00%			0,90																				
6	20%	**UE1 Biochimie structurale**	Biochimie structurale	EO	1	15,00%													0,50										
				PE	2	4,50%		0,10																						
						10,50%								0,50																
				ET	2	17,50%				0,25																				
						17,50%				0,25																				
				ET	2	17,50%									0,18														
						17,50%									0,18														
	20%	**UE2 Stabilité et variabilité des génomes**	Stabilité et variabilité des génomes	PE	1	25,00%					0,15																		
				PE	1	25,00%					0,15																		
				ET	2	25,00%					0,35																		
						25,00%					0,35																		
	20%	**UE3 Immunologie et microbiologie**	Immunologie et microbiologie	EO	2	10,00%													0,50										
						10,00%								0,50																
				PE	1	20,00%									0,50														
				ET	1	30,00%										0,35													
				ET	1	30,00%											0,40												
	20%	**UE4 à choix Signalisation et différenciation cellulaire**	Signalisation et différenciation cellulaire	PE	1	25,00%																				0,25			
				EO	1	25,00%																				0,25			
				ET	2	25,00%																				0,25			
						25,00%																				0,25			
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%																0,20							
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%															0,20								
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%															0,10								
				PT (LV1)	1	30,00%																0,30							
				EO (LV1)	1	20,00%															0,20								
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%																0,25							
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%																0,25							
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%															0,20								
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%															0,15								
				P (LV2 Rare)	1	20,00%															0,15								
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études	EO (Gestion de projet)	2	12,50%																						0,50	
						12,50%																							0,50	
				EO (Anglais généraliste et communication)	2	10,00%	0,50													0,50									
				ET (Anglais généraliste et communication)	1	15,00%													0,50										
				RS (Stage)	3	24,00%																					0,90		
						12,00%																							0,50	
						4,00%																								0,90

Chaînage : acquisition progressive des compétences sur le cycle



LEGENDE

- Compétences évaluées en L1
- Compétences évaluées en L2
- Compétences évaluées en L3
- Blocs de compétences transversales
- Blocs de compétences disciplinaires
- Chaînage compétences qui participent dans les règles d'acquition du bloc
- Chaînage compétences additionnelles (pas de participation dans les règles d'acquisition du bloc)

Blocs de compétences issus de la fiche RNCP	Compétences visées	Descriptions des compétences
BC01 Usages digitaux et numériques	BC01-1	Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)
	BC01-2	Utiliser des logiciels (bureautique et multimédias)
	BC01-3	Utiliser des outils de travail collaboratif
	BC01-4	Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique
	BC01-5	Expliquer les fondements de l'outil numérique
	BC01-6	Utiliser des outils d'organisation du travail
BC02 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	BC02-1	Définir les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie, des géosciences et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant
	BC02-2	Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC02-3	Définir les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-4	Appliquer les concepts scientifiques des sciences de la vie ou des sciences de la terre pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-5	Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine
	BC02-6	Décrire les mécanismes moléculaires qui confèrent aux génomes leur capacité d'être une structure de stockage de l'information, dynamique, évolutive et adaptative
	BC02-7	Mobiliser les concepts fondamentaux à l'échelle moléculaire pour étudier les voies de signalisations et la régulation de l'expression des gènes
BC03 Exploitation de données à des fins d'analyse	BC03-1	Identifier les sources d'informations
	BC03-2	Evaluer la pertinence et fiabilité de sources
	BC03-3	Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)
	BC03-4	Mener une veille documentaire
BC04 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	BC04-1	Identifier les outils analytiques adaptés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement aux différents niveaux d'analyse
	BC04-2	Décrire les concepts fondamentaux de biologie pour situer les problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC04-3	Réaliser une expérience, dans le respect des mesures réglementaires de prévention en matière d'hygiène et sécurité, afin de l'analyser
	BC04-4	Mobiliser les concepts fondamentaux à l'échelle cellulaire et moléculaire pour situer les problématiques biologiques et physiologiques
	BC04-5	Appliquer la combinaison d'outils analytiques appropriés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement aux différents niveaux d'analyse (cellulaire et moléculaire)
BC05 Expression et communication écrites et orales	BC05-1	Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique
	BC05-2	Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral
	BC05-3	Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées
	BC05-4	Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère
	BC05-5	Produire un écrit en langue étrangère
	BC05-6	Communiquer oralement en langue étrangère
	BC05-7	Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-8	Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées
	BC05-9	Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-10	Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées
BC06 Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	BC06-1	Mettre en œuvre un protocole scientifique en réalisant un bilan descriptif d'observations
	BC06-2	Interpréter des données expérimentales pour répondre à une question scientifique
	BC06-3	Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité
	BC06-4	Mettre en application des méthodologies pour étudier les mécanismes de prolifération et différenciation cellulaire
	BC06-5	Appliquer les méthodologies pour l'analyse et la manipulation des acides nucléiques pour la recherche fondamentale ou appliquée
BC07 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	BC07-1	Construire son projet personnel et professionnel
	BC07-2	Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel
	BC07-3	Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte
	BC07-4	Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires
	BC07-5	Préparer son parcours en développant des acquis en lien avec son objectif professionnel
	BC07-6	Identifier les enjeux du système éducatif français
	BC07-7	Appréhender les savoirs didactiques d'une discipline donnée pour enseigner en contexte scolaire (primaire ou secondaire)
BC08 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC08-1	Situer son rôle et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet
	BC08-2	Reconnaitre les codes, usages et valeurs de l'organisation
	BC08-3	Travailler en équipe et en réseau
	BC08-4	Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
	BC08-5	Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociétale
	BC08-6	Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe
	BC08-7	Satisfaire à la mission confiée

Matrice de pondération des MCCC

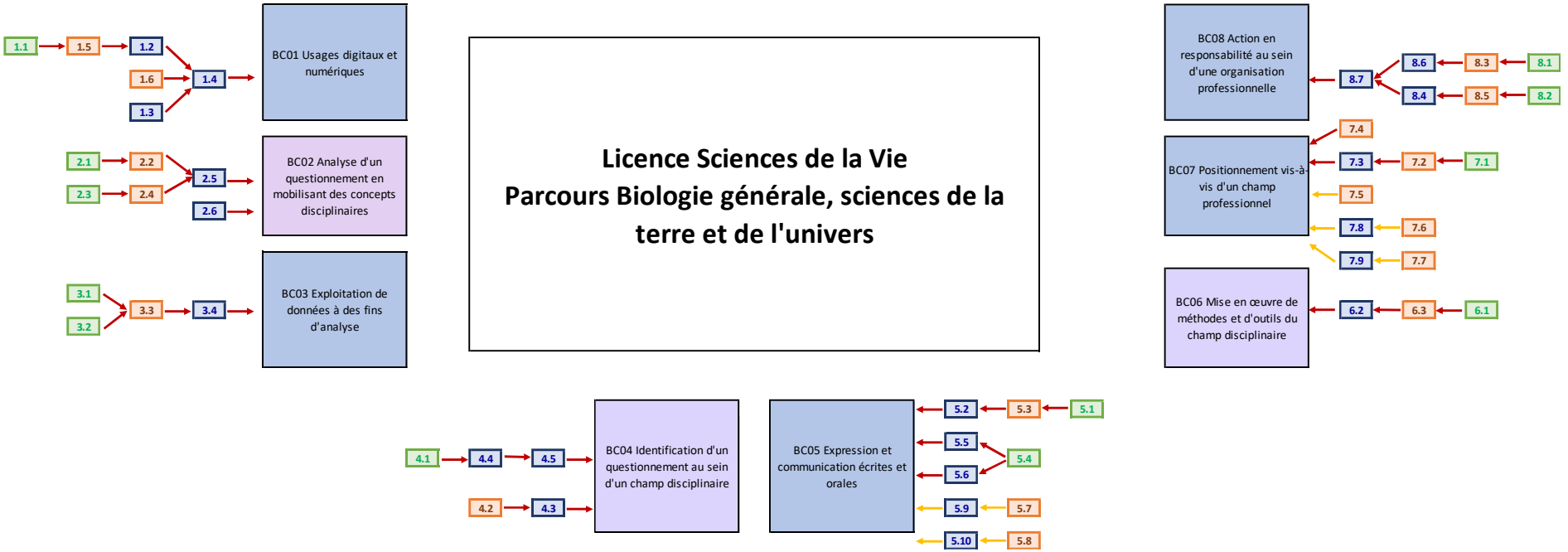
Niveau :	Licence 3
Mention :	Sciences de la Vie
Parcours :	Biologie générale, sciences de la terre et de l'univers (BGSTU)
Année :	2025/2026

Acquisition / Pondération
Maquette Classique

Poids des évaluations pour les compétences visées

Sem.	Poids de l'UE dans le semestre en %	UE	ELP	Modalité évaluation	Nombre de notes attendues	Poids de la note dans l'UE	BC01-2 Utiliser des logiciels (bureautique et multimédias)	BC01-3 Utiliser des outils de travail collaboratif	BC01-4 Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique	BC02-5 Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie et des sciences de la terre pour traiter une problématique du domaine	BC02-6 Mobiliser les concepts fondamentaux à l'échelle moléculaire pour étudier les voies de signalisations et la régulation de l'expression des gènes	BC03-4 Mener une veille documentaire	BC04-3 Mobiliser les concepts fondamentaux de la biologie et de l'évolution	BC04-4 Appliquer la combinaison d'outils analytiques appropriés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement à différents niveaux d'analyse	BC04-5 Relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques	BC05-2 Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral	BC05-5 Produire un écrit en langue étrangère	BC05-6 Communiquer oralement en langue étrangère	BC05-9 Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité	BC05-10 Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées	BC06-2 Interpréter des données expérimentales pour répondre à une question scientifique	BC07-3 Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte	BC07-8 Expliquer les fondamentaux des techniques d'enseignement pour favoriser les apprentissages des élèves	BC07-9 Maîtriser les savoirs disciplinaires en lien avec les enseignements visés	BC08-4 Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet	BC08-6 Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe	BC08-7 Satisfaire à la mission confiée
5	20%	**UE1 Système nerveux et fonction de relation**	Système nerveux et fonction de relation	PE	1	20,00%										0,50												
				PE	1	20,00%											0,16												
				ET	1	25,00%				0,20																		
				ET	1	35,00%																	0,40						
	20%	**UE2 Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes**	Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes	PE	1	25,00%					0,25																	
				ET	1	25,00%					0,25																	
				ET	2	25,00%					0,25																	
						25,00%					0,25																	
	20%	**UE3 Evolution des plans d'organisation animale**	Evolution des plans d'organisation animale	PE (TP dissections)	1	25,00%									0,50													
				ET (Evolution des plans d'organisation ani	1	15,00%																	0,20					
				ET (Evolution des plans d'organisation ani	1	20,00%											0,34											
				ET (Evolution des plans d'organisation ani	1	40,00%				0,50																		
	20%	**UE4 à choix MEEF 1er degré**	Enseignements transversaux Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement Partie disciplinaire Français Mathématiques 3ème discipline Préparation et exploitation du stage	PE (Enseignements transversaux)	1	20,00%																			0,20			
				PE (Français)	1	30,00%																				0,20		
				PE (Mathématiques)	1	30,00%																				0,20		
				PE (3ème Discipline)	1	20,00%																				0,10		
	20%	**UE4 à choix MEEF 2nd degré**	Enseignements transversaux Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement Partie Disciplinaire Géologie de la France Préparation et exploitation du stage	PE (Enseignements transversaux)	1	20,00%																			0,20			
				PE (Disciplinaire)	1	30,00%																				0,20		
				ET (Disciplinaire)	1	30,00%																				0,20		
				PE (Disciplinaire)	1	20,00%																				0,10		
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%																0,20						
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%															0,20							
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%															0,10							
				PT (LV1)	1	30,00%																0,30						
				EO (LV1)	1	20,00%															0,20							
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%																0,25						
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%																0,25						
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%															0,20							
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%															0,15							
				P (LV2 Rare)	1	20,00%															0,15							
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Communication en langue anglaise contextualisée Anglais généraliste Numérique	P (Gestion de projet)	4	6,25%		0,90																				
						6,25%			0,10																			0,10
						6,25%																						
				PE (Recherche stage)	1	5,00%																			0,10		0,50		
				EO (Communication en langue anglaise contextualisée)	2	17,50%													0,50									
						7,50%	0,50																					
				ET (Anglais généraliste)	1	25,00%												0,50										
				PT (PIX)	1	20,00%			0,90																			
6	20%	**UE1 Fonctions de nutrition et génétique évolutive**	Adaptations aux milieux Génétique moléculaire et évolutive	PE (Génétique moléculaire et évolutive)	1	25,00%									0,50													
				PE (Adaptations aux milieux)	1	25,00%		0,10																				
				ET (2 matières)	2	25,00%				0,10																		
						25,00%				0,10																		
	20%	**UE2 Histoire de la vie**	Histoire de la vie	ET (Histoire de la vie)	1	25,00%				0,10																		
				ET (Histoire de la vie)	1	25,00%																	0,40					
				EO (Histoire de la vie)	1	50,00%								0,50														
	20%	**UE3 Botanique et mycologie**	Botanique et mycologie	RS	2	12,50%						0,50																
						12,50%											0,50											
				PE	2	12,50%						0,50																
						12,50%										0,50												
				ET	1	50,00%								0,50														
	20%	**UE4 à choix MEEF 1er degré**	Enseignements transversaux Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français Partie disciplinaire Français Mathématiques 3ème discipline Stage Préparation et exploitation du stage Stage découverte	PE (Enseignement transversaux)	1	10,00%																			0,20			
				R (Stage)	1	50,00%																			0,60			
				PE (Français)	1	15,00%																				0,20		
				PE (Mathématiques)	1	15,00%																				0,20		
				PE (3ème discipline)	1	10,00%																				0,10		
	20%	**UE4 à choix MEEF 2nd degré**	Enseignements transversaux Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français Partie disciplinaire Endocrinologie et immunologie Stage Préparation et exploitation du stage Stage découverte	PE (Enseignement transversaux)	1	10,00%																			0,20			
				R (Stage)	1	50,00%																			0,60			
				ET (Disciplinaire)	1	15,00%																				0,20		
				ET (Disciplinaire)	1	15,00%																				0,20		
				PE (Disciplinaire)	1	10,00%																				0,10		
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%																0,20						
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%															0,20							
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%															0,10							
				PT (LV1)	1	30,00%																0,30						
				EO (LV1)	1	20,00%															0,20							
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%																0,25						
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%																0,25						
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%															0,20							
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%															0,15							
				P (LV2 Rare)	1	20,00%															0,15							
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études	EO (Gestion de projet)	2	12,50%																				0,50		
						12,50%																					0,50	
				EO (Anglais généraliste et communication)	2	10,00%													0,50									
						10,00%	0,50																					
				ET (Anglais généraliste et communication)	1	15,00%												0,50										
				RS (Stage)	3	24,00%																			0,90			
						12,00%																					0,50	
						4,00%																						0,90

Chaînage : acquisition progressive des compétences sur le cycle



LEGENDE

- Compétences évaluées en L1
- Compétences évaluées en L2
- Compétences évaluées en L3
- Blocs de compétences transversales
- Blocs de compétences disciplinaires
- Chaînage compétences qui participent dans les règles d'acquition du bloc
- Chaînage compétences additionnelles (pas de participation dans les règles d'acquisition du bloc)

Blocs de compétences issus de la fiche RNCP	Compétences visées	Descriptions des compétences
BC01 Usages digitaux et numériques	BC01-1	Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)
	BC01-2	Utiliser des logiciels (bureautique et multimédias)
	BC01-3	Utiliser des outils de travail collaboratif
	BC01-4	Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique
	BC01-5	Expliquer les fondements de l'outil numérique
	BC01-6	Utiliser des outils d'organisation du travail
BC02 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	BC02-1	Définir les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie, des géosciences et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant
	BC02-2	Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC02-3	Définir les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-4	Appliquer les concepts scientifiques des sciences de la vie ou des sciences de la terre pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-5	Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie et des sciences de la terre pour traiter une problématique du domaine
	BC02-6	Mobiliser les concepts fondamentaux à l'échelle moléculaire pour étudier les voies de signalisations et la régulation de l'expression des gènes
BC03 Exploitation de données à des fins d'analyse	BC03-1	Identifier les sources d'informations
	BC03-2	Evaluer la pertinence et fiabilité de sources
	BC03-3	Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)
	BC03-4	Mener une veille documentaire
BC04 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	BC04-1	Identifier les outils analytiques adaptés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement aux différents niveaux d'analyse
	BC04-2	Décrire les concepts fondamentaux de biologie pour situer les problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC04-3	Mobiliser les concepts fondamentaux de la biologie et de l'évolution
	BC04-4	Appliquer la combinaison d'outils analytiques appropriés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement à différents niveaux d'analyse
	BC04-5	Relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques
BC05 Expression et communication écrites et orales	BC05-1	Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique
	BC05-2	Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral
	BC05-3	Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées
	BC05-4	Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère
	BC05-5	Produire un écrit en langue étrangère
	BC05-6	Communiquer oralement en langue étrangère
	BC05-7	Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-8	Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées
	BC05-9	Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-10	Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées
BC06 Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	BC06-1	Mettre en œuvre un protocole scientifique en réalisant un bilan descriptif d'observations
	BC06-3	Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité
	BC06-2	Interpréter des données expérimentales pour répondre à une question scientifique
BC07 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	BC07-1	Construire son projet personnel et professionnel
	BC07-2	Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel
	BC07-3	Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte
	BC07-4	Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires
	BC07-5	Préparer son parcours en développant des acquis en lien avec son objectif professionnel
	BC07-6	Identifier les enjeux du système éducatif français
	BC07-7	Appréhender les savoirs didactiques d'une discipline donnée pour enseigner en contexte scolaire (primaire ou secondaire)
	BC07-8	Expliquer les fondamentaux des techniques d'enseignement pour favoriser les apprentissages des élèves
	BC07-9	Maîtriser les savoirs disciplinaires en lien avec les enseignements visés
BC08 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC08-1	Situer son rôle et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet
	BC08-2	Reconnaitre les codes, usages et valeurs de l'organisation
	BC08-3	Travailler en équipe et en réseau
	BC08-4	Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
	BC08-5	Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociétale
	BC08-6	Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe
	BC08-7	Satisfaire à la mission confiée

Matrice de pondération des MCCC

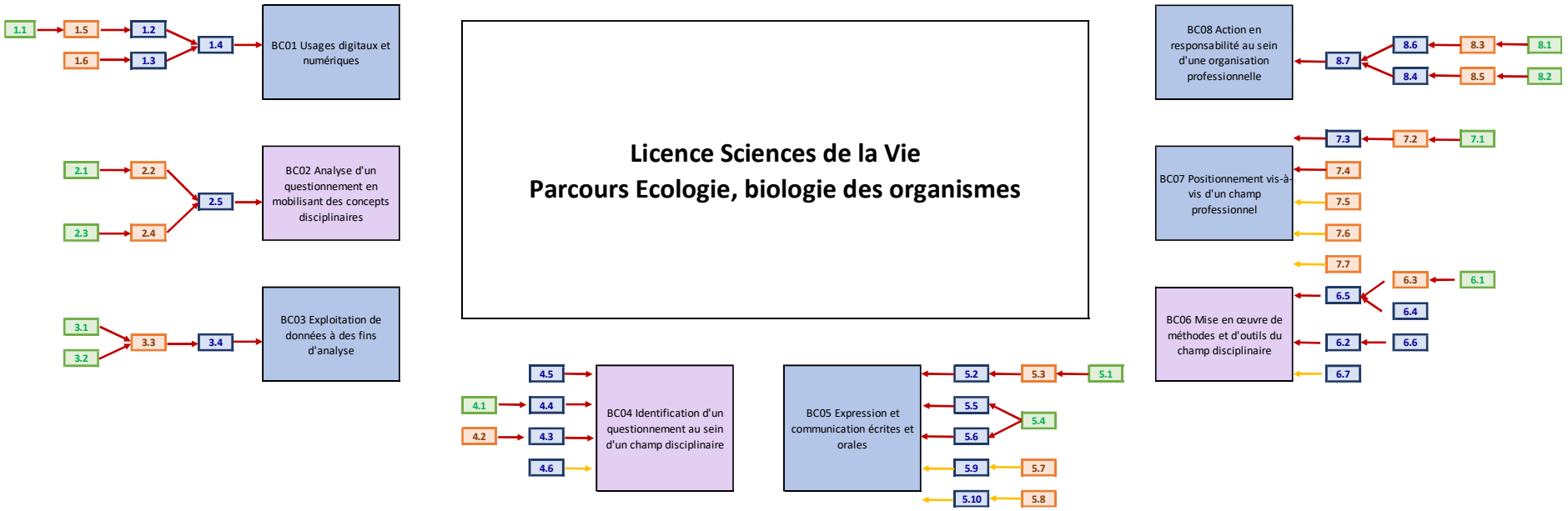
Niveau :	Licence 3
Mention :	Sciences de la Vie
Parcours :	Ecologie, biologie des organismes (EBO)
Année :	2025/2026

Acquisition / Pondération Maquette Classique

Poids des évaluations pour les compétences visées

Sem.	Poids de l'UE dans le semestre en %	UE	ELP	Modalité évaluation	Nombre de notes attendues	Poids de la note dans l'UE	BC01-1 Utiliser des logiciels (bureautique et multimédias)	BC01-3 Utiliser des outils de travail collaboratif	BC01-4 Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique	BC02-5 Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine	BC03-4 Mener une veille documentaire	BC04-3 Mobiliser les concepts fondamentaux de l'écologie et de l'évolution pour situer les problématiques biologiques et physiologiques	BC04-4 Appliquer la combinaison d'outils analytiques appropriés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement à différents niveaux d'analyse	BC04-5 Relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques	BC04-6 Analyser les différents facteurs ayant un impact sur l'environnement et les êtres vivants	BC05-2 Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral	BC05-5 Produire un écrit en langue étrangère	BC05-6 Communiquer oralement en langue étrangère	BC05-9 Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité	BC05-10 Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées	BC06-2 Appliquer les méthodes appropriées d'analyse et de description de données scientifiques	BC06-4 Interpréter des données expérimentales pour répondre à une question scientifique	BC06-5 Mener les différentes étapes d'une démarche expérimentale	BC06-6 Exploiter des logiciels d'acquisition et d'analyse de données scientifiques avec un esprit critique	BC06-7 Appliquer les méthodologies pour l'analyse et la manipulation des acides nucléiques pour la recherche fondamentale ou appliquée	BC07-3 Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte	BC08-4 Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet	BC08-6 Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe	BC08-7 Satisfaire à la mission confiée
5	20%	**UE1 Analyses de données et biostatistiques**	Analyses de données et biostatistiques	PE	2	30,00%																			0,60					
						4,00%																				0,50				
				ET	1	33,00%																	0,30							
				ET	1	33,00%																	0,40							
	20%	**UE2 Evolution des plans d'organisation animale**	Evolution des plans d'organisation animale	PE (TP dissections)	1	25,00%			0,50																					
				ET (Evolution des plans d'organisation anir	1	15,00%																		0,50						
				ET (Evolution des plans d'organisation anir	1	20,00%										0,34														
				ET (Evolution des plans d'organisation anir	1	40,00%				0,50																				
	20%	**UE3 Biologie des populations**	Biologie des populations	PE (Biologie des populations)	1	10,00%																			0,40					
				PE (Biologie des populations)	1	20,00%																				0,50				
				ET (Biologie des populations)	1	20,00%						0,33																			
				ET (Biologie des populations)	2	25,00%																	0,30							
						25,00%										0,33														
	20%	**UE4 à choix Méthodologie en génie génétique**	Méthodologie en génie génétique	PE	1	25,00%																					0,20			
				ET	1	25,00%																					0,20			
				ET	1	50,00%																					0,60			
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%																0,20								
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%														0,20										
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%														0,10										
				PT (LV1)	1	30,00%															0,30									
				EO (LV1)	1	20,00%														0,20										
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%															0,25									
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%															0,25									
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%														0,20										
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%														0,15										
				P (LV2 Rare)	1	20,00%														0,15										
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais)	P (Gestion de projet)	4	6,25%		0,90																						
						6,25%			0,10																					
						6,25%																							0,50		0,10
						6,25%																								
			Communication en langue anglaise contextualisée Anglais généraliste Numérique	PE (Recherche stage)	1	5,00%																						0,10		
				EO (Communication en langue anglaise contextualisée)	2	17,50%													0,50												
						7,50%	0,50																								
				ET (Anglais généraliste)	1	25,00%												0,50													
				PT (PIX)	1	20,00%			0,90																						
6	20%	**UE1 Evolution**	Evolution	EO (Evolution)	1	25,00%										0,33														
				EO (Evolution)	2	24,00%					0,50																				
						1,00%		0,10																						
				ET (Evolution)	1	50,00%																								
	20%	**UE2 Perception et communication animale**	Perception et communication animale	PE (Perception et communication animale	1	25,00%								0,50																
				PE (Perception et communication animale	1	25,00%							0,50																		
				ET (Perception et communication animale)	3	16,66%						0,11																			
						16,67%						0,11																			
						16,67%						0,11																			
	20%	**UE3 Adaptations aux milieux**	Adaptations aux milieux	PE (Adaptations aux milieux)	1	25,00%								0,50																
				EO (Adaptations aux milieux)	2	20,00%					0,50																				
						5,00%				0,50																				
				ET (Adaptations aux milieux)	2	25,00%						0,17																			
						25,00%						0,17																			
	20%	**UE4 à choix Ecologie 2**	Ecologie 2	ET	1	20,00%										0,30														
				PE	1	20,00%										0,30														
				ET	1	30,00%										0,20														
				ET	1	30,00%										0,20														
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%															0,20								
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%														0,20										
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%														0,10										
				PT (LV1)	1	30,00%															0,30									
				EO (LV1)	1	20,00%														0,20										
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%															0,25									
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%															0,25									
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%														0,20										
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%														0,15										
				P (LV2 Rare)	1	20,00%														0,15										
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais)	EO (Gestion de projet)	2	12,50%																							0,50		
						12,50%																								0,50	
				EO (Anglais généraliste et communication)	2	10,00%												0,50													
						10,00%	0,50																								
			Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée	ET (Anglais généraliste et communication)	1	15,00%											0,50													
			Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études	RS (Stage)	3	24,00%																					0,90			
						12,00%																							0,50		
						4,00%																									0,90

Chaînage : acquisition progressive des compétences sur le cycle



LEGENDE

- Compétences évaluées en L1
- Compétences évaluées en L2
- Compétences évaluées en L3
- Blocs de compétences transversales
- Blocs de compétences disciplinaires
- Chaînage compétences qui participent dans les règles d'acquition du bloc
- Chaînage compétences additionnelles (pas de participation dans les règles d'acquisition du bloc)

Blocs de compétences issus de la fiche RNCP	Compétences visées	Descriptions des compétences
BC01 Usages digitaux et numériques	BC01-1	Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)
	BC01-2	Utiliser des logiciels (bureautique et multimédias)
	BC01-3	Utiliser des outils de travail collaboratif
	BC01-4	Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique
	BC01-5	Expliquer les fondements de l'outil numérique
	BC01-6	Utiliser des outils d'organisation du travail
BC02 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	BC02-1	Définir les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie, des géosciences et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant
	BC02-2	Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC02-3	Définir les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-4	Appliquer les concepts scientifiques des sciences de la vie ou des sciences de la terre pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-5	Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine
BC03 Exploitation de données à des fins d'analyse	BC03-1	Identifier les sources d'informations
	BC03-2	Evaluer la pertinence et fiabilité de sources
	BC03-3	Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)
	BC03-4	Mener une veille documentaire
BC04 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	BC04-1	Identifier les outils analytiques adaptés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement aux différents niveaux d'analyse
	BC04-2	Décrire les concepts fondamentaux de biologie pour situer les problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC04-3	Mobiliser les concepts fondamentaux de l'écologie et de l'évolution pour situer les problématiques biologiques et physiologiques
	BC04-4	Appliquer la combinaison d'outils analytiques appropriés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement à différents niveaux d'analyse
	BC04-5	Relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques
	BC04-6	Analyser les différents facteurs ayant un impact sur l'environnement et les êtres vivants
BC05 Expression et communication écrites et orales	BC05-1	Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique
	BC05-2	Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral
	BC05-3	Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées
	BC05-4	Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère
	BC05-5	Produire un écrit en langue étrangère
	BC05-6	Communiquer oralement en langue étrangère
	BC05-7	Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-8	Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées
	BC05-9	Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-10	Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées
BC06 Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	BC06-1	Mettre en œuvre un protocole scientifique en réalisant un bilan descriptif d'observations
	BC06-2	Appliquer les méthodes appropriées d'analyse et de description de données scientifiques
	BC06-3	Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité
	BC06-4	Interpréter des données expérimentales pour répondre à une question scientifique
	BC06-5	Mener les différentes étapes d'une démarche expérimentale
	BC06-6	Exploiter des logiciels d'acquisition et d'analyse de données scientifiques avec un esprit critique
	BC06-7	Appliquer les méthodologies pour l'analyse et la manipulation des acides nucléiques pour la recherche fondamentale ou appliquée
BC07 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	BC07-1	Construire son projet personnel et professionnel
	BC07-2	Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel
	BC07-3	Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte
	BC07-4	Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires
	BC07-5	Préparer son parcours en développant des acquis en lien avec son objectif professionnel
	BC07-6	Identifier les enjeux du système éducatif français
	BC07-7	Appréhender les savoirs didactiques d'une discipline donnée pour enseigner en contexte scolaire (primaire ou secondaire)
BC08 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC08-1	Situer son rôle et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet
	BC08-2	Reconnaitre les codes, usages et valeurs de l'organisation
	BC08-3	Travailler en équipe et en réseau
	BC08-4	Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
	BC08-5	Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociétale
	BC08-6	Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe
	BC08-7	Satisfaire à la mission confiée

Matrice de pondération des MCCC

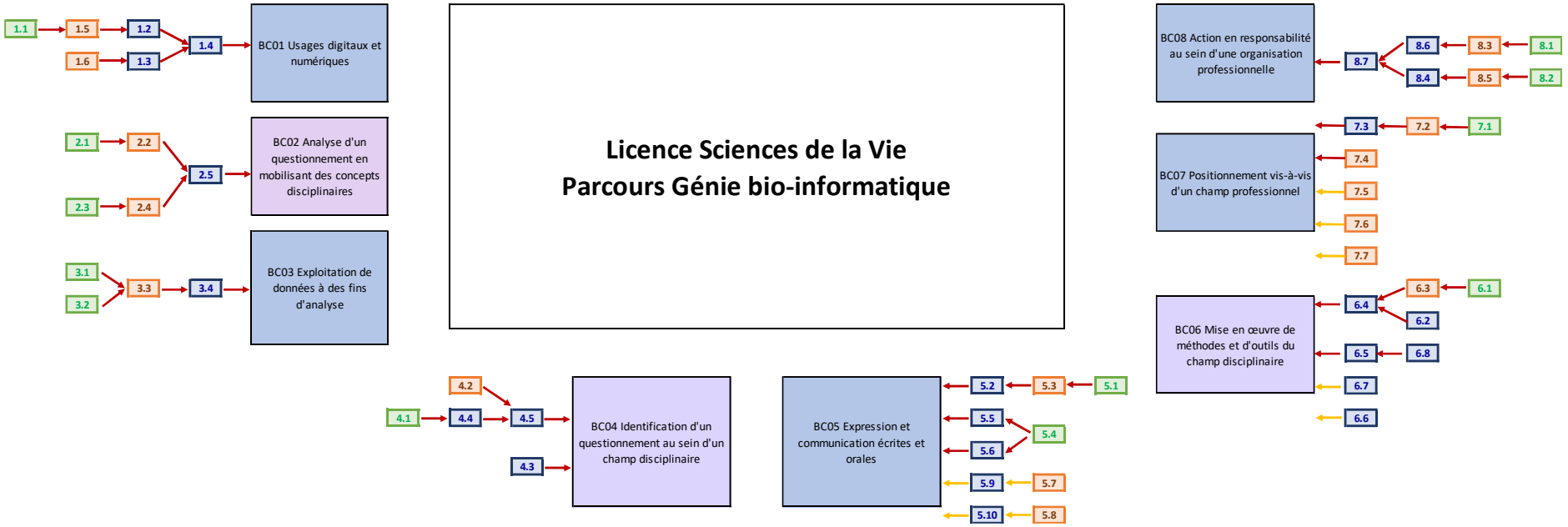
Niveau :	Licence 3
Mention :	Sciences de la Vie
Parcours :	Génie bio-informatique (GBI)
Année :	2025/2026

Acquisition / Pondération
Maquette Classique

Poids des évaluations pour les compétences visées

Sem.	Poids de l'UE dans le semestre en %	UE	ELP	Modalité évaluation	Nombre de notes attendues	Poids de la note dans l'UE	BC01-2 Utiliser des logiciels (bureautiques et multimédias)	BC01-3 Utiliser des outils de travail collaboratif	BC01-4 Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique	BC02-5 Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine	BC03-4 Mener une veille documentaire	BC04-3 Concevoir une solution informatique répondant aux besoins exprimés	BC04-4 Appliquer la combinaison d'outils analytiques appropriés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement à différents niveaux d'analyse	BC04-5 Relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques	BC05-2 Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral	BC05-5 Produire un écrit en langue étrangère	BC05-6 Communiquer oralement en langue étrangère	BC05-9 Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité	BC05-10 Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées	BC06-2 S'initier aux outils informatiques de traitement et d'analyse de données issues de la biologie	BC06-4 Interpréter des données expérimentales pour envisager leur modélisation	BC06-5 Mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale	BC06-6 Utiliser les fonctionnalités d'un Système d'Exploitation et d'un réseau	BC06-7 Appliquer les méthodologies pour l'analyse et la manipulation des acides nucléiques pour la recherche fondamentale ou appliquée	BC06-8 Maitriser les concepts de base des langages de programmation	BC07-3 Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte	BC08-4 Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet	BC08-6 Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe	BC08-7 Satisfaire à la mission confiée
S5	20%	**UE 1 Génie biotechnologique**	Génie biotechnologique	P (Essais cliniques)	1	25,00%									0,30														
				PE (TP Microbio + TP Bio Veg)	2	12,50%				0,20																				
						12,50%							0,30																	
				ET (Essais cliniques + Microbio + Bio Veg)	3	16,67%									0,35															
						16,67%				0,40																			
						16,67%							0,35																
	20%	**UE2 Bases physiologiques des grandes fonctions**	Bases physiologiques des grandes fonctions	EO (Minicologue)	1	25,00%					0,50																			
				ET (Neuro)	1	25,00%								0,35																
				ET	1	50,00%								0,65																
	20%	**UE3 Initiation à l'informatique**	Initiation à l'informatique	P (Projet)	1	25,00%																0,50							
				ET	1	25,00%																					0,50			
				ET	1	50,00%						0,50																		
	20%	**UE4 à choix Méthodologie en génie génétique**	Méthodologie en génie génétique	PE	1	25,00%																			0,20				
				ET	1	25,00%																			0,20				
				ET	1	50,00%																			0,60				
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%														0,20									
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%													0,20											
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%													0,10											
				PT (LV1)	1	30,00%														0,30										
				EO (LV1)	1	20,00%													0,20											
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%														0,25									
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%														0,25									
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%													0,20											
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%													0,15											
				P (LV2 Rare)	1	20,00%													0,15											
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Communication en langue anglaise contextualisée Anglais généraliste Numérique	P (Gestion de projet)	4	6,25%		0,90																						
						6,25%			0,10																					
						6,25%																							0,10
						6,25%																					0,50		
				PE (Recherche stage)	1	5,00%																						0,10		
				EO (Communication en langue anglaise contextualisée)	2	17,50%											0,50													
						7,50%	0,50																							
				ET (Anglais généraliste)	1	25,00%										0,50														
				PT (PIX)	1	20,00%			0,90																					
6	20%	**UE1 Génie physiologique**	Génie physiologique	ET	1	25,00%							0,35																	
				PE	1	25,00%									0,35															
				ET	1	50,00%				0,40																				
	20%	**UE2 Algorithmique et programmation**	Algorithmique et programmation	P (Projet)	2	20,00%																0,50							
						5,00%		0,10																						
				ET	1	25,00%																					0,50			
				ET	1	50,00%						0,50																		
	20%	**UE3 Bio-informatique**	Bio-informatique	P (Imagerie du vivant)	1	12,50%					0,50																			
				ET (Bio-info)	1	12,50%															0,25									
				P (TP trait ; image)	1	25,00%															0,40									
				ET (Imagerie vivant, Bio-info, TDI)	3	16,67%																0,50								
						16,67%																0,50								
						16,66%															0,35									
	20%	**UE4 à choix Systèmes et réseaux appliqués**	Systèmes et réseaux appliqués	ET	1	25,00%																		0,25					
				ET (Bash)	1	15,00%																		0,15					
				PE (TP réseaux)	1	15,00%																		0,15					
				ET	1	45,00%																		0,45					
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%														0,20									
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%													0,20											
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%													0,10											
				PT (LV1)	1	30,00%														0,30										
				EO (LV1)	1	20,00%													0,20											
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%														0,25									
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%														0,25									
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%													0,20											
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%													0,15											
				P (LV2 Rare)	1	20,00%													0,15											
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études	EO (Gestion de projet)	2	12,50%																						0,50		
						12,50%																							0,50	
				EO (Anglais généraliste et communication)	2	10,00%											0,50													
						10,00%	0,50																							
				ET (Anglais généraliste et communication)	1	15,00%										0,50														
				RS (Stage)	3	24,00%																						0,90		
						12,00%																							0,50	
						4,00%																								0,90

Chaînage : acquisition progressive des compétences sur le cycle



LEGENDE

- Compétences évaluées en L1
- Compétences évaluées en L2
- Compétences évaluées en L3
- Blocs de compétences transversales
- Blocs de compétences disciplinaires
- Chaînage compétences qui participent dans les règles d'acquition du bloc
- Chaînage compétences additionnelles (pas de participation dans les règles d'acquisition du bloc)

Blocs de compétences issus de la fiche RNCP	Compétences visées	Descriptions des compétences
BC01 Usages digitaux et numériques	BC01-1	Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)
	BC01-2	Utiliser des logiciels (bureautiques et multimédias)
	BC01-3	Utiliser des outils de travail collaboratif
	BC01-4	Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique
	BC01-5	Expliquer les fondements de l'outil numérique
	BC01-6	Utiliser des outils d'organisation du travail
BC02 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	BC02-1	Définir les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie, des géosciences et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant
	BC02-2	Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC02-3	Définir les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-4	Appliquer les concepts scientifiques des sciences de la vie ou des sciences de la terre pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-5	Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine
BC03 Exploitation de données à des fins d'analyse	BC03-1	Identifier les sources d'informations
	BC03-2	Evaluer la pertinence et fiabilité de sources
	BC03-3	Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)
	BC03-4	Mener une veille documentaire
BC04 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	BC04-1	Identifier les outils analytiques adaptés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement aux différents niveaux d'analyse
	BC04-2	Décrire les concepts fondamentaux de biologie pour situer les problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC04-3	Concevoir une solution informatique répondant aux besoins exprimés
	BC04-4	Appliquer la combinaison d'outils analytiques appropriés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement à différents niveaux d'analyse
	BC04-5	Relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques
BC05 Expression et communication écrites et orales	BC05-1	Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique
	BC05-2	Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral
	BC05-3	Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées
	BC05-4	Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère
	BC05-5	Produire un écrit en langue étrangère
	BC05-6	Communiquer oralement en langue étrangère
	BC05-7	Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-8	Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées
	BC05-9	Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-10	Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées
BC06 Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	BC06-1	Mettre en œuvre un protocole scientifique en réalisant un bilan descriptif d'observations
	BC06-2	S'initier aux outils informatiques de traitement et d'analyse de données issues de la biologie
	BC06-3	Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité
	BC06-4	Interpréter des données expérimentales pour envisager leur modélisation
	BC06-5	Mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale
	BC06-6	Utiliser les fonctionnalités d'un Système d'Exploitation et d'un réseau
	BC06-7	Appliquer les méthodologies pour l'analyse et la manipulation des acides nucléiques pour la recherche fondamentale ou appliquée
	BC06-8	Maitriser les concepts de base des langages de programmation
BC07 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	BC07-1	Construire son projet personnel et professionnel
	BC07-2	Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel
	BC07-3	Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte
	BC07-4	Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires
	BC07-5	Préparer son parcours en développant des acquis en lien avec son objectif professionnel
	BC07-6	Identifier les enjeux du système éducatif français
	BC07-7	Appréhender les savoirs didactiques d'une discipline donnée pour enseigner en contexte scolaire (primaire ou secondaire)
BC08 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC08-1	Situer son rôle et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet
	BC08-2	Reconnaitre les codes, usages et valeurs de l'organisation
	BC08-3	Travailler en équipe et en réseau
	BC08-4	Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
	BC08-5	Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociétale
	BC08-6	Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe
	BC08-7	Satisfaire à la mission confiée

Matrice de pondération des MCCC

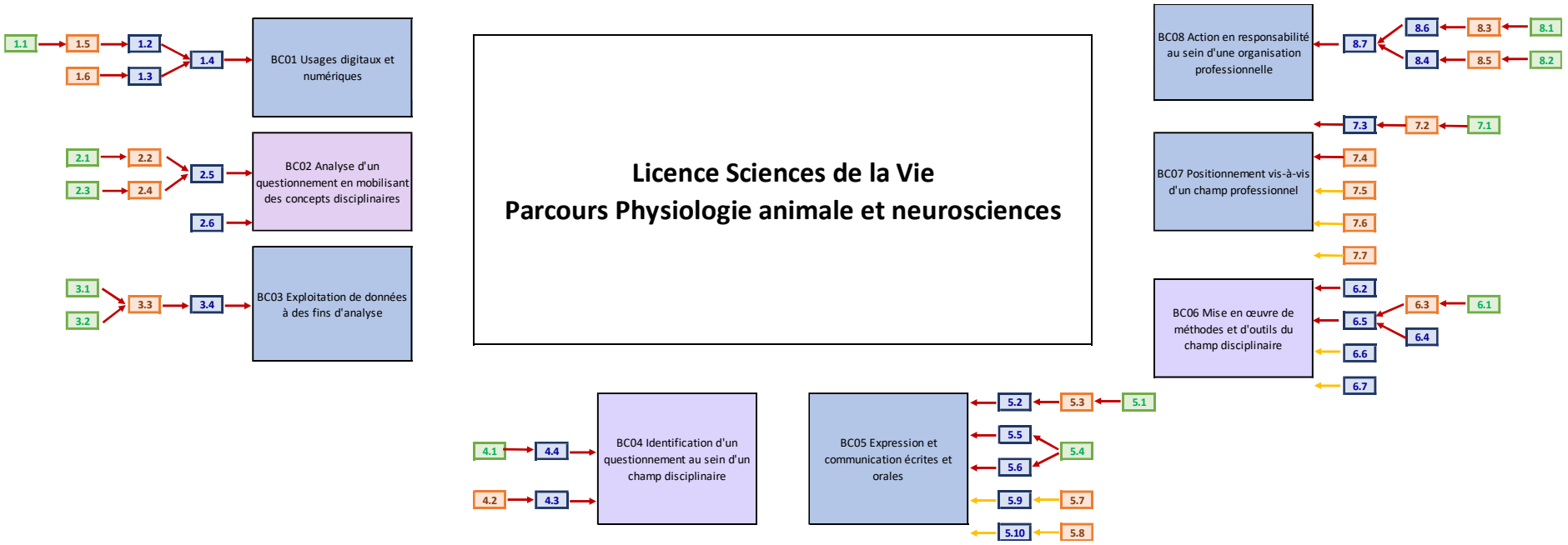
Niveau :	Licence 3
Mention :	Sciences de la Vie
Parcours :	Physiologie animale et neurosciences (PAN)
Année :	2025/2026

Acquisition / Pondération Maquette Classique

Poids des évaluations pour les compétences visées

Sem.	Poids de l'UE dans le semestre en %	UE	ELP	Modalité évaluation	Nombre de notes attendues	Poids de la note dans l'UE	BC01-2 Utiliser des logiciels (bureautiques et multimédias)	BC01-3 Utiliser des outils de travail collaboratif	BC01-4 Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique	BC02-5 Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine	BC02-6 Mobiliser les concepts fondamentaux à l'échelle moléculaire pour étudier les voies de signalisations et la régulation de l'expression des gènes	BC03-4 Mener une veille documentaire	BC04-3 Mobiliser les concepts fondamentaux de biologie animale pour identifier les problématiques pathologiques et les stratégies pharmacologiques	BC04-4 Relier les différents niveaux d'intégration de la biologie moléculaire à l'organisme entier	BC05-2 Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral	BC05-5 Produire un écrit en langue étrangère	BC05-6 Communiquer oralement en langue étrangère	BC05-9 Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité	BC05-10 Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées	BC06-2 Appliquer les méthodes appropriées d'analyse et de description des données	BC06-4 Interpréter des données expérimentales pour répondre à une question scientifique	BC06-5 Mener les différentes étapes d'une démarche expérimentale	BC06-6 Appliquer les méthodologies pour l'analyse et la manipulation des acides nucléiques pour la recherche fondamentale ou appliquée	BC06-7 Mettre en application des méthodologies pour étudier les mécanismes de prolifération et différenciation cellulaire	BC07-3 Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte	BC08-4 Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet	BC08-6 Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe	BC08-7 Satisfaire à la mission confiée
5	20%	**UE1 Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes**	Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes	PE	1	25,00%					0,25																		
				ET	1	25,00%					0,25																		
				ET	2	25,00%					0,25																		
						25,00%					0,25																		
	20%	**UE2 Physiologie endocrine**	Physiologie endocrine	PE (Démarche + CR)	2	10,00%																0,20						
						15,00%																	0,40						
				EO (Oral TP)	1	25,00%										0,50													
				ET	3	15,00%								0,35															
						15,00%				0,20																			
						20,00%									0,50														
	20%	**UE3 Neuroanatomie fonctionnelle**	Neuroanatomie fonctionnelle	PE (rapport biblio)	1	20,00%						0,50																	
				PE (TP)	3	10,00%																	0,30						
						10,00%																0,30							
						10,00%																0,20							
				ET	2	25,00%									0,50														
						25,00%				0,25																			
	20%	**UE4 à choix Méthodologie en génie génétique**	Méthodologie en génie génétique	PE	1	25,00%																			0,20				
				ET	1	25,00%																			0,20				
				ET	1	50,00%																			0,60				
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%															0,20								
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%													0,20										
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%													0,10										
				PT (LV1)	1	30,00%														0,30									
				EO (LV1)	1	20,00%													0,20										
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%														0,25									
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%														0,25									
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%													0,20										
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%													0,15										
				P (LV2 Rare)	1	20,00%													0,15										
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Communication en langue anglaise contextualisée Anglais généraliste Numérique			6,25%		0,90																					
				P (Gestion de projet)	4	6,25%			0,10																				0,10
						6,25%																				0,50	
				PE (Recherche stage)	1	5,00%																				0,10			
				EO (Communication en langue anglaise contextualisée)	2	17,50%												0,50											
						7,50%	0,50																						
				ET (Anglais généraliste)	1	25,00%											0,50												
				PT (PIX)	1	20,00%			0,90																				
6	20%	**UE1 Physiologie rénale et digestive**	Physiologie rénale et digestive	EO (TD)	1	15,00%										0,50													
				PE (CR)	1	15,00%															0,30								
				PE (analyse data)	1	20,00%																0,20							
				ET	3	20,00%								0,10															
						10,00%								0,10															
	20%	**UE2 Physiologie cardiaque et respiratoire**	Physiologie cardiaque et respiratoire	PE (dossier presse)	1	15,00%						0,50																	
				PE (CR)	1	15,00%															0,20								
				ET (analyse data)	1	20,00%																0,20							
				ET	2	20,00%															0,20								
						30,00%				0,30																			
	20%	**UE3 Neuropharmacologie : bases cellulaires et moléculaires**	Neuropharmacologie : bases cellulaires et moléculaires	EO (travail biblio)	2	20,00%								0,10															
						10,00%		0,10																					
				PE (comportement + analyse stat)	2	10,00%																	0,30						
						10,00%																0,20							
				ET	2	25,00%								0,25															
						25,00%				0,25																			
	20%	**UE4 à choix Signalisation et différenciation cellulaire**	Signalisation et différenciation cellulaire	PE	1	25,00%																					0,25		
				EO	1	25,00%																					0,25		
				ET	2	25,00%																					0,25		
						25,00%																					0,25		
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%														0,20								
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%													0,20										
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%													0,10										
				PT (LV1)	1	30,00%														0,30									
				EO (LV1)	1	20,00%													0,20										
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%														0,25									
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%														0,25									
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%													0,20										
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%													0,15										
				P (LV2 Rare)	1	20,00%													0,15										
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études	EO (Gestion de projet)	2	12,50%																					0,50		
						12,50%																						0,50	
				EO (Anglais généraliste et communication)	2	10,00%												0,50											
						10,00%	0,50																						
				ET (Anglais généraliste et communication)	1	15,00%											0,50												
				RS (Stage)	3	24,00%																					0,90		
						12,00%																						0,50	
						4,00%																							0,90

Chaînage : acquisition progressive des compétences sur le cycle



LEGENDE

- Compétences évaluées en L1
- Compétences évaluées en L2
- Compétences évaluées en L3
- Blocs de compétences transversales
- Blocs de compétences disciplinaires
- Chaînage compétences qui participent dans les règles d'acquition du bloc
- Chaînage compétences additionnelles (pas de participation dans les règles d'acquisition du bloc)

Blocs de compétences issus de la fiche RNCP	Compétences visées	Descriptions des compétences
BC01 Usages digitaux et numériques	BC01-1	Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)
	BC01-2	Utiliser des logiciels (bureautiques et multimédias)
	BC01-3	Utiliser des outils de travail collaboratif
	BC01-4	Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique
	BC01-5	Expliquer les fondements de l'outil numérique
	BC01-6	Utiliser des outils d'organisation du travail
BC02 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	BC02-1	Définir les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie, des géosciences et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant
	BC02-2	Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC02-3	Définir les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-4	Appliquer les concepts scientifiques des sciences de la vie ou des sciences de la terre pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-5	Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine
	BC02-6	Mobiliser les concepts fondamentaux à l'échelle moléculaire pour étudier les voies de signalisations et la régulation de l'expression des gènes
BC03 Exploitation de données à des fins d'analyse	BC03-1	Identifier les sources d'informations
	BC03-2	Evaluer la pertinence et fiabilité de sources
	BC03-3	Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)
	BC03-4	Mener une veille documentaire
BC04 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	BC04-1	Identifier les outils analytiques adaptés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement aux différents niveaux d'analyse
	BC04-2	Décrire les concepts fondamentaux de biologie pour situer les problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC04-3	Mobiliser les concepts fondamentaux de biologie animale pour identifier les problématiques pathologiques et les stratégies pharmacologiques
	BC04-4	Relier les différents niveaux d'intégration de la biologie moléculaire à l'organisme entier
BC05 Expression et communication écrites et orales	BC05-1	Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique
	BC05-2	Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral
	BC05-3	Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées
	BC05-4	Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère
	BC05-5	Produire un écrit en langue étrangère
	BC05-6	Communiquer oralement en langue étrangère
	BC05-7	Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-8	Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées
	BC05-9	Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-10	Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées
BC06 Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	BC06-1	Mettre en œuvre un protocole scientifique en réalisant un bilan descriptif d'observations
	BC06-2	Appliquer les méthodes appropriées d'analyse et de description des données
	BC06-3	Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité
	BC06-4	Interpréter des données expérimentales pour répondre à une question scientifique
	BC06-5	Mener les différentes étapes d'une démarche expérimentale
	BC06-6	Appliquer les méthodologies pour l'analyse et la manipulation des acides nucléiques pour la recherche fondamentale ou appliquée
	BC06-7	Mettre en application des méthodologies pour étudier les mécanismes de prolifération et différenciation cellulaire
BC07 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	BC07-1	Construire son projet personnel et professionnel
	BC07-2	Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel
	BC07-3	Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte
	BC07-4	Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires
	BC07-5	Préparer son parcours en développant des acquis en lien avec son objectif professionnel
	BC07-6	Identifier les enjeux du système éducatif français
	BC07-7	Appréhender les savoirs didactiques d'une discipline donnée pour enseigner en contexte scolaire (primaire ou secondaire)
BC08 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC08-1	Situer son rôle et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet
	BC08-2	Reconnaitre les codes, usages et valeurs de l'organisation
	BC08-3	Travailler en équipe et en réseau
	BC08-4	Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
	BC08-5	Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociétale
	BC08-6	Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe
	BC08-7	Satisfaire à la mission confiée

Matrice de pondération des MCCC

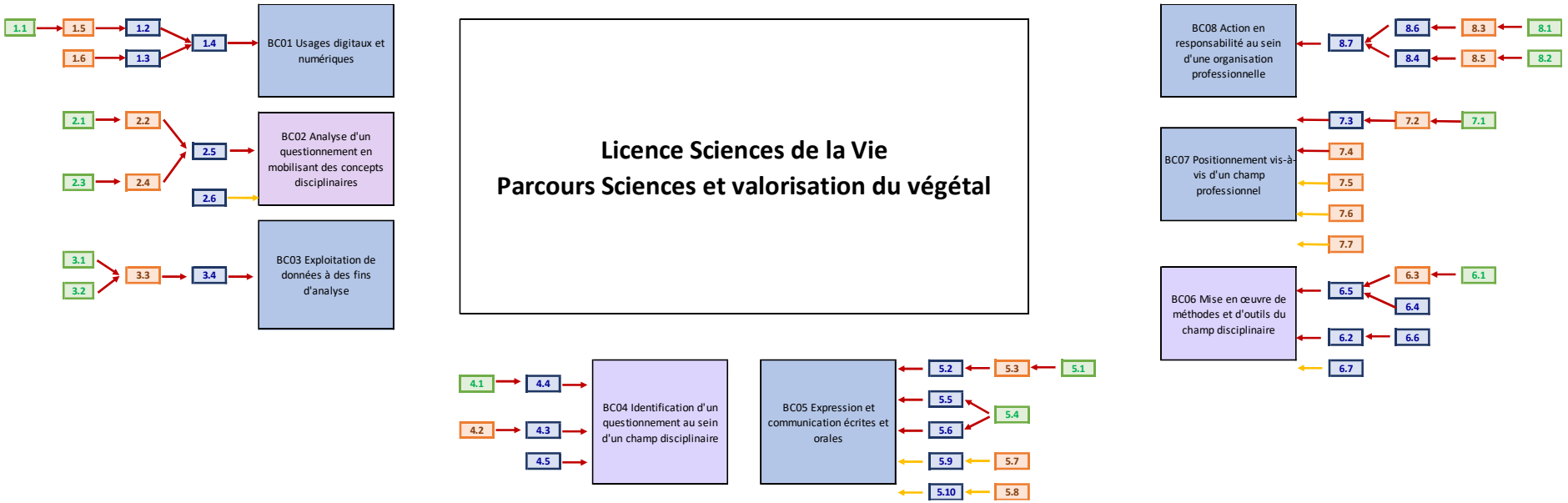
Niveau :	Licence 3
Mention :	Sciences de la Vie
Parcours :	Sciences et valorisation du végétal (SVV)
Année :	2025/2026

Acquisition / Pondération Maquette Classique

Poids des évaluations pour les compétences visées

Sem.	Poids de l'UE dans le semestre en %	UE	ELP	Modalité évaluation	Nombre de notes attendues	Poids de la note dans l'UE	BC01-1 Utiliser des logiciels (bureautique et multimédias)	BC01-3 Utiliser des outils de travail collaboratif	BC01-4 Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique	BC02-5 Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine	BC02-6 Décrire les mécanismes moléculaires qui confèrent aux génomes leur capacité d'être une structure de stockage de l'information, dynamique, évolutive et adaptative	BC03-4 Mener une veille documentaire	BC04-3 Mobiliser les concepts fondamentaux de la biologie et de l'évolution	BC04-4 Relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques	BC04-5 Analyser les différents facteurs ayant un impact sur l'environnement et les êtres vivants	BC05-2 Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral	BC05-5 Produire un écrit en langue étrangère	BC05-6 Communiquer oralement en langue étrangère	BC05-9 Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité	BC05-10 Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées	BC06-2 Appliquer les méthodes appropriées d'analyse et de description des données	BC06-4 Interpréter des données expérimentales pour répondre à une question scientifique dans le domaine du végétal	BC06-5 Mener les différentes étapes d'une démarche expérimentale	BC06-6 Exploiter des logiciels d'acquisition et d'analyse de données scientifiques avec un esprit critique	BC06-7 Appliquer les méthodologies pour l'analyse et la manipulation des acides nucléiques pour la recherche fondamentale ou appliquée	BC07-3 Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte	BC08-4 Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet	BC08-6 Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe	BC08-7 Satisfaire à la mission confiée
5	20%	**UE1 Analyses de données et biostatistiques**	Analyses de données et biostatistiques	PE	2	30,00%																								
						4,00%																			0,60					
				ET	1	33,00%																	0,30			0,50				
				ET	1	33,00%																	0,40							
	20%	**UE2 Régulation du développement des plantes**	Régulation du développement des plantes	PE	1	30,00%																				0,50				
				RS	2	10,00%						0,50																		
						10,00%										0,50														
				ET	1	50,00%				0,50																				
	20%	**UE3 Physiologie végétale**	Physiologie végétale	PE	1	20,00%																	0,30							
				PE	2	18,00%																		0,50						
						12,00%		0,10																						
				ET	1	50,00%				0,50																				
	20%	**UE4 à choix Méthodologie en génie génétique**	Méthodologie en génie génétique	PE	1	25,00%																					0,20			
				ET	1	25,00%																					0,20			
				ET	1	50,00%																					0,60			
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%																0,20								
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%														0,20										
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%														0,10										
				PT (LV1)	1	30,00%															0,30									
				EO (LV1)	1	20,00%														0,20										
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%															0,25									
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%															0,25									
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%														0,20										
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%														0,15										
				P (LV2 Rare)	1	20,00%														0,15										
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Communication en langue anglaise contextualisée Anglais généraliste Numérique	P (Gestion de projet)	4	6,25%		0,90																						
						6,25%			0,10																					
						6,25%																								0,10
						6,25%																						0,50		
				PE (Recherche stage)	1	5,00%																						0,10		
				EO (Communication en langue anglaise contextualisée)	2	17,50%													0,50											
						7,50%	0,50														0,15									
				ET (Anglais généraliste)	1	25,00%												0,50												
				PT (PIX)	1	20,00%			0,90																					
6	20%	**UE1 Ecologie 2**	Ecologie 2	ET	1	20,00%										0,30														
				PE	1	20,00%										0,30														
				ET	1	30,00%										0,20														
				ET	1	30,00%										0,20														
	20%	**UE2 Botanique et mycologie**	Botanique et mycologie	RS	2	12,50%						0,30																		
						12,50%											0,50													
				PE	2	12,50%						0,20																		
						12,50%									0,50															
				ET	1	50,00%								0,50																
	20%	**UE3 Valorisation du végétal**	Valorisation du végétal	PE	2	20,00%									0,50															
						10,00%																				0,40				
				RS	1	20,00%																		0,50						
				ET	1	50,00%								0,50																
	20%	**UE4 à choix Stabilité et variabilité des génomes**	Stabilité et variabilité des génomes	PE	1	25,00%					0,15																			
				PE	1	25,00%					0,15																			
				ET	2	25,00%					0,35																			
						25,00%					0,35																			
	20%	**UE4 à choix Lang'International : Anglais renforcé + LV2 au choix**	LV1 Anglais renforcé LV2 Au choix	ET (LV2 au choix)	1	20,00%															0,20								
				EO (LV2 au choix)	1	20,00%														0,20										
				PT (LV2 au choix)	1	10,00%														0,10										
				PT (LV1)	1	30,00%															0,30									
				EO (LV1)	1	20,00%														0,20										
	20%	**UE4 à choix Lang'International : LV2 Rare**	LV2 Rare	ET (LV2 Rare)	1	20,00%															0,25									
				ET (LV2 Rare)	1	20,00%															0,25									
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%														0,20										
				EO (LV2 Rare)	1	20,00%														0,15										
				P (LV2 Rare)	1	20,00%														0,15										
	20%	**UE5 Anglais et professionnalisation**	Gestion de projet Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études	EO (Gestion de projet)	2	12,50%																						0,50		
						12,50%																							0,50	
				EO (Anglais généraliste et communication)	2	10,00%													0,50											
						10,00%	0,50																							
				ET (Anglais généraliste et communication)	1	15,00%												0,50												
				RS (Stage)	3	24,00%																					0,90			
						12,00%																							0,50	
						4,00%																								0,90

Chaînage : acquisition progressive des compétences sur le cycle



LEGENDE

- Compétences évaluées en L1
- Compétences évaluées en L2
- Compétences évaluées en L3
- Blocs de compétences transversales
- Blocs de compétences disciplinaires
- Chaînage compétences qui participent dans les règles d'acquition du bloc
- Chaînage compétences additionnelles (pas de participation dans les règles d'acquisition du bloc)

Blocs de compétences issus de la fiche RNCP	Compétences visées	Descriptions des compétences
BC01 Usages digitaux et numériques	BC01-1	Utiliser un environnement numérique de travail (gérer son système)
	BC01-2	Utiliser des logiciels (bureautique et multimédias)
	BC01-3	Utiliser des outils de travail collaboratif
	BC01-4	Maîtriser les concepts et les outils liés à la culture numérique
	BC01-5	Expliquer les fondements de l'outil numérique
	BC01-6	Utiliser des outils d'organisation du travail
BC02 Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	BC02-1	Définir les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie, des géosciences et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant
	BC02-2	Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC02-3	Définir les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-4	Appliquer les concepts scientifiques des sciences de la vie ou des sciences de la terre pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation
	BC02-5	Mobiliser les concepts scientifiques des sciences de la vie pour traiter une problématique du domaine
	BC02-6	Décrire les mécanismes moléculaires qui confèrent aux génomes leur capacité d'être une structure de stockage de l'information, dynamique, évolutive et adaptative
BC03 Exploitation de données à des fins d'analyse	BC03-1	Identifier les sources d'informations
	BC03-2	Evaluer la pertinence et fiabilité de sources
	BC03-3	Exploiter les résultats de sa recherche à des fins d'analyse dans le respect des normes (citation des sources)
	BC03-4	Mener une veille documentaire
BC04 Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	BC04-1	Identifier les outils analytiques adaptés pour caractériser les organismes et leur fonctionnement aux différents niveaux d'analyse
	BC04-2	Décrire les concepts fondamentaux de biologie pour situer les problématiques des sciences du vivant ou des sciences de la terre
	BC04-3	Mobiliser les concepts fondamentaux de la biologie et de l'évolution
	BC04-4	Relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques
	BC04-5	Analyser les différents facteurs ayant un impact sur l'environnement et les êtres vivants
BC05 Expression et communication écrites et orales	BC05-1	Partager l'information écrite ou orale dans un contexte académique
	BC05-2	Argumenter un raisonnement à l'écrit et à l'oral
	BC05-3	Mettre en application des techniques d'expression écrites et orales adaptées
	BC05-4	Identifier les informations clés d'un document écrit ou oral en langue étrangère
	BC05-5	Produire un écrit en langue étrangère
	BC05-6	Communiquer oralement en langue étrangère
	BC05-7	Mobiliser ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-8	Repérer les us et coutumes de la vie quotidienne des pays des langues étudiées
	BC05-9	Approfondir ses compétences langagières dans la perspective d'une mobilité
	BC05-10	Démontrer sa connaissance des déterminants culturels des pays des langues étudiées
BC06 Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	BC06-1	Mettre en œuvre un protocole scientifique en réalisant un bilan descriptif d'observations
	BC06-2	Appliquer les méthodes appropriées d'analyse et de description des données
	BC06-3	Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité
	BC06-4	Interpréter des données expérimentales pour répondre à une question scientifique dans le domaine du végétal
	BC06-5	Mener les différentes étapes d'une démarche expérimentale
	BC06-6	Exploiter des logiciels d'acquisition et d'analyse de données avec un esprit critique
	BC06-7	Appliquer les méthodologies pour l'analyse et la manipulation des acides nucléiques pour la recherche fondamentale ou appliquée
BC07 Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	BC07-1	Construire son projet personnel et professionnel
	BC07-2	Apprécier son projet au regard de la réalité du marché / de l'environnement professionnel
	BC07-3	Valoriser ses compétences en fonction d'un contexte
	BC07-4	Développer son esprit d'ouverture par l'acquisition d'aptitudes complémentaires
	BC07-5	Préparer son parcours en développant des acquis en lien avec son objectif professionnel
	BC07-6	Identifier les enjeux du système éducatif français
	BC07-7	Appréhender les savoirs didactiques d'une discipline donnée pour enseigner en contexte scolaire (primaire ou secondaire)
BC08 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC08-1	Situer son rôle et sa mission pour contribuer à la réalisation d'un projet
	BC08-2	Reconnaitre les codes, usages et valeurs de l'organisation
	BC08-3	Travailler en équipe et en réseau
	BC08-4	Organiser plusieurs opérations aussi bien en équipe qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
	BC08-5	Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociétale
	BC08-6	Analyser ses actions pour améliorer sa pratique ainsi que la pratique de l'équipe
	BC08-7	Satisfaire à la mission confiée

Licence Sciences pour l'ingénieur

2025-2026

Licence Sciences pour l'ingénieur (JAJOMD16)
Type de diplôme : Licence
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 180
Mention : Sciences pour l'ingénieur

L1 Sciences pour l'ingénieur (JAJOQAXU) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAJP4EY5) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KV87Q37M	UE	**UE Outils mathématiques (PCI)**	X	6	2	**CM 15** **TD 35**	CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques") CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques") CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI") CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	**1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **ET** **ET**		**20%** **30%** **20%** **30%**					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15 TD 10										
X	KV87SR4M	EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)	X			TD 25										
X	KV8BYE41	UE	**UE Algèbre 1**	X	6	2	**CM 22** **TD 22** **P-PFA 6**	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **ET**		**33.33%** **33.33%** **33.33%**					
X	JAUYA9AW	UE	**UE Physique générale 1**	X	6	2	**CM 20** **TD 24** **TP 4** **P-PFA 2**	 	**1 CC** **1 CC** **1 CC**	**ET** **ET** **PE**		**30%** **40%** **30%**					
X	JAUYASHZ	UE	**UE Chimie générale 1**	X	6	2	**CM 20** **TD 28**	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	1 CC	ET		33.33%					
X	JB2BT3PZ	UE	**UE5 LV Anglais (S1)**	X	3	1	**TD 16,5**		1 CC	ET		45%					
									1 CC	EO		45%					
							P-PFA 7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR5JJYC	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR50IJA	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
X	JEY81J9Z	UE	**UE6 Outils et compétences transversales (S1)**	X	3	1	**CM 9**										
							TD 5										
							P-PFA 8										
								CC1 relatif à l'EC PPPE	1 CC	EO		25%					
								CC2 relatif à l'EC Recherche Documentaire 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	1 CC	PE		50%					
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)	1 CC	ET		25%					
	JEY82I7V	EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)	X			CM 4										
							P-PFA 2										
X	KV6THNN0	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)	X			CM 4										
	JEY82IAL	EC	Recherche documentaire (S1)	X			TD 5										
							P-PFA 2										
	JEY82I9I	EC	Numérique (S1)	X			CM 1										
							P-PFA 4										

L1 Sciences pour l'ingénieur (JAJOQAXU) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAJP6RW9) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAUYBZVL	UE	**UE Sciences pour l'ingénieur**	X	6	2	**CM 16** **TD 27** **TP 7**										
									1 CC	PE		25%					
								Deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves Prévoir deux lots d'étiquettes	1 CC	ET		25%					
									1 CC	PE		25%					
								Deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves Prévoir deux lots d'étiquettes	1 CC	ET		25%				
X	JD2WSFDD	EC	SPI Mécanique	X			CM 8 TD 17										
X	JD2WRMKW	EC	SPI EEA	X			CM 8 TD 10 TP 7										
X	KV9OC46H	UE	**UE technologie mécanique & conception des systèmes numériques**	X	6	2	**CM 9** **TD 16** **P-CI-TD 14** **P-Ci-Etu 11**										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	PE		25%					
X	KV9OC56M	EC	SPI2 Technologie mécanique (S2)	X			P-CI-TD 14 P-Ci-Etu 11										
X	KV9OC6Y1	EC	SPI2 Conception de systèmes numériques (S2)	X			CM 9 TD 16										
X	JAUYBV3J	UE	**UE Physique générale 2**	X	6	2	**CM 16** **TD 28** **TP 4** **P-PFA 2**										
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	ET		35%					
									1 CC	PE		30%					
X	KV9IGU4A	UE	**UE Analyse élémentaire**	X	6	2	**CM 18**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 26										
							P-PFA 6										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
X	**JIFT0LWE**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S2)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5LEIT	EC	Anglais TD	X			TD 16,5										
X	KZR56PK0	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA 7,5										
							TD 10										
							TP 5										
							P-PFA 6										
X	**JEY81C9P**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S2)**	**X**	**3**	**1**		CC1 relatif à l'EC PPPE 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes	**1 CC**	**RS**		**50%**					
								CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)	**1 CC**	**ET**		**25%**					
X	JEY81C7Q	EC	Numérique (S2)	X			TD 10										
							P-PFA 4										
X	JEY81C8P	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)	X			TP 5										
							P-PFA 2										
			Enseignement(s) facultatif(s)														
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X													

L1 Sciences pour l'ingénieur accès santé (K6855AA8) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K685570N) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAUYA9AW	UE	**UE Physique générale 1**	X	6	2	CM 20										
							TD 24										
							TP 4										
							P-PFA 2										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	ET		40%					
									1 CC	PE		30%					
X	KV87Q37M	UE	**UE Outils mathématiques (PCI)**	X	6	2	CM 15										
							TD 35										
								CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	1 CC	ET		20%					
								CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	1 CC	ET		30%					
								CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	1 CC	ET		20%					
								CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	1 CC	ET		30%					
X	KV87Q3XE	EC	Outils scientifiques communs (S1)	X			CM 15										
							TD 10										
X	KV87SR4M	EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)	X			TD 25										
X	K66B8TFJ	UE	**UE3 Santé 1**	X	6	2	CM 52										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										
X	K66B9FK2	UE	**UE4 Santé 2**	X	6	2	CM 44										
							P-SIPF 10										
									1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9WK0VNO	EC	Anatomie	X			CM 26										
							P-SIPF 10										
X	K9WK5YE3	EC	Initiation à la connaissance du Médicament	X			CM 14										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9WK7N3R	EC	Pharmacie Galénique	X			CM	4										
X	**K682W1NP**	**UE**	**UE5 Anglais**	**X**	**3**		**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR6N3JL	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR6KLXC	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**K682PCGI**	**UE**	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**25**	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	**CC**	**Q**							

L1 Sciences pour l'ingénieur accès santé (K6855AA8) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K68559Y8) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAUYBZVL	UE	**UE Sciences pour l'ingénieur**	X	6	2	**CM 16** **TD 27** **TP 7**		**1 CC**	**PE**		**25%**					
								Deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves Prévoir deux lots d'étiquettes	**1 CC**	**ET**		**25%**				
									1 CC	**PE**		**25%**					
								Deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves Prévoir deux lots d'étiquettes	**1 CC**	**ET**		**25%**				
X	JD2WSFDD	EC	SPI Mécanique	X			CM 8 TD 17										
X	JD2WRMKW	EC	SPI EEA	X			CM 8 TD 10 TP 7										
X	KV9IGU4A	UE	**UE Analyse élémentaire**	X	6	2	**CM 18** **TD 26** **P-PFA 6**										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**				
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**				
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**				
X	K66CCDH4	UE	**UE3 Santé 3**	X	6	2	**CM 46**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**	**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	K66CD8PQ	UE	**UE4 Santé 4**	X	6	2	**CM 51**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**	**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WLTFI5	EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique	X			CM 51										
X	K682W4DU	UE	**UE5 Anglais**	X	3		**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
									1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA 7,5		**1 CC**	**PT**		**10%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KZR6Q3HM	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR6KYHS	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**K682PF9J**	**UE**	**UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant**	**X**	**3**		**TD**	**25**	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel	**CC**	**Q**							
X	L3LL5MBH	EC	PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	X			TD	25										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LKQZM5	EC	Stage facultatif	X														

L2 Sciences pour l'ingénieur (JAJP0IQU) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAJPWAZ5) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAV14O95**	**UE**	**UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TD 26										
							P-PFA 6										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDLX4F4S	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12										
							TD 20										
X	M799ZU3U	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 6										
							TD 6										
							P-PFA 6										
X	**JAJPYRZR**	**UE**	**UE Electronique pour l'ingénieur**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TD 16										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 4										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								CC2 (Plusieurs productions écrites peuvent être réalisées ; une moyenne neutre est alors réalisée)	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								CC3	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	**JAJPZ0I0**	**UE**	**UE Dynamique des systèmes articulés**	**X**	**6**	**2**	**CM 24**										
							TD 26										
							P-CI-TP 8										
							P-Ci-Etu 8										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**3h00**	**75%**
								CC2 Report en session 2 de la note de CC2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	KW3VB8YY	EC	EC Théorie DSA	X			CM 24										
							TD 26										
X	KW3VCKXP	EC	EC Pratique DSA	X			P-CI-TP 8										
							P-Ci-Etu 8										
X	**JAJPZ9S6**	**UE**	**UE4 au Choix**		**6**												

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Choisir 1 élément(s)														
X	JAV1509M	UE	**UE Thermodynamique**	X	6	2	**CM** 22										
							TD 22										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 2										
									1 CC	**ET**		**35%**					
									1 CC	**ET**		**35%**					
									1 CC	**ET**		**15%**					
									1 CC	**PE**		**15%**					
X	JIK2IQ89	UE	**Option Lang'Internationale**	X	6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JIK2IPEJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	X	6	2		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	JIK2IPKJ	UE	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	X	6	2		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	8										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM**	**4**										
							TD	**4**										
							TP	**4**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**2**										
									CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM	4										
							TP	4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD	4										
							P-PFA	4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA	4										
							P-Proj	2										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X														

L2 Sciences pour l'ingénieur (JAJP0IQU) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAJQ0K2G) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAV15TUK	UE	**UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales**	X	6	2	**CM 20** **TD 30**										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JHUNM5VW	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12 TD 20										
X	M79A4XJV	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 8 TD 10										
X	JAJQ1S6H	UE	**UE Mécanique des milieux déformables**	X	6	2	**CM 20** **TD 28** **P-PFA 2**										
								report en session 2 de la note CC1	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60%**
								report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**ET**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEX14A1	UE	**UE Electromagnétisme**	X	6	2	**CM 18** **TD 26** **TP 6**										
								passage en % des coefficients : 1/4 dans la règle de calcul apogée- ex 3/12	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								passage en % des coefficients : 1/4 dans la règle de calcul apogée- ex 3/12	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								passage en % des coefficients : 1/2 dans la règle de calcul apogée- ex 6/12	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	JAJQ1ZKD	UE	**UE4 au choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JDG88QPT	UE	**UE Pratique de mécanique et Génie informatique**		6	2	**CM 16** **TD 14** **TP 20** **P-CI-TP 26**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Ci-Etu 6										
									1 CC	ET		30%					
									1 CC	PE		40%					
									1 CC	ET		30%					
X	JCEX7HPV	EC	Pratique de mécanique des milieux déformables				P-CI-TP 26										
							P-Ci-Etu 6										
X	JAJQ1H8S	EC	Génie informatique				CM 16										
							TD 14										
							TP 20										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	8										
X	JDKP7FVR	UE	**Préparation à la licence professionnelle**	X	6	2	**TD**	**6**										
										1 CC	RS		100%					
X	JILCSJCE	EC	Présentation des LP et de leurs objectifs	X			TD	2										
X	JILCTWRP	EC	Stage découverte	X			S-SD	0										
X	JILCVC13	EC	Projet tutoré	X			P-Proj	4										
X	KV9LG2DK	UE	**UE5 LV Anglais (S4)**	X	3	1	**TD**	**16,5**		1 CC	ET		45%					
										1 CC	EO		45%					
							P-PFA	**7,5**		1 CC	PT		10%					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	JDA84EVL	UE	**UE6 UE Ouverture (S4)**	X	3	1												
X	JI1Q74OC	UE	**UE d'ouverture**	X	3													
			Choisir 1 élément(s)															
X	L5CG9I8G	UE	**Bande dessinée**	X	3		**TP**	**20**		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO71ICH8	UE	**Chorale musiques actuelles et du monde**	X	3		**TP**	**20**		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	LF9R6DF0	UE	**Climats et biodiversité : passé et présent**	X	3		**CM**	**20**		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JO4D6H5J	UE	**Création d'activité**	X	3		**TD**	**20**		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JNX5PMUY	UE	**Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale**	X	3		**CM**	**20**		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNWZ7O0I	UE	**Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art**	X	3		**TD**	**20**		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JO6ZQK1C	UE	**Développement de projets associatifs au sein d'un territoire**	X	3		**TD**	**10**		1 CC	PE		50%					
							TP	**10**		1 CC	EO		50%					
X	JO4BGXZN	UE	**Développement durable et responsable : de la réflexion au projet**	X	3		**TP**	**20**		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	LU701JYG	UE	**Droit, genre et société**	X	3		**CM**	**20**										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LU70CO29	UE	**Echanges interculturels**	X	3		**TD**	**20**										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JO4G2B6M	UE	**Ekinox**	X	3		**TD**	**11**		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	**9**										
X	JO4BUNZV	UE	**Engagement Associatif AFEV**	X	3		**TD**	**20**		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JO4CKJBE	UE	Engagement Associatif ALEPA	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4DJMC5	UE	Engagement Associatif AGORAE	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FI87K	UE	Engagement Associatif Handisup	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FO3CU	UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à lA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE		X	3		TD	20		CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine							CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	PE		50%					

L2 Sciences pour l'ingénieur accès santé (L9PECA7T) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (L9PECAL7) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAV14O95**	**UE**	**UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TD 26										
							P-PFA 6										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDLX4F4S	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12										
							TD 20										
X	M799ZU3U	EC	Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 6										
							TD 6										
							P-PFA 6										
X	**JAJPYRZR**	**UE**	**UE Electronique pour l'ingénieur**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TD 16										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 4										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								CC2 (Plusieurs productions écrites peuvent être réalisées ; une moyenne neutre est alors réalisée)	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								CC3	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	**JAJPZ0I0**	**UE**	**UE Dynamique des systèmes articulés**	**X**	**6**	**2**	**CM 24**										
							TD 26										
							P-CI-TP 8										
							P-Ci-Etu 8										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**3h00**	**75%**
								CC2 Report en session 2 de la note de CC2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	KW3VB8YY	EC	EC Théorie DSA	X			CM 24										
							TD 26										
X	KW3VCKXP	EC	EC Pratique DSA	X			P-CI-TP 8										
							P-Ci-Etu 8										
X	**KTBKSKAS**	**UE**	**UE Option Santé L.AS 2**	**X**	**6**		**CM 52**										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM	22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM	10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM	6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM	8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM	6										
X	**KV9L6XIF**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S3)**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					
										1 CC	**EO**		**45%**					
							P-PFA	**7,5**		**1 CC**	**PT**		**10%**					
X	KZR5M4NR	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR57Y51	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JEY81CEY**	**UE**	**UE6 Outils et compétences transversales (S3)**	**X**	**3**		**CM**	**4**										
							TD	**4**										
							TP	**4**										
							P-PFA	**8**										
							P-Proj	**2**										
									CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire QCM en ligne permettant de générer deux notes avec moyenne pondérée (10/90) entre les deux notes.	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)	**1 CC**	**ET**		**45%**					
									CC3 relatif à l'EC PPPE	**1 CC**	**P**		**10%**					
	JEY81CCQ	EC	Recherche documentaire (S3)	X			CM	4										
							TP	4										
	JEY81CBA	EC	Numérique (S3)	X			TD	4										
							P-PFA	4										
	JEY81CDT	EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	X			P-PFA	4										
							P-Proj	2										
			Enseignement(s) facultatif(s)															
X	L3LMAEGP	EC	Stage facultatif	X														

L2 Sciences pour l'ingénieur accès santé (L9PECA7T) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (L9PECCUM) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAV15TUK**	**UE**	**UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 30										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JHUNM5VW	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	X			CM 12										
							TD 20										
X	M79A4XJV	EC	Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 2	X			CM 8										
							TD 10										
X	**JAJQ1S6H**	**UE**	**UE Mécanique des milieux déformables**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 28										
							P-PFA 2										
								report en session 2 de la note CC1	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60%**
								report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**ET**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	**JCEX14A1**	**UE**	**UE Electromagnétisme**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TD 26										
							TP 6										
								passage en % des coefficients : 1/4 dans la règle de calcul apogée- ex 3/12	**1 CC**	**PE**		**25%**					
								passage en % des coefficients : 1/4 dans la règle de calcul apogée- ex 3/12	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								passage en % des coefficients : 1/2 dans la règle de calcul apogée- ex 6/12	**1 CC**	**ET**		**50%**					
X	**KTBL3QQY**	**UE**	**UE option Santé L.AS 2**	**X**	**6**		**CM 46**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM 28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM 8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM 10										
X	**KV9LG2DK**	**UE**	**UE5 LV Anglais (S4)**	**X**	**3**	**1**	**TD 16,5**		**1 CC**	**ET**		**45%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										1 CC	EO		45%					
							P-PFA	7,5		1 CC	PT		10%					
X	KZR5MN8N	EC	Anglais TD	X			TD	16,5										
X	KZR58CST	EC	Anglais Plate-forme	X			P-PFA	7,5										
X	**JDA84EVL**	**UE**	**UE6 UE Ouverture (S4)**	**X**	**3**	**1**												
X	**JI1Q74OC**	**UE**	**UE d'ouverture**	**X**	**3**													
			Choisir 1 élément(s)															
X	**L5CG9I8G**	**UE**	**Bande dessinée**	**X**	**3**		**TP**	**20**		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	**JO71ICH8**	**UE**	**Chorale musiques actuelles et du monde**	**X**	**3**		**TP**	**20**		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	**LF9R6DF0**	**UE**	**Climats et biodiversité : passé et présent**	**X**	**3**		**CM**	**20**		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	**JO4D6H5J**	**UE**	**Création d'activité**	**X**	**3**		**TD**	**20**		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	**JNX5PMUY**	**UE**	**Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale**	**X**	**3**		**CM**	**20**		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	**JNWZ7O0I**	**UE**	**Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art**	**X**	**3**		**TD**	**20**		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	**JO6ZQK1C**	**UE**	**Développement de projets associatifs au sein d'un territoire**	**X**	**3**		**TD**	**10**		1 CC	PE		50%					
							TP	**10**		1 CC	EO		50%					
X	**JO4BGXZN**	**UE**	**Développement durable et responsable : de la réflexion au projet**	**X**	**3**		**TP**	**20**		1 CC	PE		50%					
										1 CC	MS		50%					
X	**LU701JYG**	**UE**	**Droit, genre et société**	**X**	**3**		**CM**	**20**										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	**LU70CO29**	**UE**	**Echanges interculturels**	**X**	**3**		**TD**	**20**										
										1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	**JO4G2B6M**	**UE**	**Ekinox**	**X**	**3**		**TD**	**11**		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
							TP	**9**										
X	**JO4BUNZV**	**UE**	**Engagement Associatif AFEV**	**X**	**3**		**TD**	**20**		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	**JO4CKJBE**	**UE**	**Engagement Associatif ALEPA**	**X**	**3**		**TD**	**20**		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	**JO4DJMC5**	**UE**	**Engagement Associatif AGORAE**	**X**	**3**		**TD**	**20**		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	**JO4FI87K**	**UE**	**Engagement Associatif Handisup**	**X**	**3**		**TD**	**20**		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	**JO4FO3CU**	**UE**		**X**	**3**		**TD**	**20**		1 CC	R		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Engagement Associatif Les petits Débrouillards							1 CC	PT		50%					
X	JO4FUYIP	UE	Engagement associatif Pulsar	X	3		TD	20		1 CC	R		50%					
										1 CC	PT		50%					
X	L5CJ563T	UE	Environnements	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JNX9NXME	UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	JJFC0DE3	UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNX230F7	UE	Genre(s) et sexualité(s)	X	3		CM	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX0218C	UE	Histoire et esthétique des photographies	X	3		TD	20		1 CC	EO		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX7A00D	UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIEKIXB	UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	X	3		TD	10		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	LU70SJTF	UE	INitiation à IA gesTion d'Un projet aRtistique durablE (Nature)	X	3		TD	20										
										1 CC	P		50%					
										1 CC	P		50%					
X	LF9QEMX4	UE	Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	X	3		CM	20		CC	PE		50%					
							TD	0		CC	PE		50%					
X	LU70VT5A	UE	Jeux vidéo et psychologie	X	3		CM	20										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JNX61W0C	UE	L'Europe face aux totalitarismes	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JJFCBYXW	UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIGWPZ	UE	Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	LF9RYH5Z	UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	X	3		TD	20		CC	ET		50%					
										CC	ET		50%					
X	JNXA09L1	UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	X	3		CM	0		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
							TD	20										
X	L5CILNED	UE	Lumière et couleurs	X	3		TD	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	PE		50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JNXA74R5	UE	Marges, périphéries, antimondes	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	L5CF6V0W	UE	Mon smartphone, le monde et moi	X	3		CM	0		1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
							TD	20										
X	LF9RIUQM	UE	Origine et évolution de l'Homme	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	JOIDRPC7	UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JWJ13KYV	UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	X	3		TD	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	EO		50%					
X	JNWY56NT	UE	Problèmes économiques contemporains	X	3		CM	20		1 CC	ET		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIY2ON	UE	Photographie	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JNX8NBEE	UE	Psychologie et cinéma	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	LF9PYHQN	UE	Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	X	3		CM	20										
							TD	0		CC	P		50%					
										CC	P		50%					
X	L5CIBEP9	UE	Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	X	3		CM	20		1 CC	PE		50%					
										1 CC	ET		50%					
X	L5CIU6I2	UE	Théâtre	X	3		TP	20		1 CC	PA		50%					
										1 CC	PA		50%					
X	JO9QINGN	UE	Théâtre d'improvisation	X	3		CM	0		1 CC	PA		50%					
							TD	20		1 CC	PA		50%					
X	LB2DBFYA	UE	UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	X	3													
X	M8E9JKCX	UE	VSS	X	3		CM	20										
										CC	ET		50%					
										CC	EO		50%					
X	M8EBZ7FL	UE	Découverte d'un lieu culturel	X	3		TD	10										
							TP	10										
										CC	EO		50%					
										CC	PE		50%					

L3 parcours Energie (JAJP1B0Q) — **ECTS** : 60

L3 parcours Energie (JAJQ9YK9) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JAJQABO6) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDG96OE2**	**UE**	**Mathématique et Génie informatique**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 18										
							TP 8										
								CC1 : Report en session 2 de la note CC1	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEY0WCR	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQBK9N	EC	Génie Informatique	X			CM 10										
							TD 6										
							TP 8										
X	**JDGA2BDN**	**UE**	**Acquisitions de données**	**X**	**6**	**2**	**CM 34**										
							TD 26										
							TP 32										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**75%**
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JAJQCJLN	EC	Traitement du signal	X			CM 16										
							TD 14										
							TP 16										
X	JCF1KF2G	EC	Chaine de mesure	X		1	CM 18										
							TD 12										
							TP 16										
X	**JDGA6JY4**	**UE**	**Mécanique et ressources énergétiques**	**X**	**6**	**2**	**CM 38**										
							TD 24										
							P-CI-TP 24										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Ci-Etu 4										
								CC1	1 CC	ET		10%	Prise en compte, à hauteur de 15%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 15%, de la note du contrôle continu N°3 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	70%
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	1 CC	PE		15%					
								CC3 : Report en session 2 de la note CC3	1 CC	EO		15%					
									1 CT	ET	2h00	60%					
X	JAJQCBIZ	EC	Mécanique analytique	X			CM 22										
							TD 24										
X	JCEXPKGL	EC	Ressources énergétiques	X			CM 16										
							P-CI-TP 24										
							P-Ci-Etu 4										
X	**JDOY9MD8**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JCEXHTWO**	**UE**	**Mécanique des milieux continus**	**X**	**6**	**2**	**CM 14** **TD 16** **TP 16**	CC1	1 CC	ET		15%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	75%
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	1 CC	PE		25%					
									1 CT	ET	2h00	60%					
X	JHV3CFSE	EC	Mécanique des milieux continus	X			CM 14										
							TD 16										
X	JHV3DS7T	EC	Mécanique des milieux déformables fluides	X			TP 16										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve. Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**2 CC** **2 CC** **1 CC**	**ET** **EO** **P**		**40%** **40%** **20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40 P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40 TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40 TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1** **TD 10** **TP 6** **P-PFA 8** **P-Proj 20** **COTD 12**	CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1] CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3] CC4 - Anglais généraliste CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC** **1 CC**	**P** **PE** **EO** **ET** **PT**		**25%** **5%** **25%** **25%** **20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										

L3 parcours Energie (JAJP1B0Q) — **ECTS** : 60

L3 parcours Energie (JAJQ9YK9) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JAJQAPLC) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDGAD3Z1**	**UE**	**Mathématique et méthodes numériques**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 12										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 8										
								CC1 : report en session 2	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEZV75J	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQPO52	EC	Méthodes numériques	X			CM 4										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 8										
X	**JDGETW1A**	**UE**	**Fluide et thermodynamique**	**X**	**6**	**2**	**CM 32**										
							TD 28										
							TP 32										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**4h00**	**75%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**4h00**	**60%**					
X	JAJQPXBW	EC	Thermodynamique des machines	X			CM 16										
							TD 14										
							TP 16										
X	JCEYL0OE	EC	Mécanique des fluides	X			CM 16										
							TD 14										
							TP 16										
X	**JDGEYVDK**	**UE**	**Automatique et outils de l'ingénieur**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 16										
							TP 16										
							P-CI-TP 40										
							P-Ci-Etu 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		30%					
X	JAJQQDJ1	EC	Automatique	X			CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
X	JCEYOS0A	EC	Bureau d'études énergétiques	X			P-CI-TP 40										
							P-Ci-Etu 6										
X	**JDOZ6UZX**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JCEYDBD0**	**UE**	**Système électrique et énergie**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 14										
							TP 16										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**75%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JIKGULU0	EC	Systèmes électrique et énergie C+TD	X			CM 16										
							TD 14										
X	JIKGWSQH	EC	Système électrique et énergie TP	X			TP 16										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%				
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%				
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	1 CC	EO		25%				
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	1 CC	EO		20%				
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	1 CC	ET		15%				
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	1 CC	RS		40%				
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10										
							COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

L3 parcours Energie (JAJP1B0Q) — **ECTS** : 60

L3 parcours Energie accès santé (L9SAC12T) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9SAC15W) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDG96OE2**	**UE**	**Mathématique et Génie informatique**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 18										
							TP 8										
								CC1 : Report en session 2 de la note CC1	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEY0WCR	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQBK9N	EC	Génie Informatique	X			CM 10										
							TD 6										
							TP 8										
X	**JDGA2BDN**	**UE**	**Acquisitions de données**	**X**	**6**	**2**	**CM 34**										
							TD 26										
							TP 32										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**75%**
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JAJQCJLN	EC	Traitement du signal	X			CM 16										
							TD 14										
							TP 16										
X	JCF1KF2G	EC	Chaine de mesure	X		1	CM 18										
							TD 12										
							TP 16										
X	**JDGA6JY4**	**UE**	**Mécanique et ressources énergétiques**	**X**	**6**	**2**	**CM 38**										
							TD 24										
							P-CI-TP 24										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Ci-Etu 4										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**10%**	Prise en compte, à hauteur de 15%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 15%, de la note du contrôle continu N°3 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**70%**
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								CC3 : Report en session 2 de la note CC3	**1 CC**	**EO**		**15%**					
									1 CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JAJQCBIZ	EC	Mécanique analytique	X			CM 22										
							TD 24										
X	JCEXPKGL	EC	Ressources énergétiques	X			CM 16										
							P-CI-TP 24										
							P-Ci-Etu 4										
X	**JCEXHTWO**	**UE**	**Mécanique des milieux continus**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 16										
							TP 16										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**75%**
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JHV3CFSE	EC	Mécanique des milieux continus	X			CM 14										
							TD 16										
X	JHV3DS7T	EC	Mécanique des milieux déformables fluides	X			TP 16										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**					
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
									CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj	20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM	1										
							TP	6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD	12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD	10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA	8										
X	**KZWIL5YR**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**52**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM	22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM	10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM	6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM	8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM	6										

L3 parcours Energie (JAJP1B0Q) — **ECTS** : 60

L3 parcours Energie accès santé (L9SAC12T) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9SAC2NH) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDGAD3Z1**	**UE**	**Mathématique et méthodes numériques**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 12										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 8										
								CC1 : report en session 2	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEZV75J	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQPO52	EC	Méthodes numériques	X			CM 4										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 8										
X	**JDGETW1A**	**UE**	**Fluide et thermodynamique**	**X**	**6**	**2**	**CM 32**										
							TD 28										
							TP 32										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**4h00**	**75%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**4h00**	**60%**					
X	JAJQPXBW	EC	Thermodynamique des machines	X			CM 16										
							TD 14										
							TP 16										
X	JCEYL0OE	EC	Mécanique des fluides	X			CM 16										
							TD 14										
							TP 16										
X	**JDGEYVDK**	**UE**	**Automatique et outils de l'ingénieur**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 16										
							TP 16										
							P-CI-TP 40										
							P-Ci-Etu 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JAJQQDJ1	EC	Automatique	X			CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
X	JCEYOS0A	EC	Bureau d'études énergétiques	X			P-CI-TP 40										
							P-Ci-Etu 6										
X	**JCEYDBD0**	**UE**	**Système électrique et énergie**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 14										
							TP 16										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**75%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JIKGULU0	EC	Systèmes électrique et énergie C+TD	X			CM 16										
							TD 14										
X	JIKGWSQH	EC	Système électrique et énergie TP	X			TP 16										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10										
							COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**46**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM	28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM	8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM	10										

L3 parcours Génie mécanique (JAJP21S6) — **ECTS** : 60

L3 parcours Génie mécanique (JAJQR8D5) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JAJQRLB1) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDG96OE2**	**UE**	**Mathématique et Génie informatique**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 18										
							TP 8										
								CC1 : Report en session 2 de la note CC1	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEY0WCR	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQBK9N	EC	Génie Informatique	X			CM 10										
							TD 6										
							TP 8										
X	**JDGF8ISP**	**UE**	**Mécanique et démarche de conception**	**X**	**6**	**2**	**CM 22**										
							TD 24										
							P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**10%**	Prise en compte, à hauteur de 15%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 15%, de la note du contrôle continu N°3 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**70%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								CC3 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**15%**					
									1 CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JAJQCBIZ	EC	Mécanique analytique	X			CM 22										
							TD 24										
X	JCEZQ1TA	EC	Démarche de conception	X			P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
X	**JDGFD0E5**	**UE**	**Contrôle commande et conception mécanique**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 8										
							TP 24										
							P-CI-TP 37										
							P-Ci-Etu 8										
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JCF1CVWG	EC	Contrôle commande de systèmes temps réel	X			CM 14										
							TD 8										
							TP 24										
X	JCEZSJZ1	EC	Bureau d'étude génie mécanique	X			P-CI-TP 37										
							P-Ci-Etu 8										
X	**JDOYF18H**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JCEZG3C7**	**UE**	**Mécanique des milieux continus solides**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 18										
							TP 16										
									CC	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**75%**
									CC	**PE**		**25%**					
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JHV3CFSE	EC	Mécanique des milieux continus	X			CM 14										
							TD 16										
X	JHV3N1LH	EC	Mécanique des milieux déformables solides	X			TP 16										
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										

L3 parcours Génie mécanique (JAJP21S6) — **ECTS** : 60

L3 parcours Génie mécanique (JAJQR8D5) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JAJQRZ3G) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDGAD3Z1**	**UE**	**Mathématique et méthodes numériques**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 12										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 8										
								CC1 : report en session 2	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEZV75J	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQPO52	EC	Méthodes numériques	X			CM 4										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 8										
X	**JDGFSXM6**	**UE**	**Modélisation, mécanismes et génie mécanique**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 12										
							TP 20										
							P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JCF0INQ8	EC	Modélisation des mécanismes	X			CM 14										
							TD 12										
							TP 20										
X	JCF0MN8Y	EC	Bureau d'études génie mécanique	X			P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
X	**JDGFXGCG**	**UE**	**Mécanique des fluides et technologie**	**X**	**6**		**CM 30**										
							TD 26										
							TP 36										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	ET		15%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	75%
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	1 CC	PE		25%					
									1 CT	ET	2h00	60%					
X	JCEYL0OE	EC	Mécanique des fluides	X			CM 16 TD 14 TP 16										
X	JCF0HKJA	EC	Technologie des composants	X			CM 14 TD 12 TP 20										
X	**JDOZAVSI**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JCF0CE0P**	**UE**	**Techniques d'industrialisation**	**X**	**6**	**2**	**CM 14** **TD 16** **TP 16**	CC1	1 CC	ET		20%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	80%
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	1 CC	PE		20%					
									1 CT	ET	2h00	60%					
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5 TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**				
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**				
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**				
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**				
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**				
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10										
							COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

L3 parcours Génie mécanique (JAJP21S6) — **ECTS** : 60

L3 parcours Génie mécanique accès santé (L9SAGA4S) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9SAGA7J) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDG96OE2**	**UE**	**Mathématique et Génie informatique**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 18										
							TP 8										
								CC1 : Report en session 2 de la note CC1	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEY0WCR	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQBK9N	EC	Génie Informatique	X			CM 10										
							TD 6										
							TP 8										
X	**JDGF8ISP**	**UE**	**Mécanique et démarche de conception**	**X**	**6**	**2**	**CM 22**										
							TD 24										
							P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**10%**	Prise en compte, à hauteur de 15%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 15%, de la note du contrôle continu N°3 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**70%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**15%**					
								CC3 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**15%**					
									1 CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JAJQCBIZ	EC	Mécanique analytique	X			CM 22										
							TD 24										
X	JCEZQ1TA	EC	Démarche de conception	X			P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
X	**JDGFD0E5**	**UE**	**Contrôle commande et conception mécanique**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 8										
							TP 24										
							P-CI-TP 37										
							P-Ci-Etu 8										
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JCF1CVWG	EC	Contrôle commande de systèmes temps réel	X			CM 14										
							TD 8										
							TP 24										
X	JCEZSJZ1	EC	Bureau d'étude génie mécanique	X			P-CI-TP 37										
							P-Ci-Etu 8										
X	**JCEZG3C7**	**UE**	**Mécanique des milieux continus solides**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 18										
							TP 16										
									CC	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**75%**
									CC	**PE**		**25%**					
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JHV3CFSE	EC	Mécanique des milieux continus	X			CM 14										
							TD 16										
X	JHV3N1LH	EC	Mécanique des milieux déformables solides	X			TP 16										
							CM 1										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**			CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**					
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20									
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1 TP 6									
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12									
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10									
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8									
X	**KZWIL5YR**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 52**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22									
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10									
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6									
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8									
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6									

L3 parcours Génie mécanique (JAJP21S6) — **ECTS** : 60

L3 parcours Génie mécanique accès santé (L9SAGA4S) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9SAGC5B) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDGAD3Z1**	**UE**	**Mathématique et méthodes numériques**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 12										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 8										
								CC1 : report en session 2	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEZV75J	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQPO52	EC	Méthodes numériques	X			CM 4										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 8										
X	**JDGFSXM6**	**UE**	**Modélisation, mécanismes et génie mécanique**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 12										
							TP 20										
							P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JCF0INQ8	EC	Modélisation des mécanismes	X			CM 14										
							TD 12										
							TP 20										
X	JCF0MN8Y	EC	Bureau d'études génie mécanique	X			P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
X	**JDGFXGCG**	**UE**	**Mécanique des fluides et technologie**	**X**	**6**		**CM 30**										
							TD 26										
							TP 36										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	ET		15%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	75%
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	1 CC	PE		25%					
									1 CT	ET	2h00	60%					
X	JCEYL0OE	EC	Mécanique des fluides	X			CM 16 TD 14 TP 16										
X	JCF0HKJA	EC	Technologie des composants	X			CM 14 TD 12 TP 20										
X	**JCF0CE0P**	**UE**	**Techniques d'industrialisation**	**X**	**6**	**2**	**CM 14** **TD 16** **TP 16**	CC1	1 CC	ET		20%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	80%
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	1 CC	PE		20%					
									1 CT	ET	2h00	60%					
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12** **P-Proj 10** **COTD 12** **S-SSV 0**	CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	1 CC	EO		25%					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	1 CC	EO		20%					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	1 CC	ET		15%					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	1 CC	RS		40%					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10 COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**46**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM	28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM	8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM	10										

L3 parcours Objets connectés et automatismes (JAJP2MDK) — **ECTS** : 60

L3 parcours Objets connectés et automatismes (JAJQWKXA) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (JAJQX9ZD) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDG96OE2**	**UE**	**Mathématique et Génie informatique**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 18										
							TP 8										
								CC1 : Report en session 2 de la note CC1	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEY0WCR	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQBK9N	EC	Génie Informatique	X			CM 10										
							TD 6										
							TP 8										
X	**JDGGH83O**	**UE**	**Contrôle commande et systèmes automatisés**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 8										
							TP 24										
							P-CI-TP 37										
							P-Ci-Etu 8										
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JCF1CVWG	EC	Contrôle commande de systèmes temps réel	X			CM 14										
							TD 8										
							TP 24										
X	JCF1SIHI	EC	Bureau d'études Systèmes automatisés	X			P-CI-TP 37										
							P-Ci-Etu 8										
X	**JDGA2BDN**	**UE**	**Acquisitions de données**	**X**	**6**	**2**	**CM 34**										
							TD 26										
							TP 32										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	ET		15%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	3h00	75%
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	1 CC	PE		25%					
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JAJQCJLN	EC	Traitement du signal	X			CM 16										
							TD 14										
							TP 16										
X	JCF1KF2G	EC	Chaine de mesure	X		1	CM 18										
							TD 12										
							TP 16										
X	**JDOYK5D7**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IQ89**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2IPEJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	1 CC	ET		20%					
								LV2 au choix	1 CC	EO		20%					
								LV2 au choix	1 CC	PT		10%					
								LV1	1 CC	PT		30%					
								Interaction orale LV1	1 CC	EO		20%					
X	K9JXOT21	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXTRQT	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JXXW94	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9JXYH8Z	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9JXYYGO	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2IPKJ**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	ET		40%					
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	2 CC	EO		40%					
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	1 CC	P		20%					
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9JYKE3Q	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JYKTSU	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9JYL7AW	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9JYLN9Y	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**KVWOGKRW**	**UE**	**Base de communications**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 12										
							TP 20										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1**										
							TD 10										
							TP 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 20										
							COTD 12										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**				
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**				
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**				
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**				
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1										
							TP 6										
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										

L3 parcours Objets connectés et automatismes (JAJP2MDK) — **ECTS** : 60

L3 parcours Objets connectés et automatismes (JAJQWKXA) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (JAJQXQEI) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDGAD3Z1**	**UE**	**Mathématique et méthodes numériques**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 12										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 8										
								CC1 : report en session 2	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEZV75J	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQPO52	EC	Méthodes numériques	X			CM 4										
							P-CI-TP 12										
							P-Ci-Etu 8										
X	**JDGGSX4R**	**UE**	**Automatique et objets connectés**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 16										
							TP 16										
							P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JAJQQDJ1	EC	Automatique	X			CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
X	KVWQBXPO	EC	Bureaux d'études objets connectés	X			P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
X	**KVWPTX5B**	**UE**	**Modélisation des mécanismes et systèmes automatisés**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 12										
							TP 20										
							P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		30%					
X	JCF0INQ8	EC	Modélisation des mécanismes	X			CM 14										
							TD 12										
							TP 20										
X	JCF282J5	EC	Bureau d'études systèmes automatisés	X			P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
X	**JDOZERVQ**	**UE**	**UE4 à choix**		**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JCEYDBD0**	**UE**	**Système électrique et énergie**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 14										
							TP 16										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**75%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JIKGULU0	EC	Systèmes électrique et énergie C+TD	X			CM 16										
							TD 14										
X	JIKGWSQH	EC	Système électrique et énergie TP	X			TP 16										
X	**JIK2MEHM**	**UE**	**Option Lang'Internationale**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**JIK2MDLM**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais**	**X**	**6**	**2**		LV2 au choix	**1 CC**	**ET**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								LV2 au choix	**1 CC**	**PT**		**10%**					
								LV1	**1 CC**	**PT**		**30%**					
								Interaction orale LV1	**1 CC**	**EO**		**20%**					
X	K9L2E694	EC	LV1 : Anglais renforcé	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EDEM	EC	LV2 au choix	X			TD 24										
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2E8EK	EC	LV2 Espagnol	X			TD 16,5										
							P-Proj 7,5										
X	K9L2E9SO	EC	LV2 Allemand	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	K9L2EB63	EC	LV2 Italien	X			TD 16,5										
							TP 7,5										
X	**JIK2MDSA**	**UE**	**LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe**	**X**	**6**	**2**		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**ET**		**40%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.	**2 CC**	**EO**		**40%**				
								Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.	**1 CC**	**P**		**20%**				
			Choisir 1 élément(s)														
X	K9L2GXMF	EC	Portugais	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2GYSB	EC	Russe	X			TD 40										
							P-SIPF 8										
X	K9L2H0CQ	EC	Arabe	X			TD 40										
							TP 8										
X	K9L2H1IN	EC	Chinois	X			TD 40										
							TP 8										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**				
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**				
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**				
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**				
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10										
							COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

L3 parcours Objets connectés et automatismes (JAJP2MDK) — **ECTS** : 60

L3 parcours Objets connectés et automatismes accès santé (L9SAIYFO) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 (L9SAIYIC) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							CM 20										
							TD 18										
							TP 8										
X	**JDG96OE2**	**UE**	**Mathématique et Génie informatique**	**X**	**6**	**2**		CC1 : Report en session 2 de la note CC1	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEY0WCR	EC	Mathématiques	X			CM 10										
							TD 12										
X	JAJQBK9N	EC	Génie Informatique	X			CM 10										
							TD 6										
							TP 8										
							CM 14										
							TD 8										
							TP 24										
							P-CI-TP 37										
X	**JDGGH83O**	**UE**	**Contrôle commande et systèmes automatisés**	**X**	**6**	**2**	**P-Ci-Etu 8**										
									1 CC	**ET**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JCF1CVWG	EC	Contrôle commande de systèmes temps réel	X			CM 14										
							TD 8										
							TP 24										
X	JCF1SIHI	EC	Bureau d'études Systèmes automatisés	X			P-CI-TP 37										
							P-Ci-Etu 8										
							CM 34										
X	**JDGA2BDN**	**UE**	**Acquisitions de données**	**X**	**6**	**2**	**TD 26**										
							TP 32										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	ET		15%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	3h00	75%
								CC2 : Report en session 2 de la note CC2	1 CC	PE		25%					
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JAJQCJLN	EC	Traitement du signal	X			CM 16 TD 14 TP 16										
X	JCF1KF2G	EC	Chaine de mesure	X		1	CM 18 TD 12 TP 16										
X	**KVWOGKRW**	**UE**	**Base de communications**	**X**	**6**	**2**	**CM 14** **TD 12** **TP 20**										
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	**JAXSMT81**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S5)**	**X**	**6**		**CM 1** **TD 10** **TP 6** **P-PFA 8** **P-Proj 20** **COTD 12**										
								CC1 - Gestion de Projet 4 notes attendues avec moyenne neutre entre les 4 notes [coefficient règle de calcul : 1/1/1/1]	**1 CC**	**P**		**25%**					
								CC 2 - Recherche de stage 1 note attendue	**1 CC**	**PE**		**5%**					
								CC3 - Communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 2 notes [coefficient règle de calcul : 7/3]	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC4 - Anglais généraliste	**1 CC**	**ET**		**25%**					
								CC5 - Certification PIX - 1 note attendue Présentation obligatoire à la certification ; La note prise en compte dans le calcul de l'UE résulte du score atteint lors de la certification.	**1 CC**	**PT**		**20%**					
X	JDNKWTCE	EC	Gestion de projet (S5)	X			P-Proj 20										
	JDNL03C5	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	X			CM 1 TP 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JDNKY5T7	EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	X			COTD 12										
X	JH69XAIU	EC	Anglais généraliste (S5)	X			TD 10										
X	KVV58ECL	EC	Numérique (S5)	X			P-PFA 8										
X	**KZWIL5YR**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM 52**										
									1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9VFU5E0	EC	Biochimie	X			CM 22										
X	K9VG9YWU	EC	Chimie organique	X			CM 10										
X	K9VI0LH9	EC	Equilibre acido-basique	X			CM 6										
X	K9VI1VGD	EC	Rayonnements ionisants et radioactivité	X			CM 8										
X	K9VI38E3	EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	X			CM 6										

L3 parcours Objets connectés et automatismes (JAJP2MDK) — **ECTS** : 60

L3 parcours Objets connectés et automatismes accès santé (L9SAIYFO) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 (L9SAJ0DH) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JDGAD3Z1**	**UE**	**Mathématique et méthodes numériques**	**X**	**6**	**2**	**CM 14** **TD 12** **P-CI-TP 12** **P-Ci-Etu 8**	CC1 : report en session 2	**1 CC**	**ET**		**20%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**3h00**	**60%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**20%**					
									1 CT	**ET**	**3h00**	**60%**					
X	JCEZV75J	EC	Mathématiques	X			CM 10 TD 12										
X	JAJQPO52	EC	Méthodes numériques	X			CM 4 P-CI-TP 12 P-Ci-Etu 8										
X	**JDGGSX4R**	**UE**	**Automatique et objets connectés**	**X**	**6**	**2**	**CM 14** **TD 16** **TP 16** **P-CI-TP 32** **P-Ci-Etu 12**		**1 CC**	**ET**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**20%**					
									1 CC	**PE**		**30%**					
									1 CC	**ET**		**30%**					
X	JAJQQDJ1	EC	Automatique	X			CM 14 TD 16 TP 16										
X	KVWQBXPO	EC	Bureaux d'études objets connectés	X			P-CI-TP 32 P-Ci-Etu 12										
X	**KVWPTX5B**	**UE**	**Modélisation des mécanismes et systèmes automatisés**	**X**	**6**	**2**	**CM 14** **TD 12** **TP 20** **P-CI-TP 32** **P-Ci-Etu 12**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	ET		20%					
									1 CC	PE		20%					
									1 CC	PE		30%					
									1 CC	ET		30%					
X	JCF0INQ8	EC	Modélisation des mécanismes	X			CM 14										
							TD 12										
							TP 20										
X	JCF282J5	EC	Bureau d'études systèmes automatisés	X			P-CI-TP 32										
							P-Ci-Etu 12										
X	**JCEYDBD0**	**UE**	**Système électrique et énergie**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 14										
							TP 16										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**15%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**75%**
								CC2 : report en session 2	**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JIKGULU0	EC	Systèmes électrique et énergie C+TD	X			CM 16										
							TD 14										
X	JIKGWSQH	EC	Système électrique et énergie TP	X			TP 16										
X	**JAXSNVUD**	**UE**	**UE5 Anglais et professionnalisation (S6)**	**X**	**6**		**TD 12**										
							P-Proj 10										
							COTD 12										
							S-SSV 0										
								CC1 - Gestion de projet 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**25%**					
								CC2 - Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée 2 notes attendues avec moyenne neutre des deux notes	**1 CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 - Anglais généraliste - 1 note attendue	**1 CC**	**ET**		**15%**					
								CC4 - Stage ou Projet fin d'étude 3 notes attendues avec moyenne pondérée entre les 3 notes [coefficient règle de calcul : 6/3/1]	**1 CC**	**RS**		**40%**					
X	JDNLLJNZ	EC	Gestion de projet (S6)	X			P-Proj 10										
	JDNLNYM4	EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	X			TD 2										
X	JDNLMMFI	EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	X			TD 10										
							COTD 12										
X	JDNLOZQC	EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	X			S-SSV 0										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZWIRIVC**	**UE**	**UE LAS option Santé**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**46**										
										1 CT	**ET**	**1h30**	**100%**		**1 CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
X	K9WKFJM5	EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie	X			CM	28										
X	K9WLEYXM	EC	Biologie moléculaire	X			CM	8										
X	K9WLMFGJ	EC	Transports membranaires	X			CM	10										

Licence professionnelle Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

2025-2026

Licence professionnelle Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement (JAV1VHL6)
Type de diplôme : Licence professionnelle
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 60
Mention : Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

Parcours Usages et qualité des eaux (JAV1Z6D7) — **ECTS** : 60

Parcours Usages et qualité des eaux (JAV1ZGKL) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAV1ZZY6**	**UE**	**Compétences transversales pour la gestion de la ressource en eau**		**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 50										
							TP 10										
									CC	**ET**		**25**					
									CC	**PE**		**25**					
									CC	**ET**		**25**					
									CC	**ET**		**25**					
X	JAXRQJCR	EC	Hydraulique de surface				CM 12										
							TD 8										
X	JAXS15IC	EC	Géologie appliquée et cartographie				CM 6										
							TD 4										
X	JIFLZ5ZO	EC	Systèmes d'Information Géographique				CM 2										
							TD 18										
							TP 10										
X	KW2MG0ZI	EC	Droit et réglementation sur l'eau				TD 20										
X	**JAXRBBM3**	**UE**	**Gestion et diagnostic de la ressource en eau**		**6**	**2**	**CM 15**										
							TD 20										
							TP 12										
							P-Proj 3										
									1 CC	**ET**	**2h00**	**25**					
									1 CC	**PE**		**25**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**50**					
X	**JAXSMHYZ**	**UE**	**Science des sols et gestion des milieux agricoles**		**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 20										
							TP 13										
							P-Proj 3										
									1 CC	**ET**	**2h00**	**25**					
									1 CC	**PE**		**25**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**50**					
X	**JBF2HGP2**	**UE**	**Traitement de l'eau**		**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 28										
							TP 8										
									1 CC	**ET**	**2h00**	**25**					
									1 CC	**PE**		**25**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**50**					
X	**JBF2E5AG**	**UE**	**Ecologie aquatique et diagnostic biologique des cours d'eau**		**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 21										
							P-Proj 3										
									1 CC	ET	2h00	25					
									1 CC	PE		25					
									1 CC	ET	2h00	50					
X	JBF2FWSH	UE	**Aménagements hydrauliques - Outils de gestion des eaux de surface**		6	2	CM 11										
							TD 15										
							P-Proj 24										
									1 CC	ET	2h00	25					
									1 CC	PE		25					
									1 CC	ET	2h00	50					
X	JBF2IRQ1	UE	**Communication en langue anglaise**		3	1	TD 20										
									1 CC	ET	2h00	33					
									1 CC	ET	2h00	33					
									1 CC	EO	0h30	34					
X	KWSEHQH9	BLOC	Mises en situation professionnelles														
X	JAXQTKA4	UE	**Ecoles de terrain**		3	1	TD 30										
							TP 30										
									1 CC	PE		33					
									CC	PE		33					
									CC	PE		34					
X	JAXS4DRB	EC	Eaux de surface				TD 10										
							TP 10										
X	JAXS68AV	EC	Eaux souterraines et hydrogéologie				TD 10										
							TP 10										
X	JAXS7EB4	EC	Sciences des sols et géologie appliquée				TD 10										
							TP 10										
X	JBF2JP3D	UE	**Projet tutoré**		6	2	P-Proj 140										
									CC	RS		100					
X	JBF2KGIT	UE	**Stage en entreprise**		12	4	S-SSV 0										
									CC	RS		100					

Licence professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique

2025-2026

Licence professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique (JB209QTI)
Type de diplôme : Licence professionnelle
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 60
Mention : Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique

Parcours Automation et robotique (JB20AF79) **ECTS** : 60

Parcours Automation et robotique (JB20ANS1) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB20B9CC	UE	Génie mécanique		3	1	CM 14										
							TD 14										
									CC	ET		50					
									CC	PE		50					
X	JBAVGA6G	UE	Génie électrique		3	1	CM 14										
							TD 14										
									CC	ET		50					
									CC	ET		50					
X	JBAVHAD0	UE	Robotique		6	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 24										
									CC	ET		25					
									CC	ET		25					
									CC	PE		25					
									CC	PE		25					
X	JBAVJ5D7	UE	Systèmes automatisés		6	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 24										
									CC	ET		25					
									CC	ET		25					
									CC	PE		25					
									CC	PT		25					
X	JBAVK58S	UE	Commande d'axes		6	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 24										
									CC	ET		25					
									CC	ET		25					
									CC	PE		25					
									CC	PT		25					
X	JBAVLCC6	UE	Capteurs		3	1	CM 6										
							TD 6										
							TP 16										
									CC	ET		30					
									CC	PE		30					
									CC	PT		40					
X	JBAVXQ3J	UE	Industrie 4.0		6	2	TD 16										
							TP 36										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	ET		25					
									CC	PE		25					
									CC	PE		25					
									CC	P		25					
X	JBAVZCYG	UE	**Electricité industrielle**		3	1	TP 28										
									CC	ET		50					
									CC	PE		50					
X	JBAVMQG0	UE	**Anglais**		3	1	TD 40										
									CC	ET		30					
									CC	ET		30					
									CC	EO		40					
X	KWSG4117	BLOC	Mises en situation professionnelles														
X	JBAW0FVC	UE	**Maintenance industrielle**		3	1	CM 6										
							TD 6										
							TP 12										
									CC	ET		50					
									CC	PE		50					
X	JBAVWI23	UE	**Projet tutoré**		6	2	TD 20										
							P-Proj 140										
									CC	S		100					
X	JBAVUCR2	UE	**Stage industriel**		12	4	S-SAV 0										
									CC	RS		100					

Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

2025-2026

Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels (JACHNIWS)
Type de diplôme : Licence professionnelle
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé
L'évaluation se fait sous forme de contrôles continus.

ECTS : 60
Mention : Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

Parcours Technologies logicielles pour le web et les terminaux mobiles (JACHPCKI) **ECTS** : 60

L'évaluation se fait sous forme de contrôles continus.

Parcours Technologies logicielles pour le web et les terminaux mobiles (JACHQ1X1) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAJP1KC6	UE	Algorithmique appliquée		6	2	CM 2										
							TD 10										
							TP 28										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET		33.33%					
X	JAJPXGNI	UE	Bases de données et web		6	2	CM 10										
							TD 6										
							TP 14										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET		33.33%					
X	JCW966NS	UE	Programmation orientée-objet et interactions homme-machine		9	3	CM 10										
							TD 12										
							TP 38										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
X	JCX767MK	UE	Programmation des systèmes mobiles		6	2	CM 30										
							TP 10										
							P-Proj 30										
								UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	P		100%					
X	JCX76XKT	UE	Technologies avancées du web		6	2	CM 20										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 10										
							P-Proj 40										
								UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	P		100%					
X	JCX77NUO	UE	Connaissance de l'entreprise		3	1	CM 20										
							TD 20										
									CC	ET		50%					
									CC	ET		50%					
X	JCX78G2Z	UE	Anglais pour les métiers de l'informatique		3	1	TD 40										
									CC	ET		33.33%					
									CC	ET		33.33%					
									CC	EO		33.33%					
X	KWSFAPRQ	BLOC	Mises en situation professionnelles														
X	JCX756I4	UE	Bureau d'étude		3	1	CM 8										
							TP 30										
							P-Proj 12										
								UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants avec remise d'un mémoire final et soutenance. Une seule note est saisie sous apogée	CC	MS		100%					
X	JAJPRI5U	UE	Projet tutoré		6	2	TD 10										
							P-Proj 140										
									CC	MS		100%					
X	JCX79WZQ	UE	Stage		12	4	S-SAV 0										
									CC	MS		100%					

Master Biodiversité, écologie et évolution

2025-2026

Master Biodiversité, écologie et évolution (JAMMH10F)
Type de diplôme : Master
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 120
Mention : Biodiversité, écologie et évolution

Parcours Ecologie évolutive (JAMMO1TB) — **ECTS** : 120

M1 Parcours Ecologie évolutive (JAMMUA28) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAMMUZ90) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHR704	UE	Biostatistiques	X	6	2	CM 22 P-CI-CM 4 P-CI-TD 2 P-CI-TP 16 P-Ci-Etu 6	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 30%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	S		30%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 30%.	CT	EO	0h15	70%
									CT	ET	4h00	70%					
X	JATI024F	UE	Système d'information géographique (SIG) et données de terrain	X	3	1	CM 4 TP 19 P-Proj 2		CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	PE		60%					
X	JATIEBML	UE	Ecologie aquatique	X	6	2	CM 18 TD 10 TP 20 P-SJP 2		CC	PE		20%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 20%.	CT	EO	0h15	80%
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	ET	1h00	20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JATIFS81	UE	Ecologie comportementale	X	6	2	CM 22 TD 2 TP 20 P-Proj 6		CC	PE		30%					
									CC	EO		30%					
									CC	ET		40%					
X	JATIGQ28	UE	Ecologie évolutive	X	3	1	CM 14 TD 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 3										
							P-Proj 4										
									CC	S	0h15	50%					
									CC	ET	2h00	50%					
X	JAMMVJPG	UE	Anglais	X	3	1	TD 25										
									CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JATIIR93	UE	Outils disciplinaires et ouverture professionnelle	X	3	1	CM 6										
							TP 19										
									CC	Q		0					
									CC	EO		50%					
									CC	PE		50%					

Parcours Ecologie évolutive (JAMMO1TB) — **ECTS** : 120

M1 Parcours Ecologie évolutive (JAMMUA28) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAMMV5V6) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMMWU5G	UE	Génétique des populations 1	X	3	1	CM 17 TP 8										
									1 CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	1h00	60%					
X	JC5EP2P4	UE	Génétique des populations 2	X	3	1	CM 13 TD 2 TP 8 P-SJP 2										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.	CT	EO	0h15	60%
									CT	ET	1h00	60%					
X	JC5EX53S	UE	Biologie évolutive	X	6	2	CM 28 TD 8 TP 10 P-SJP 4										
									CC	PE		25%					
									CC	S		25%					
									CC	ET	2h00	50%					
X	JCADOMH7	UE	Ecophysiologie et chronobiologie	X	6	2	CM 26 TP 14 P-Proj 10										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 20%	CT	EO	0h15	80%
									CC	ET	1h00	20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC5EXUKC	UE	Biologie de la conservation	X	3	1	CM 11 TP 11 P-SJP 3										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	S		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.	CT	EO	0h15	60%

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC5ESAJA	UE	Conduite de projets	X	3	1	TD 3 P-Proj 22	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	S		100					
X	JC5EUGEH	UE	Anglais	X	3	1	TD 25		CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC5EYG6T	UE	Stage	X	3	1	S-SSV 0		CC	MS		100%					

Parcours Ecologie évolutive (JAMMO1TB) — **ECTS** : 120

M2 Parcours Ecologie évolutive (JAMMUHPD) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAMMXCDI) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC5F1RYX	UE	Système d'information géographique et statistiques	X	6	2	CM 6 TP 36 P-Proj 8	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET	2h00	33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET	2h00	33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
X	JC5F2ZR4	UE	Génétique évolutive		6	2	CM 40 TD 10		CT	ET	2h00	100%		CT	EO	0h15	100%
X	JC5F3J85	UE	Systèmes symbiotiques		6	2	CM 40 TD 4 P-Proj 6		CT	ET	2h00	100%		CT	EO	0h15	100%
X	JC5F42Y2	UE	Stratégies évolutives		3	1	CM 20 TD 2 P-Proj 3		CT	ET	2h00	100%		CT	EO	0h15	100%
X	JC5F06O2	UE	Anglais	X	3	1	TD 25		CC	ET	2h00	20%		CT	EO	0h15	100%
									CC	ET	2h00	20%					
									CT	EO	0h15	60%					
X	JC5F2C40	UE	Outils professionnels	X	6	2	CM 12 TP 31 P-Proj 7		CT	PE		100%		CT	EO	0h15	100%

Parcours Ecologie évolutive (JAMMO1TB) — **ECTS** : 120

M2 Parcours Ecologie évolutive (JAMMUHPD) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAMMXKJP) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC5F5ZP0	UE	Projets professionnels	X	3	1	CM 4 TP 21		CT	P		100%		CT	EO	0h15	100%
X	JC5F5IKH	UE	Stage / mémoire de recherche	X	27	9	S-SSV 0		CC	MS		100%					

Parcours Génie écologique (JAMMOHIH) — **ECTS** : 120

M1 Génie écologique (JAMMTLSX) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAMMZ137) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHR704	UE	Biostatistiques	X	6	2	CM 22 P-CI-CM 4 P-CI-TD 2 P-CI-TP 16 P-Ci-Etu 6	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 30%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	S		30%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 30%.	CT	EO	0h15	70%
									CT	ET	4h00	70%					
X	JATI024F	UE	Système d'information géographique (SIG) et données de terrain	X	3	1	CM 4 TP 19 P-Proj 2		CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	PE		60%					
X	JATIEBML	UE	Ecologie aquatique	X	6	2	CM 18 TD 10 TP 20 P-SJP 2		CC	PE		20%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 20%.	CT	EO	0h15	80%
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	ET	1h00	20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JATIFS81	UE	Ecologie comportementale	X	6	2	CM 22 TD 2 TP 20 P-Proj 6		CC	PE		30%					
									CC	EO		30%					
									CC	ET		40%					
X	JATIGQ28	UE	Ecologie évolutive	X	3	1	CM 14 TD 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 3										
							P-Proj 4										
									CC	S	0h15	50%					
									CC	ET	2h00	50%					
X	JAMMVJPG	UE	Anglais	X	3	1	TD 25										
									CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JATIIR93	UE	Outils disciplinaires et ouverture professionnelle	X	3	1	CM 6										
							TP 19										
									CC	Q		0					
									CC	EO		50%					
									CC	PE		50%					

Parcours Génie écologique (JAMMOHIH) — **ECTS** : 120

M1 Génie écologique (JAMMTLSX) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAMMZ8CQ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMMWU5G	UE	Génétique des populations 1	X	3	1	CM 17 TP 8										
									1 CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	1h00	60%					
X	JC5EP2P4	UE	Génétique des populations 2	X	3	1	CM 13 TD 2 TP 8 P-SJP 2										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.	CT	EO	0h15	60%
									CT	ET	1h00	60%					
X	JAMN1PDC	UE	Ecologie appliquée		6		CM 18 TD 8 TP 20 P-Proj 4										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%	Prise en compte des notes des contrôles des connaissances N°1 et N°2 dans le calcul de la note de seconde session, chacun à hauteur de 20%.	CT	EO	0h15	60%
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JCADOMH7	UE	Ecophysiologie et chronobiologie	X	6	2	CM 26 TP 14 P-Proj 10										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 20%	CT	EO	0h15	80%
									CC	ET	1h00	20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC5EXUKC	UE	Biologie de la conservation	X	3	1	CM 11 TP 11 P-SJP 3										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	S		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.	CT	EO	0h15	60%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC5ESAJA	UE	Conduite de projets	X	3	1	TD 3 P-Proj 22	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	S		100					
X	JC5EUGEH	UE	Anglais	X	3	1	TD 25		CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC5EYG6T	UE	Stage	X	3	1	S-SSV 0		CC	MS		100%					

Parcours Génie écologique (JAMMOHIH) — **ECTS** : 120

M2 Génie écologique (JAMMTTZN) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAMN29MN) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC5F1RYX	UE	Système d'information géographique et statistiques	X	6	2	CM 6 TP 36 P-Proj 8	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET	2h00	33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	ET	2h00	33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
X	JC5FET3K	UE	Aménagement des espaces naturels		6	2	CM 26 TP 17 P-SJP 7		CC	PE		50%					
									CC	PE		25%					
									CC	EO	2h00	25%					
X	JC5FFIDJ	UE	Droit de l'environnement		3	1	CM 14 P-SJP 11		CT	ET	2h00	100%		CT	EO	0h15	100%
X	JC5FG0WN	UE	Gestion et valorisation des écosystèmes		6	2	CM 19 TP 22 P-SJP 9		CT	PE		100%		CT	EO	0h15	100%
X	JC5F06O2	UE	Anglais	X	3	1	TD 25		CC	ET	2h00	20%		CT	EO	0h15	100%
									CC	ET	2h00	20%					
									CT	EO	0h15	60%					
X	JC5F2C40	UE	Outils professionnels	X	6	2	CM 12 TP 31 P-Proj 7		CT	PE		100%		CT	EO	0h15	100%

Parcours Génie écologique (JAMMOHIH) — **ECTS** : 120

M2 Génie écologique (JAMMTTZN) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAMN2JIA) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC5F5ZP0	UE	Projets professionnels	X	3	1	CM 4 TP 21		CT	P		100%		CT	EO	0h15	100%
X	JC5F5IKH	UE	Stage / mémoire de recherche	X	27	9	S-SSV 0		CC	MS		100%					

Parcours Paléontologie (JAMMPP17) — **ECTS** : 120

M1 Paléontologie (Université de Poitiers) (JAMMRY3Z) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAMN7OTW) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHR704	UE	Biostatistiques	X	6	2	CM 22 P-CI-CM 4 P-CI-TD 2 P-CI-TP 16 P-Ci-Etu 6	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 30%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	S		30%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 30%.	CT	EO	0h15	70%
									CT	ET	4h00	70%					
X	JATI024F	UE	Système d'information géographique (SIG) et données de terrain	X	3	1	CM 4 TP 19 P-Proj 2		CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	PE		60%					
X	JC6D6UB8	UE	Connaissances fondamentales en paléontologie 1		6	2	CM 16 TD 10 TP 16 P-CI-TD 6 P-Ci-Etu 2	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	R		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
X	JC6D79FV	UE	Méthodes d'étude des objets paléontologiques		6	2	CM 16 TD 12 TP 12 P-Proj 10	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	R		33.33%					
X	JAMMVJPG	UE	Anglais	X	3	1	TD 25										
									CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JATIIR93	UE	Outils disciplinaires et ouverture professionnelle	X	3	1	CM 6										
							TP 19										
									CC	Q		0					
									CC	EO		50%					
									CC	PE		50%					
X	JATIGQ28	UE	Ecologie évolutive	X	3	1	CM 14										
							TD 4										
							TP 3										
							P-Proj 4										
									CC	S	0h15	50%					
									CC	ET	2h00	50%					

Parcours Paléontologie (JAMMPP17) — **ECTS** : 120

M1 Paléontologie (Université de Poitiers) (JAMMRY3Z) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAMN7W3G) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMMWU5G	UE	Génétique des populations 1	X	3	1	CM 17 TP 8										
									1 CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	1h00	60%					
X	JC5EX53S	UE	Biologie évolutive	X	6	2	CM 28 TD 8 TP 10 P-SJP 4										
									CC	PE		25%					
									CC	S		25%					
									CC	ET	2h00	50%					
X	JC6DHC2K	UE	Méthodes de reconstructions paléoenvironnementales et paléoécologiques		6	2	CM 18 TD 18 TP 6 P-Proj 8										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	RS		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
X	JC6DHUBM	UE	Connaissances fondamentales en paléontologie 2		6	2	CM 20 TD 12 TP 10 P-CI-TD 4 P-Ci-Etu 4										
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	RS		33.33%					
								passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33.33%					
X	JC5ESAJA	UE	Conduite de projets	X	3	1	TD 3										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj 22										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	S		100					
X	JC5EUGEH	UE	Anglais	X	3	1	TD 25										
									CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC6DGDHR	UE	Ecole de terrain		3	1	TP 15										
							P-Proj 10										
									CC	R		50%					
									CC	EO		50%					

Parcours Paléontologie (JAMMPP17) — **ECTS** : 120

M2 Paléontologie (Université de Montpellier) (JAMMS4LN) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAMN9JPU) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC6DMNQT	UE	**Fossiles et évolution**		4		TD 30	Cadrage MCC de l'Université Montpellier : a validé cette UE en CCI bien qu'elle n'ait qu'1 épreuve en session 1 + maintien de la session 2	CC	ET	2h00	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier : maintien de la session 2	CT	EO	0h15	
X	JC6DM0WS	UE	**Etude de sites paléontologiques**		4		P-Proj 42	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	ET	2h00	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	EO	0h15	100%
X	JC6DKG4K	UE	**Evolution de la forme : contraintes phylogénétiques, développementales et fonctionnelles**		4		TD 27	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	ET	2h00	75%	Report du CC comptant pour 25% Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	ET	2h00	75%
								Report en session 2 Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CC	EO		25%					
X	JC6DL51R	UE	**Origine, histoire et évolution des écosystèmes marins et continentaux**		4		TD 27	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	ET	2h00	60%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	EO	0h15	100%
								Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CC	EO		40%					
X	JC6DLJS9	UE	**Analyse des données en Biologie évolutive et en Paléontologie**		4		TD 30	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CC	EO	0h15	50%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier : maintien de la session 2	CT	EO	0h15	100%
								Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CC	ET	2h00	50%					
X	KW6OCUIQ	UE	**Professionnalisation et écriture scientifique**		2		TP 15	Cadrage MCC de l'Université Montpellier : a validé cette UE en CCI bien qu'elle n'ait qu'1 épreuve en session 1 + maintien de la session 2	CC	EO	0h15	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier : maintien de la session 2	CT	EO	0h15	100%
X	JC6GWCL8	UE	**Phylogénie approfondie: méthodes et applications en évolution**		4		TD 22,5 TP 22,5	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CC	PE		50%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	ET	1h00	100%
								Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CC	ET	1h00	50%					
X	JC6DNCNJ	UE	**Evolution développement**		4		TD 22,5	Cadrage MCC de l'Université Montpellier - pas de session 2	CC	PE		20%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Cadrage MCC de l'Université Montpellier - pas de session 2	CC	PE		30%					
								Cadrage MCC de l'Université Montpellier - pas de session 2	CC	EO		50%					

Parcours Paléontologie (JAMMPP17) — **ECTS** : 120

M2 Paléontologie (Université de Montpellier) (JAMMS4LN) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAMN9Q83) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC6DRFYH	UE	**Professionnalisation & Insertion**		2		TP 15	Cadrage MCC de l'Université Montpellier : a validé cette UE en CCI bien qu'elle n'ait qu'1 épreuve en session 1 pas de session 2	CC	EO	0h15	100%					
X	JCG114S1	UE	**Stage / mémoire de recherche**		28		S-SSV 0	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CC	MS		100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier : maintien de la session 2	CT	EO	0h15	100%

Parcours Plantes et Société : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation (JAMMQI8L) — **ECTS** : 120

M1 Plantes et Société : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation (JAMMR700) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAMNAZPZ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHR704	UE	Biostatistiques	X	6	2	CM 22 P-CI-CM 4 P-CI-TD 2 P-CI-TP 16 P-Ci-Etu 6	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 30%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	S		30%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 30%.	CT	EO	0h15	70%
									CT	ET	4h00	70%					
X	JATI024F	UE	Système d'information géographique (SIG) et données de terrain	X	3	1	CM 4 TP 19 P-Proj 2		CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	PE		60%					
X	JC6E1OTQ	UE	Diversité des plantes d'intérêt		6	2	CM 26 TD 14 TP 10	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%	Prise en compte des notes des contrôles des connaissances N°1 et N°2 dans le calcul de la note de seconde session, chacun à hauteur de 20%	CT	ET	2h00	60%
									CC	PE		20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC6E20WR	UE	Relations inter-organismes		6	2	CM 26 TD 2 TP 16 P-Proj 6	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	EO		20%	Prise en compte des notes des contrôles des connaissances N°1 et N°2 dans le calcul de la note de seconde session, chacun à hauteur de 20%	CT	ET	2h00	60%
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC6E2BGS	UE	Sciences omiques appliquées à l'étude du vivant		3	1	CM 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 7										
							P-SIPF 8										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%	Prise en compte des notes des contrôles des connaissances N°1 et N°2 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%	CT	ET	2h00	60
									CC	EO	0h20	20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JAMMVJPG	UE	Anglais	X	3	1	TD 25										
									CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JATIIR93	UE	Outils disciplinaires et ouverture professionnelle	X	3	1	CM 6										
							TP 19										
									CC	Q		0					
									CC	EO		50%					
									CC	PE		50%					

Parcours Plantes et Société : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation (JAMMQI8L) — **ECTS** : 120

M1 Plantes et Société : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation (JAMMR700) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAMNB69E) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMMWU5G	UE	Génétique des populations 1	X	3	1	CM 17 TP 8										
									1 CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	1h00	60%					
X	JC5EP2P4	UE	Génétique des populations 2	X	3	1	CM 13 TD 2 TP 8 P-SJP 2										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.	CT	EO	0h15	60%
									CT	ET	1h00	60%					
X	JC6E7XIM	UE	Sélection et amélioration des plantes		3	1	CM 15 TD 4 TP 6										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.	CT	ET	2h00	60%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC6E89ZC	UE	Plantes et défis sociétaux		3	1	CM 15 TD 4 TP 6										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%	CT	ET	2h00	60%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC6E8KZU	UE	Performances des plantes en milieux contraints		3	1	CM 15 TD 4 TP 6										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%	CT	ET	2h00	60%
									CT	ET	2h00	60%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC6E8X8Y	UE	Performances des plantes face aux bioagresseurs		3	1	CM 15 TD 4 TP 6										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%	CT	ET	2h00	60%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC6E9K0A	UE	Evolution et phylogénie moléculaire		3	1	CM 10 TP 5 P-Proj 10										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	EO		20%	Prise en compte des notes des contrôles des connaissances N°1 et N°2 dans le calcul de la note de seconde session, chacun à hauteur de 20%	CT	ET	2h00	60%
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC5ESAJA	UE	Conduite de projets	X	3	1	TD 3 P-Proj 22										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	S		100					
X	JC5EUGEH	UE	Anglais	X	3	1	TD 25										
									CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC5EYG6T	UE	Stage	X	3	1	S-SSV 0										
									CC	MS		100%					

Parcours Plantes et Société : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation (JAMMQI8L) — **ECTS** : 120

M2 Plantes et Société : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation (JAMMRFKH) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAMNCCLQ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC6ED368	UE	Productions agricoles et environnement		6	2	CM 35 TD 8 TP 7	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%	Prise en compte des notes des contrôles des connaissances N°1 et N°2 dans le calcul de la note de seconde session, chacun à hauteur de 20%.	CT	ET	2h00	60%
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC6EDGA7	UE	Transition agroécologique		3	1	CM 14 TD 2 P-Proj 9	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%	CT	ET	2h00	60%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC6EEK4T	UE	Plantes et paysages		6	2	CM 35 TD 8 P-Proj 7	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		20%	Prise en compte des notes des contrôles des connaissances N°1 et N°2 dans le calcul de la note de seconde session, chacun à hauteur de 20%	CT	ET	2h00	60%
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	EO		20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC6EDRZW	UE	Phyto-ingénierie des paysages		3	1	CM 14 TD 2 P-Proj 9	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%	CT	PE	2h00	60%

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CT	PE		60%					
X	JC6EEV2I	UE	Substances végétales et valorisation		6	2	CM 40										
							P-Proj 10										
									CC	PE		20%					
									CC	EO		30%					
									CC	RS		50%					
X	JC6EF7WK	UE	Extraction et analyse des substances végétales		3	1	CM 10										
							TP 15										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CC	PE		40%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.	CT	ET	2h00	60%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JC5F06O2	UE	Anglais	X	3	1	TD 25										
									CC	ET	2h00	20%		CT	EO	0h15	100%
									CC	ET	2h00	20%					
									CT	EO	0h15	60%					

Parcours Plantes et Société : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation (JAMMQI8L) — **ECTS** : 120

M2 Plantes et Société : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation (JAMMRFKH) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAMNCJX1) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC5F5IKH	UE	Stage / mémoire de recherche	X	27	9	S-SSV 0										
									CC	MS		100%					
X	JC5F5ZP0	UE	Projets professionnels	X	3	1	CM 4 TP 21										
									CT	P		100%		CT	EO	0h15	100%

Master Biologie-santé

2025-2026

Master Biologie-santé (JAMLEOZU)
Type de diplôme : Master
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 120
Mention : Biologie-santé

Parcours Microbiologie et immunologie (JAMLIAMU) — **ECTS** : 120

M1 Microbiologie et immunologie (étudiants SFA) (JAMLIPMJ) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAMLW2NC) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADO7VDJ	UE	**Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé**	X	6	2	**CM 40** **P-Proj 10**	CC1	1 CC	ET		30/100					
								CC2	1 CC	PE		40/100					
								CC3	1 CC	ET		30/100					
X	JI4EBW0B	UE	**Statistiques et analyses de données du vivant**	X	3	1	**CM 13** **TD 4** **TP 8**	CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°1 et , à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°2, dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
	JILJE1Z2	EC	Statistiques et analyses de données du vivant	X			CM 13 TD 4 TP 8										
X	JBB5LI6S	UE	**Pathogènes, virulence et antimicrobiens**	X	6	2	**CM 24** **TD 6** **TP 20**	CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB5MGG5	UE	**Régulation de l'expression des gènes 1**	X	3	1	**CM 16** **TD 5** **P-Proj 4**	CC	1 CC	ET	2h00	30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMLWMHR	UE	**Immunologie cellulaire et moléculaire**	X	6	2	**CM 30** **TD 8**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 8										
							P-Proj 4										
								CC1	1 CC	ET		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100 de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAJHKZVF	UE	Anglais	X	3	1	TD 1										
							TP 16										
							P-PFA 8										
								CC1	1 CC	ET		50/100					
								CC2	1 CC	PT		50/100					
X	JB54ZOPR	UE	Communications scientifique et professionnelle	X	3	1	TD 8										
							TP 17										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	S		100				

Parcours Microbiologie et immunologie (JAMLIAMU) — **ECTS** : 120

M1 Microbiologie et immunologie (étudiants SFA) (JAMLIPMJ) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAMLW8HK) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JBB5RE39	UE	**OMICS**	X	6	2	**CM** 18										
							TD 6										
							TP 24										
							P-Proj 2										
								CC1	**1 CC**	**PE**		**20/100**	Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**
								CC2	**1 CC**	**PE**		**20/100**					
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**					
X	JBB5XNBX	UE	**Applications biostatistiques**	X	3	1	**CM** 4										
							TP 14										
							P-Proj 7										
								CC1	**1 CC**	**PT**		**40/100**	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	**1 CT**	**EO**	**0h15**	**60/100**
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**					
X	JEHITGL6	EC	Présentation des principaux tests statistiques	X			CM 4										
							TP 7										
X	JEE2AXZM	EC	Ateliers de méthodologies d'apprentissage	X			TP 7										
X	JEE2CM4W	EC	Situation de simulation	X			P-SJP 7										
X	JAMLX1P3	UE	**Régulation de l'expression des gènes 2**	X	3	1	**TP** 19										
							P-Proj 6										
								CC1	**1 CC**	**PE**		**50/100**					
								CC2	**1 CC**	**EO**		**50/100**					
X	JBB5WFV0	UE	**Prolifération et différenciation cellulaires**	X	3	1	**CM** 10										
							TD 3										
							TP 8										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
								CC1	**1 CC**	**PE**		**40/100**	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	**1 CT**	**EO**	**0h15**	**60/100**
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**					
X	JBB5ZF79	UE	**UEs à choix**	X	6												

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Choisir 1 élément(s)														
X	JBB62SJ2	UE	**Immunopathologies**	X	6	2	**CM** 20										
							TD 20										
							P-Proj 10										
								ET	**1 CT**	**ET**	**4h00**	**100/100**		**1 CT**	**ET**	**4h00**	**100/100**
X	JBB63YXG	UE	**Infection, résistance, inflammation et susceptibilité**	X	6	2	**CM** 46										
							P-SJP 4										
								CC1	**1 CC**	**EO**		**30/100**	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**70/100**
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**70/100**					
X	JB3DCXDX	UE	**Anglais**	X	3	1	**TD** 1										
							TP 16										
							P-PFA 8										
								CC1	**1 CC**	**ET**		**50%**					
								CC2	**1 CC**	**PT**		**50%**					
X	JB55AJP6	UE	**Initiation au Monde Professionnel**	X	3	1	**CM** 7										
							TD 4										
							TP 6										
							P-SJP 8										
								CC1	**1 CC**	**MS**		**50/100**					
								CC2	**1 CC**	**ET**	**2h00**	**50/100**					
X	JEHJ13SI	EC	Aspects réglementaires de la recherche	X			CM 7										
							TD 4										
X	JEFRSI8O	EC	Table ronde avec intervenants du monde professionnel	X			TP 6										
X	JEFRVKT7	EC	Serious game	X			P-SJP 8										
X	JB558UKI	UE	**Stage de formation par la recherche**	X	3	1	**S-SSV** 0										
									1 CC	**RS**		**100/100**					

Parcours Microbiologie et immunologie (JAMLIAMU) — **ECTS** : 120

M1 Microbiologie et immunologie (étudiants MP) (JCULDM40) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCBY1BAS	UE	12 ECTS obligatoires	X	12												
X	JBHNN0FK	UE	Biotechnologies (S1)	X	3	1	CM 25										
								CT	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100
X	JCAM05FH	UE	Stage en laboratoire	X	6	2	S-SSV 0										
									1 CC	RS		100/100					
X	JCUKIFQR	UE	UE à choix	X													
			Choisir 1 élément(s)														
X	JBHNYQE1	UE	Anglais S1 (MP)	X	3	1	TD 20										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de la seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JCUKKB0O	UE	Anglais S2 (MP)	X	3	1	TD 20										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JCBY77R3	UE	12 ECTS à choisir au S1 ou au S2	X	12												
			Choisir 2 élément(s)														
X	JAMM9XD5	UE	Neuroplasticité	X	6	2	CM 34										
							TD 4										
							TP 12										
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JB557L7U	UE	Mécanismes neuropathologiques	X	6	2	CM 22										
							TD 10										
							TP 16										
							P-SIPF 2										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB55206Y	UE	Neurodéveloppement	X	6	2	CM 24										
							TD 6										
							TP 20										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB55182I	UE	Fonctionnement des réseaux neuronaux	X	6	2	CM 32										
							TD 8										
							TP 10										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMM1V15	UE	Transporteurs et canaux ioniques	X	6	2	CM 30										
							TD 10										
							TP 10										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PT		20/100					
								CT	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBAXOF6A	UE	Physiopathologies	X	6	2	CM 32										
							TD 12										
							TP 6										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PT		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBAJI701	UE	Physiologie sensorielle	X	6	2	CM 30										
							TD 6										
							TP 4										
							P-Cl-TD 4										
							P-Ci-Etu 6										
								CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMM1B8D	UE	Physiologie cellulaire et moléculaire des cellules épithéliales	X	6	2	CM 30										
							TD 10										
							TP 8										
							P-Proj 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	EO		25/100					
								CC2	1 CC	PE		25/100					
								CC3	1 CC	ET		50/100					
X	JB5568HI	UE	Imagerie biologique	X	3	1	CM 12 TD 8 TP 3 P-Proj 2										
								CC1	1 CC	R		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB5RE39	UE	OMICS	X	6	2	CM 18 TD 6 TP 24 P-Proj 2										
								CC1	1 CC	PE		20/100	Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMLP4XA	UE	Messagers chimiques, récepteurs et voies de transduction	X	6	2	CM 28 TP 14 P-CI-TD 4 P-Ci-Etu 4										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMLRP47	UE	Aspects moléculaires des pathologies d'origine génétique	X	3	1	CM 14 TD 2 TP 9										
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB7KYOG	UE	Surveillance et maintien de l'intégrité des génomes	X	3	1	CM 12 TP 7 P-Proj 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB7FNKJ	UE	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	X	3	1	CM 10 TP 6 P-CI-TD 5 P-Ci-Etu 4										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB7WYEG	UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 1	X	6	2	CM 24 TD 6 TP 16 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 2										
								CC1	1 CC	PE		15/100	"Prise en compte, à hauteur de 15/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 15/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								CC2	1 CC	EO		15/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMLWMHR	UE	Immunologie cellulaire et moléculaire	X	6	2	CM 30 TD 8 TP 8 P-Proj 4										
								CC1	1 CC	ET		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100 de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB5LI6S	UE	Pathogènes, virulence et antimicrobiens	X	6	2	CM 24 TD 6 TP 20										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JBB62SJ2	UE	Immunopathologies	X	6	2	CM 20										
							TD 20										
							P-Proj 10										
								ET	1 CT	ET	4h00	100/100		1 CT	ET	4h00	100/100
X	JBB63YXG	UE	Infection, résistance, inflammation et susceptibilité	X	6	2	CM 46										
							P-SJP 4										
								CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JC7D1TFJ	UE	Pharmacologie des anti-infectieux	X	6	2	CM 40										
							TD 10										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JC4KRHAK	UE	Toxicomanies et addictions	X	6	2	CM 40										
							TD 10										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de la deuxième session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JC7CQB28	UE	Santé environnementale	X	6	2	CM 40										
							P-SJP 10										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JC7D0UYW	UE	Introduction à la cancérogénèse	X	6	2	CM 40										
							P-SJP 10										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOL0Y96	UE	Analyse morphologique et méthodes d'évaluation de grandes fonctions chez l'Homme	X	6	2	CM 50										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOLPPUY	UE	Physiopathologie clinique	X	6	2	CM 50										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOMX16A	UE	Biologie cellulaire et moléculaire	X	6	2	CM 35										
							TD 15										
								CC1	1 CC	ET	1h30	20/100		1 CT	ET	2h00	100/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					

Parcours Microbiologie et immunologie (JAMLIAMU) — **ECTS** : 120

M2 Microbiologie et immunologie (étudiants SFA et MP) (JAMLIZ44) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAMLXIJB) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMLYANS	UE	Médiation scientifique	X	3	1	CM 4										
							TD 8										
							TP 4										
							P-SJP 4										
							P-Proj 5										
								CC1	1 CC	P		50/100					
								CC2	1 CC	EO		50/100					
X	JBB6I31D	UE	Inflammation et immunité	X	6	2	CM 36										
							P-Proj 14										
								CC1	1 CC	EO		35/100	"Prise en compte, à hauteur de 35/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	65/100
								ET	1 CT	ET	2h00	65/100					
X	JBB6NDE5	UE	Relation hôte/microorganismes	X	6	2	CM 42										
							P-SJP 8										
								CC1	1 CC	EO		35/100	"Prise en compte, à hauteur de 35/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	65/100
								ET	1 CT	ET	2h00	65/100					
X	JBB6WX58	UE	Atelier méthodes innovantes	X	6	2	CM 2										
							TD 8										
							TP 32										
							P-Proj 8										
								CC	1 CC	EO		25/100					
								CC	1 CC	EO		25/100					
								CC3	1 CC	EO		50/100					
X	JB9JWU26	UE	Anglais	X	3	1	CM 1										
							TD 10										
							TP 14										
								CC	1 CC	ET		40/100		1 CT	EO	0h15	100/100
								CT	1 CT	EO	0h14	60/100					
X	JB9JW07O	UE	Gestion de projet 1	X	6	2	TD 10										
							TP 4										
							P-SIPF 8										
							P-SJP 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj 16										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	S		100/100					

Parcours Microbiologie et immunologie (JAMLIAMU) — **ECTS** : 120

M2 Microbiologie et immunologie (étudiants SFA et MP) (JAMLIZ44) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAMLXTYG) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JBAI7OS0	UE	Gestion de projet 2	X	3	1	P-Proj 25	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	M		100/100					
X	JAMME8SJ	UE	Stage/Mémoire de recherche	X	27	9	S-SSV 0		1 CC	MS		100/100					

Parcours Biologie cellulaire, génétique et pathologies (JAMLGY12) — **ECTS** : 120

M1 Biologie cellulaire, génétique et pathologies (étudiants SFA) (JAMLHBP3) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAMLO889) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADO7VDJ	UE	**Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé**	X	6	2	**CM 40** **P-Proj 10**	CC1	1 CC	ET		30/100					
								CC2	1 CC	PE		40/100					
								CC3	1 CC	ET		30/100					
X	JI4EBW0B	UE	**Statistiques et analyses de données du vivant**	X	3	1	**CM 13** **TD 4** **TP 8**	CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°1 et , à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°2, dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
	JILJE1Z2	EC	Statistiques et analyses de données du vivant	X			CM 13 TD 4 TP 8										
X	JBB5MGG5	UE	**Régulation de l'expression des gènes 1**	X	3	1	**CM 16** **TD 5** **P-Proj 4**	CC	1 CC	ET	2h00	30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMLP4XA	UE	**Messagers chimiques, récepteurs et voies de transduction**	X	6	2	**CM 28** **TP 14** **P-CI-TD 4** **P-Ci-Etu 4**	CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB7FNKJ	UE	**Prolifération, différenciation et mort cellulaire**	X	3	1	**CM 10**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 6										
							P-CI-TD 5										
							P-Ci-Etu 4										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB7KYOG	UE	Surveillance et maintien de l'intégrité des génomes	X	3	1	CM 12										
							TP 7										
							P-Proj 6										
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAJHKZVF	UE	Anglais	X	3	1	TD 1										
							TP 16										
							P-PFA 8										
								CC1	1 CC	ET		50/100					
								CC2	1 CC	PT		50/100					
X	JB54ZOPR	UE	Communications scientifique et professionnelle	X	3	1	TD 8										
							TP 17										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	S		100					

Parcours Biologie cellulaire, génétique et pathologies (JAMLGY12) — **ECTS** : 120

M1 Biologie cellulaire, génétique et pathologies (étudiants SFA) (JAMLHBP3) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAMLOH18) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JBB5RE39	UE	**OMICS**	X	6	2	**CM** 18										
							TD 6										
							TP 24										
							P-Proj 2										
								CC1	**1 CC**	**PE**		**20/100**	Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**
								CC2	**1 CC**	**PE**		**20/100**					
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**					
X	JAMLX1P3	UE	**Régulation de l'expression des gènes 2**	X	3	1	**TP** 19										
							P-Proj 6										
								CC1	**1 CC**	**PE**		**50/100**					
								CC2	**1 CC**	**EO**		**50/100**					
X	JBB5XNBX	UE	**Applications biostatistiques**	X	3	1	**CM** 4										
							TP 14										
							P-Proj 7										
								CC1	**1 CC**	**PT**		**40/100**	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	**1 CT**	**EO**	**0h15**	**60/100**
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**					
X	JEHITGL6	EC	Présentation des principaux tests statistiques	X			CM 4										
							TP 7										
X	JEE2AXZM	EC	Ateliers de méthodologies d'apprentissage	X			TP 7										
X	JEE2CM4W	EC	Situation de simulation	X			P-SJP 7										
X	JAMLRP47	UE	**Aspects moléculaires des pathologies d'origine génétique**	X	3	1	**CM** 14										
							TD 2										
							TP 9										
								CC1	**1 CC**	**PE**		**30/100**	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	**1 CT**	**EO**	**0h15**	**70/100**
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**70/100**					
X	JBB7WYEG	UE	**Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 1**	X	6	2	**CM** 24										
							TD 6										
							TP 16										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Cl-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
								CC1	1 CC	PE		15/100	"Prise en compte, à hauteur de 15/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 15/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								CC2	1 CC	EO		15/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JB3DCXDX	UE	Anglais	X	3	1	TD 1										
							TP 16										
							P-PFA 8										
								CC1	1 CC	ET		50%					
								CC2	1 CC	PT		50%					
X	JB55AJP6	UE	Initiation au Monde Professionnel	X	3	1	CM 7										
							TD 4										
							TP 6										
							P-SJP 8										
								CC1	1 CC	MS		50/100					
								CC2	1 CC	ET	2h00	50/100					
X	JEHJ13SI	EC	Aspects réglementaires de la recherche	X			CM 7										
							TD 4										
X	JEFRSI8O	EC	Table ronde avec intervenants du monde professionnel	X			TP 6										
X	JEFRVKT7	EC	Serious game	X			P-SJP 8										
X	JB558UKI	UE	Stage de formation par la recherche	X	3	1	S-SSV 0										
									1 CC	RS		100/100					

Parcours Biologie cellulaire, génétique et pathologies (JAMLGY12) — **ECTS** : 120

M1 Biologie cellulaire, génétique et pathologies (étudiants MP) (JCUKFU4X) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCBY1BAS	UE	12 ECTS obligatoires	X	12												
X	JBHNN0FK	UE	Biotechnologies (S1)	X	3	1	CM 25										
								CT	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100
X	JCAM05FH	UE	Stage en laboratoire	X	6	2	S-SSV 0										
									1 CC	RS		100/100					
X	JCUKIFQR	UE	UE à choix	X													
			Choisir 1 élément(s)														
X	JBHNYQE1	UE	Anglais S1 (MP)	X	3	1	TD 20										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de la seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JCUKKB0O	UE	Anglais S2 (MP)	X	3	1	TD 20										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JCBY77R3	UE	12 ECTS à choisir au S1 ou au S2	X	12												
			Choisir 2 élément(s)														
X	JAMM9XD5	UE	Neuroplasticité	X	6	2	CM 34										
							TD 4										
							TP 12										
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JB557L7U	UE	Mécanismes neuropathologiques	X	6	2	CM 22										
							TD 10										
							TP 16										
							P-SIPF 2										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB55206Y	UE	Neurodéveloppement	X	6	2	CM 24										
							TD 6										
							TP 20										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB55182I	UE	Fonctionnement des réseaux neuronaux	X	6	2	CM 32										
							TD 8										
							TP 10										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMM1V15	UE	Transporteurs et canaux ioniques	X	6	2	CM 30										
							TD 10										
							TP 10										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PT		20/100					
								CT	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBAXOF6A	UE	Physiopathologies	X	6	2	CM 32										
							TD 12										
							TP 6										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PT		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBAJI701	UE	Physiologie sensorielle	X	6	2	CM 30										
							TD 6										
							TP 4										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 6										
								CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMM1B8D	UE	Physiologie cellulaire et moléculaire des cellules épithéliales	X	6	2	CM 30										
							TD 10										
							TP 8										
							P-Proj 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	EO		25/100					
								CC2	1 CC	PE		25/100					
								CC3	1 CC	ET		50/100					
X	JB5568HI	UE	Imagerie biologique	X	3	1	CM 12 TD 8 TP 3 P-Proj 2										
								CC1	1 CC	R		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB5RE39	UE	OMICS	X	6	2	CM 18 TD 6 TP 24 P-Proj 2										
								CC1	1 CC	PE		20/100	Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMLP4XA	UE	Messagers chimiques, récepteurs et voies de transduction	X	6	2	CM 28 TP 14 P-CI-TD 4 P-Ci-Etu 4										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMLRP47	UE	Aspects moléculaires des pathologies d'origine génétique	X	3	1	CM 14 TD 2 TP 9										
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB7KYOG	UE	Surveillance et maintien de l'intégrité des génomes	X	3	1	CM 12 TP 7 P-Proj 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB7FNKJ	UE	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	X	3	1	CM 10 TP 6 P-Cl-TD 5 P-Ci-Etu 4										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB7WYEG	UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 1	X	6	2	CM 24 TD 6 TP 16 P-Cl-TD 2 P-Ci-Etu 2										
								CC1	1 CC	PE		15/100	"Prise en compte, à hauteur de 15/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 15/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								CC2	1 CC	EO		15/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMLWMHR	UE	Immunologie cellulaire et moléculaire	X	6	2	CM 30 TD 8 TP 8 P-Proj 4										
								CC1	1 CC	ET		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100 de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB5LI6S	UE	Pathogènes, virulence et antimicrobiens	X	6	2	CM 24 TD 6 TP 20										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JBB62SJ2	UE	Immunopathologies	X	6	2	CM 20										
							TD 20										
							P-Proj 10										
								ET	1 CT	ET	4h00	100/100		1 CT	ET	4h00	100/100
X	JBB63YXG	UE	Infection, résistance, inflammation et susceptibilité	X	6	2	CM 46										
							P-SJP 4										
								CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JC7D1TFJ	UE	Pharmacologie des anti-infectieux	X	6	2	CM 40										
							TD 10										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JC4KRHAK	UE	Toxicomanies et addictions	X	6	2	CM 40										
							TD 10										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de la deuxième session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JC7CQB28	UE	Santé environnementale	X	6	2	CM 40										
							P-SJP 10										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JC7D0UYW	UE	Introduction à la cancérogénèse	X	6	2	CM 40										
							P-SJP 10										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOL0Y96	UE	Analyse morphologique et méthodes d'évaluation de grandes fonctions chez l'Homme	X	6	2	CM 50										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOLPPUY	UE	Physiopathologie clinique	X	6	2	CM 50										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOMX16A	UE	Biologie cellulaire et moléculaire	X	6	2	CM 35										
							TD 15										
								CC1	1 CC	ET	1h30	20/100		1 CT	ET	2h00	100/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					

Parcours Biologie cellulaire, génétique et pathologies (JAMLGY12) — **ECTS** : 120

M2 Biologie cellulaire, génétique et pathologies (étudiants SFA et MP) (JAMLHJ08) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAMLU2DJ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMM7JPH	UE	Dynamique des membranes	X	3	1	CM 14 P-Proj 11	CC1	1 CC	ET	2h00	30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMLV1P1	UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 2	X	6	2	CM 32 P-Cl-TD 8 P-Ci-Etu 10	CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB858DC	UE	Cibles et innovations thérapeutiques	X	6	2	CM 28 P-Cl-TD 10 P-Ci-Etu 12	CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	1h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB867KQ	UE	Pathologies adaptatives	X	3	1	CM 19 P-SJP 6	CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB87CC3	UE	Système vasculaire et biologie cellulaire de l'hémostase	X	3	1	CM 15 P-Cl-TD 4 P-Ci-Etu 6	CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	1h00	70/100
								ET	1 CT	ET	1h00	70/100					
X	JB9JWU26	UE	Anglais	X	3	1	CM 1 TD 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 14										
								CC	1 CC	ET		40/100		1 CT	EO	0h15	100/100
								CT	1 CT	EO	0h14	60/100					
X	JB9JW07O	UE	Gestion de projet 1	X	6	2	TD 10										
							TP 4										
							P-SIPF 8										
							P-SJP 12										
							P-Proj 16										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	S		100/100				

Parcours Biologie cellulaire, génétique et pathologies (JAMLGY12) — **ECTS** : 120

M2 Biologie cellulaire, génétique et pathologies (étudiants SFA et MP) (JAMLHJ08) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAMLUC46) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JBAI7OS0	UE	Gestion de projet 2	X	3	1	P-Proj 25	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	M		100/100					
X	JAMME8SJ	UE	Stage/Mémoire de recherche	X	27	9	S-SSV 0		1 CC	MS		100/100					

Parcours Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (JAMLJVDC) — **ECTS** : 120

M1 Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (étudiants SFA) (JAMLK494) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAMM0NIN) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADO7VDJ	UE	**Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé**	X	6	2	**CM 40** **P-Proj 10**	CC1	1 CC	ET		30/100					
								CC2	1 CC	PE		40/100					
								CC3	1 CC	ET		30/100					
X	JI4EBW0B	UE	**Statistiques et analyses de données du vivant**	X	3	1	**CM 13** **TD 4** **TP 8**	CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°1 et , à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°2, dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
	JILJE1Z2	EC	Statistiques et analyses de données du vivant	X			CM 13 TD 4 TP 8										
X	JAMM1B8D	UE	**Physiologie cellulaire et moléculaire des cellules épithéliales**	X	6	2	**CM 30** **TD 10** **TP 8** **P-Proj 6**	CC1	1 CC	EO		25/100					
								CC2	1 CC	PE		25/100					
								CC3	1 CC	ET		50/100					
X	JB54YFEG	UE	**Design expérimental et bioéthique**	X	3	1	**CM 2** **TD 5** **TP 18**	CC1	1 CC	PE		50/100					
								CC2	1 CC	EO		50/100					
X	JAJHKZVF	UE	**Anglais**	X	3	1	**TD 1** **TP 16** **P-PFA 8**	CC1	1 CC	ET		50/100					
								CC2	1 CC	PT		50/100					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB54ZOPR	UE	Communications scientifique et professionnelle	X	3	1	TD 8 TP 17	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	S		100					
X	JAMM1V15	UE	Transporteurs et canaux ioniques	X	6	2	CM 30 TD 10 TP 10	CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PT		20/100					
								CT	1 CT	ET	2h00	60/100					

Parcours Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (JAMLJVDC) — **ECTS** : 120

M1 Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (étudiants SFA) (JAMLK494) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAMM0ULK) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB5568HI	UE	Imagerie biologique	X	3	1	CM 12 TD 8 TP 3 P-Proj 2	CC1	1 CC	R		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JADO91UW	UE	Pharmacologie	X	6	2	CM 18 TD 6 TP 8 P-SJP 6 P-Proj 12	CC1	1 CC	S		30%					
								CC2	1 CC	S		40%					
								CC3	1 CC	ET		30%					
X	JBAXOF6A	UE	Physiopathologies	X	6	2	CM 32 TD 12 TP 6	CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PT		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB3DCXDX	UE	Anglais	X	3	1	TD 1 TP 16 P-PFA 8	CC1	1 CC	ET		50%					
								CC2	1 CC	PT		50%					
X	JB55AJP6	UE	Initiation au Monde Professionnel	X	3	1	CM 7 TD 4 TP 6 P-SJP 8	CC1	1 CC	MS		50/100					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC2	**1 CC**	**ET**	**2h00**	**50/100**					
X	JEHJ13SI	EC	Aspects réglementaires de la recherche	X			CM	7										
							TD	4										
X	JEFRSI8O	EC	Table ronde avec intervenants du monde professionnel	X			TP	6										
X	JEFRVKT7	EC	Serious game	X			P-SJP	8										
X	**JB558UKI**	**UE**	**Stage de formation par la recherche**	**X**	**3**	**1**	**S-SSV**	**0**										
										1 CC	**RS**		**100/100**					
X	**JBAJI701**	**UE**	**Physiologie sensorielle**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**30**										
							TD	**6**										
							TP	**4**										
							P-CI-TD	**4**										
							P-Ci-Etu	**6**										
									CC1	**1 CC**	**EO**		**30/100**	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	**1 CT**	**EO**	**0h15**	**70/100**
									ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**70/100**					

Parcours Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (JAMLJVDC) — **ECTS** : 120

M1 Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (étudiants MP) (JCUN6VP9) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCBY1BAS	UE	12 ECTS obligatoires	X	12												
X	JBHNN0FK	UE	Biotechnologies (S1)	X	3	1	CM 25										
								CT	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100
X	JCAM05FH	UE	Stage en laboratoire	X	6	2	S-SSV 0										
									1 CC	RS		100/100					
X	JCUKIFQR	UE	UE à choix	X													
			Choisir 1 élément(s)														
X	JBHNYQE1	UE	Anglais S1 (MP)	X	3	1	TD 20										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de la seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JCUKKB0O	UE	Anglais S2 (MP)	X	3	1	TD 20										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JCBY77R3	UE	12 ECTS à choisir au S1 ou au S2	X	12												
			Choisir 2 élément(s)														
X	JAMM9XD5	UE	Neuroplasticité	X	6	2	CM 34										
							TD 4										
							TP 12										
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JB557L7U	UE	Mécanismes neuropathologiques	X	6	2	CM 22										
							TD 10										
							TP 16										
							P-SIPF 2										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB55206Y	UE	Neurodéveloppement	X	6	2	CM 24										
							TD 6										
							TP 20										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB55182I	UE	Fonctionnement des réseaux neuronaux	X	6	2	CM 32										
							TD 8										
							TP 10										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMM1V15	UE	Transporteurs et canaux ioniques	X	6	2	CM 30										
							TD 10										
							TP 10										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PT		20/100					
								CT	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBAXOF6A	UE	Physiopathologies	X	6	2	CM 32										
							TD 12										
							TP 6										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PT		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBAJI701	UE	Physiologie sensorielle	X	6	2	CM 30										
							TD 6										
							TP 4										
							P-Cl-TD 4										
							P-Ci-Etu 6										
								CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMM1B8D	UE	Physiologie cellulaire et moléculaire des cellules épithéliales	X	6	2	CM 30										
							TD 10										
							TP 8										
							P-Proj 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	EO		25/100					
								CC2	1 CC	PE		25/100					
								CC3	1 CC	ET		50/100					
X	JB5568HI	UE	Imagerie biologique	X	3	1	CM 12										
							TD 8										
							TP 3										
							P-Proj 2										
								CC1	1 CC	R		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB5RE39	UE	OMICS	X	6	2	CM 18										
							TD 6										
							TP 24										
							P-Proj 2										
								CC1	1 CC	PE		20/100	Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMLP4XA	UE	Messagers chimiques, récepteurs et voies de transduction	X	6	2	CM 28										
							TP 14										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 4										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMLRP47	UE	Aspects moléculaires des pathologies d'origine génétique	X	3	1	CM 14										
							TD 2										
							TP 9										
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB7KYOG	UE	Surveillance et maintien de l'intégrité des génomes	X	3	1	CM 12										
							TP 7										
							P-Proj 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB7FNKJ	UE	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	X	3	1	CM 10 TP 6 P-CI-TD 5 P-Ci-Etu 4										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB7WYEG	UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 1	X	6	2	CM 24 TD 6 TP 16 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 2										
								CC1	1 CC	PE		15/100	"Prise en compte, à hauteur de 15/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 15/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								CC2	1 CC	EO		15/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMLWMHR	UE	Immunologie cellulaire et moléculaire	X	6	2	CM 30 TD 8 TP 8 P-Proj 4										
								CC1	1 CC	ET		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100 de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB5LI6S	UE	Pathogènes, virulence et antimicrobiens	X	6	2	CM 24 TD 6 TP 20										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JBB62SJ2	UE	Immunopathologies	X	6	2	CM 20										
							TD 20										
							P-Proj 10										
								ET	1 CT	ET	4h00	100/100		1 CT	ET	4h00	100/100
X	JBB63YXG	UE	Infection, résistance, inflammation et susceptibilité	X	6	2	CM 46										
							P-SJP 4										
								CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JC7D1TFJ	UE	Pharmacologie des anti-infectieux	X	6	2	CM 40										
							TD 10										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JC4KRHAK	UE	Toxicomanies et addictions	X	6	2	CM 40										
							TD 10										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de la deuxième session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JC7CQB28	UE	Santé environnementale	X	6	2	CM 40										
							P-SJP 10										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JC7D0UYW	UE	Introduction à la cancérogénèse	X	6	2	CM 40										
							P-SJP 10										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOL0Y96	UE	Analyse morphologique et méthodes d'évaluation de grandes fonctions chez l'Homme	X	6	2	CM 50										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOLPPUY	UE	Physiopathologie clinique	X	6	2	CM 50										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOMX16A	UE	Biologie cellulaire et moléculaire	X	6	2	CM 35										
							TD 15										
								CC1	1 CC	ET	1h30	20/100		1 CT	ET	2h00	100/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					

Parcours Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (JAMLJVDC) — **ECTS** : 120

M2 Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (étudiants SFA et MP) (JAMLKDPG) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAMM6RS6) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMM7JPH	UE	Dynamique des membranes	X	3	1	CM 14 P-Proj 11	CC1	1 CC	ET	2h00	30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBAIER1Z	UE	Ateliers pratiques en laboratoire	X	6	2	CM 2 P-Proj 48	CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	EO	0h15	70/100					
X	JBAIFLDC	UE	Dynamique calcique	X	3	1	CM 18 TD 7	CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBAIGUPA	UE	Physiopathologie des cellules souches: du développement à la médecine régénératrice et au cancer	X	3	1	CM 20 TD 5	CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	1h00	70/100
								ET	1 CT	ET	1h00	70/100					
X	JBAIHV7Z	UE	Canalopathies	X	3	1	CM 20 P-Proj 5	CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBAIK2ZI	UE	Prospectives et stratégies de recherche	X	3	1	CM 10 TD 11 P-SJP 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	EO	0h15	70/100					
X	JB9JWU26	UE	Anglais	X	3	1	CM 1										
							TD 10										
							TP 14										
								CC	1 CC	ET		40/100		1 CT	EO	0h15	100/100
								CT	1 CT	EO	0h14	60/100					
X	JB9JW07O	UE	Gestion de projet 1	X	6	2	TD 10										
							TP 4										
							P-SIPF 8										
							P-SJP 12										
							P-Proj 16										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	S		100/100				

Parcours Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (JAMLJVDC) — **ECTS** : 120

M2 Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (étudiants SFA et MP) (JAMLKDPG) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAMM6ZHW) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JBAI7OS0	UE	Gestion de projet 2	X	3	1	P-Proj 25	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	M		100/100					
X	JAMME8SJ	UE	Stage/Mémoire de recherche	X	27	9	S-SSV 0		1 CC	MS		100/100					

Parcours Neurosciences (JAMLLBHJ) — **ECTS** : 120

M1 Neurosciences (étudiants SFA) (JAMLLOUI) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAMM8MIV) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADO7VDJ	UE	**Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé**	X	6	2	**CM 40** **P-Proj 10**	CC1	**1 CC**	**ET**		**30/100**					
								CC2	**1 CC**	**PE**		**40/100**					
								CC3	**1 CC**	**ET**		**30/100**					
X	JI4EBW0B	UE	**Statistiques et analyses de données du vivant**	X	3	1	**CM 13** **TD 4** **TP 8**	CC1	**1 CC**	**PE**		**20/100**	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°1 et , à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°2, dans le calcul de la note de seconde session"	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**
								CC2	**1 CC**	**PE**		**20/100**					
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**					
	JILJE1Z2	EC	Statistiques et analyses de données du vivant	X			CM 13 TD 4 TP 8										
X	JB54YFEG	UE	**Design expérimental et bioéthique**	X	3	1	**CM 2** **TD 5** **TP 18**	CC1	**1 CC**	**PE**		**50/100**					
								CC2	**1 CC**	**EO**		**50/100**					
X	JB55182I	UE	**Fonctionnement des réseaux neuronaux**	X	6	2	**CM 32** **TD 8** **TP 10**	CC1	**1 CC**	**PE**		**40/100**	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60/100**					
X	JB55206Y	UE	**Neurodéveloppement**	X	6	2	**CM 24** **TD 6** **TP 20**	CC1	**1 CC**	**PE**		**40/100**	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	**1 CT**	**EO**	**0h15**	**60/100**

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAJHKZVF	UE	Anglais	X	3	1	TD 1 TP 16 P-PFA 8										
								CC1	1 CC	ET		50/100					
								CC2	1 CC	PT		50/100					
X	JB54ZOPR	UE	Communications scientifique et professionnelle	X	3	1	TD 8 TP 17	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	S		100					

Parcours Neurosciences (JAMLLBHJ) — **ECTS** : 120

M1 Neurosciences (étudiants SFA) (JAMLLOUI) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAMM8Y1J) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADO91UW	UE	Pharmacologie	X	6	2	CM 18										
							TD 6										
							TP 8										
							P-SJP 6										
							P-Proj 12										
								CC1	1 CC	S		30%					
								CC2	1 CC	S		40%					
								CC3	1 CC	ET		30%					
X	JB5568HI	UE	Imagerie biologique	X	3	1	CM 12										
							TD 8										
							TP 3										
							P-Proj 2										
								CC1	1 CC	R		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMM9XD5	UE	Neuroplasticité	X	6	2	CM 34										
							TD 4										
							TP 12										
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JB557L7U	UE	Mécanismes neuropathologiques	X	6	2	CM 22										
							TD 10										
							TP 16										
							P-SIPF 2										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB3DCXDX	UE	Anglais	X	3	1	TD 1										
							TP 16										
							P-PFA 8										
								CC1	1 CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC2	1 CC	PT		50%					
X	JB55AJP6	UE	Initiation au Monde Professionnel	X	3	1	CM 7										
							TD 4										
							TP 6										
							P-SJP 8										
								CC1	1 CC	MS		50/100					
								CC2	1 CC	ET	2h00	50/100					
X	JEHJ13SI	EC	Aspects réglementaires de la recherche	X			CM 7										
							TD 4										
X	JEFRSI8O	EC	Table ronde avec intervenants du monde professionnel	X			TP 6										
X	JEFRVKT7	EC	Serious game	X			P-SJP 8										
X	JB558UKI	UE	Stage de formation par la recherche	X	3	1	S-SSV 0										
									1 CC	RS		100/100					

Parcours Neurosciences (JAMLLBHJ) **ECTS** : 120

M1 Neurosciences (étudiants MP) (JCUNS45K) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCBY1BAS	UE	12 ECTS obligatoires	X	12												
X	JBHNN0FK	UE	Biotechnologies (S1)	X	3	1	CM 25										
								CT	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100
X	JCAM05FH	UE	Stage en laboratoire	X	6	2	S-SSV 0										
									1 CC	RS		100/100					
X	JCUKIFQR	UE	UE à choix	X													
			Choisir 1 élément(s)														
X	JBHNYQE1	UE	Anglais S1 (MP)	X	3	1	TD 20										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de la seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JCUKKB0O	UE	Anglais S2 (MP)	X	3	1	TD 20										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JCBY77R3	UE	12 ECTS à choisir au S1 ou au S2	X	12												
			Choisir 2 élément(s)														
X	JAMM9XD5	UE	Neuroplasticité	X	6	2	CM 34										
							TD 4										
							TP 12										
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JB557L7U	UE	Mécanismes neuropathologiques	X	6	2	CM 22										
							TD 10										
							TP 16										
							P-SIPF 2										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB55206Y	UE	Neurodéveloppement	X	6	2	CM 24										
							TD 6										
							TP 20										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB55182I	UE	Fonctionnement des réseaux neuronaux	X	6	2	CM 32										
							TD 8										
							TP 10										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMM1V15	UE	Transporteurs et canaux ioniques	X	6	2	CM 30										
							TD 10										
							TP 10										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PT		20/100					
								CT	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBAXOF6A	UE	Physiopathologies	X	6	2	CM 32										
							TD 12										
							TP 6										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PT		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBAJI701	UE	Physiologie sensorielle	X	6	2	CM 30										
							TD 6										
							TP 4										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 6										
								CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMM1B8D	UE	Physiologie cellulaire et moléculaire des cellules épithéliales	X	6	2	CM 30										
							TD 10										
							TP 8										
							P-Proj 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	EO		25/100					
								CC2	1 CC	PE		25/100					
								CC3	1 CC	ET		50/100					
X	JB5568HI	UE	Imagerie biologique	X	3	1	CM 12										
							TD 8										
							TP 3										
							P-Proj 2										
								CC1	1 CC	R		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB5RE39	UE	OMICS	X	6	2	CM 18										
							TD 6										
							TP 24										
							P-Proj 2										
								CC1	1 CC	PE		20/100	Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMLP4XA	UE	Messagers chimiques, récepteurs et voies de transduction	X	6	2	CM 28										
							TP 14										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 4										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JAMLRP47	UE	Aspects moléculaires des pathologies d'origine génétique	X	3	1	CM 14										
							TD 2										
							TP 9										
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB7KYOG	UE	Surveillance et maintien de l'intégrité des génomes	X	3	1	CM 12										
							TP 7										
							P-Proj 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	PE		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JBB7FNKJ	UE	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	X	3	1	CM 10 TP 6 P-CI-TD 5 P-Ci-Etu 4										
								CC1	1 CC	PE		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB7WYEG	UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 1	X	6	2	CM 24 TD 6 TP 16 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 2										
								CC1	1 CC	PE		15/100	"Prise en compte, à hauteur de 15/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 15/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	70/100
								CC2	1 CC	EO		15/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JAMLWMHR	UE	Immunologie cellulaire et moléculaire	X	6	2	CM 30 TD 8 TP 8 P-Proj 4										
								CC1	1 CC	ET		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100 de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JBB5LI6S	UE	Pathogènes, virulence et antimicrobiens	X	6	2	CM 24 TD 6 TP 20										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JBB62SJ2	UE	Immunopathologies	X	6	2	CM 20										
							TD 20										
							P-Proj 10										
								ET	1 CT	ET	4h00	100/100		1 CT	ET	4h00	100/100
X	JBB63YXG	UE	Infection, résistance, inflammation et susceptibilité	X	6	2	CM 46										
							P-SJP 4										
								CC1	1 CC	EO		30/100	"Prise en compte, à hauteur de 30/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	70/100
								ET	1 CT	ET	2h00	70/100					
X	JC7D1TFJ	UE	Pharmacologie des anti-infectieux	X	6	2	CM 40										
							TD 10										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JC4KRHAK	UE	Toxicomanies et addictions	X	6	2	CM 40										
							TD 10										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de la deuxième session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JC7CQB28	UE	Santé environnementale	X	6	2	CM 40										
							P-SJP 10										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JC7D0UYW	UE	Introduction à la cancérogénèse	X	6	2	CM 40										
							P-SJP 10										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOL0Y96	UE	Analyse morphologique et méthodes d'évaluation de grandes fonctions chez l'Homme	X	6	2	CM 50										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOLPPUY	UE	Physiopathologie clinique	X	6	2	CM 50										
								ET	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100
X	JCOMX16A	UE	Biologie cellulaire et moléculaire	X	6	2	CM 35										
							TD 15										
								CC1	1 CC	ET	1h30	20/100		1 CT	ET	2h00	100/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					

Parcours Neurosciences (JAMLLBHJ) — **ECTS** : 120

M2 Neurosciences (étudiants SFA et MP) (JAMLLZ2D) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAMMAULW) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMMDMLY	UE	**Physiopathologie des Maladies Neurodégénératives**	X	3	1	CM 16										
							TD 4										
							P-Proj 5										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB9JQRL5	UE	**Neurobiologie des addictions**	X	6	2	CM 30										
							TP 12										
							P-Proj 8										
								CC1	1 CC	PE		20/100	Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	EO	0h15	60/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								CT	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB9JSNS4	UE	**Biologie des maladies psychiatriques**	X	6	2	CM 28										
							TD 2										
							TP 8										
							P-SJP 4										
							P-Proj 8										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								CC2	1 CC	EO		20/100					
								CT	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB9JP3ZJ	UE	**Innovations thérapeutiques en neurosciences**	X	6	2	CM 28										
							P-Proj 22										
								CC1	1 CC	EO		40/100	"Prise en compte, à hauteur de 40/100, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session".	1 CT	EO	0h15	60/100
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
X	JB9JWU26	UE	**Anglais**	X	3	1	CM 1										
							TD 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 14										
								CC	1 CC	ET		40/100		1 CT	EO	0h15	100/100
								CT	1 CT	EO	0h14	60/100					
X	JB9JW07O	UE	Gestion de projet 1	X	6	2	TD 10										
							TP 4										
							P-SIPF 8										
							P-SJP 12										
							P-Proj 16										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	S		100/100				

Parcours Neurosciences (JAMLLBHJ) — **ECTS** : 120

M2 Neurosciences (étudiants SFA et MP) (JAMLLZ2D) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAMMD7SK) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JBAI7OS0	UE	Gestion de projet 2	X	3	1	P-Proj 25	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	M		100/100					
X	JAMME8SJ	UE	Stage/Mémoire de recherche	X	27	9	S-SSV 0		1 CC	MS		100/100					

Master Chimie

2025-2026

Master Chimie (JAMJYNJJ)

ECTS : 120

Type de diplôme : Master

Mention : Chimie

Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

Parcours Chimie analytique et qualité (JAMJZMWW) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M1 Chimie analytique et qualité (JAMK0TTT) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 1 (JAMK1DXS) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHFJPV	UE	Chromatographie-I	X	3	1	TD 24 TP 15		CT CC	ET PE	2h00	60% 40%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note du CC dans le calcul de la note de session 2	CT	ET	2h00	60%
X	JATI5ZRI	UE	Chromatographie-II	X	3	1	TP 20		CC CC	PE EO		50% 50%					
X	JCJBT27X	UE	Techniques spectroscopiques-I	X	3	1	CM 6 TD 24		CC CT	ET ET	2h00	40% 60%		CT	ET	4h00	100%
X	JCJBTV2I	UE	Techniques spectroscopiques-II	X	3	1	CM 6 TD 10 TP 16		CC CC CC	ET ET PE		30% 30% 40%					
X	JCJBO4SY	UE	Qualité et statistiques		6	2	CM 10 TD 21 TP 3 P-Proj 16		CC CC CC CC	ET RS ET ET		30% 30% 20% 20%					
X	JCJBXEVA	UE	Chimie du solide : analyse	X	6	2	CM 10 TD 14 TP 20		CC	ET		20%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	EO		25%					
									CC	PE		25%					
									CC	ET		30%					
X	JCJC0QCD	UE	**Bonnes pratiques de laboratoire et connaissance de l'entreprise**		3	1	CM 2 TP 12 P-Proj 12										
									CC	PE		50%					
									CC	RS		50%					
X	JDBW0F7W	UE	**Anglais**		3	1	TD 10 P-Proj 16										
									CC	PE		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	EO		40%					
X	JDG8RC9H	EC	Anglais contextualisé	X			P-CI-TP 10 P-Ci-Etu 2										
X	KVIA6U18	EC	Anglais disciplinaire				TD 10										

Parcours Chimie analytique et qualité (JAMJZMWW) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M1 Chimie analytique et qualité (JAMK0TTT) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 2 (JAMK1JUS) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMK2B6H	UE	Métrologie		6	2	CM 10										
							TD 24										
							TP 12										
							P-Proj 4										
									CC	PE		25%					
									CC	PE		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
X	JCJEAFJP	UE	Electrochimie analytique		6	2	CM 8										
							TD 14										
							TP 28										
									CC	PE		15%					
									CC	PE		15%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		40%					
X	JCJECT67	UE	Pratiques analytiques organiques	X	3	1	TP 25										
									CC	PE		30%					
									CC	PE		30%					
									CC	EO		40%					
X	JCJEELB4	UE	Analyse de l'eau, de l'air et du sol	X	6	2	CM 12										
							TD 16										
							TP 24										
							P-Proj 6										
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	RS		25%					
X	JDGA4BVH	UE	Anglais		3	1	TD 10										
							P-Proj 18										
									CC	PE		30%					
									CC	ET		30%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
										CC	EO		40%					
X	JDGAGNT5	EC	Anglais disciplinaire				TD	10										
X	KV9OC7SI	EC	Anglais contextualisé-préparation d'échantillons	X			P-Proj	18										
X	**JCJEGCYA**	**UE**	**Stage M1 CAQ**		**6**	**2**	**S-SSV**	**0**										
										CC	**RS**		**100%**					

Parcours Chimie analytique et qualité (JAMJZMWW) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M2 Chimie analytique et qualité (JAMK141C) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 3 (JAMK2N1R) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCJEN94Z	UE	**Matériaux et contacts**		3	1	CM 14 TD 18		CC	ET		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	EO		30%					
									CC	ET		10%					
X	JCJEPE0J	UE	**Chimie et santé**		3	1	CM 12 P-Proj 20		CC	ET		30%					
									CC	RS		30%					
									CC	ET		40%					
X	JCJERSSN	UE	**Qualité**		6	2	CM 14 TD 14 TP 3 P-Proj 10		CC	PE		20%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		20%					
X	JCKPML7W	UE	**Méthodes d'analyses spécifiques**		6	2	CM 20 TD 28		CC	ET		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		20%					
									CC	ET		20%					
X	KVJOPSVU	EC	Analyses de substances organiques : RMN et HRMS	X			CM 10 TD 16										
X	KVJOXPUF	EC	couplages Chromatographie/Masse et Spectroscopie				CM 10 TD 12										
X	JAMK3RIO	UE	**Anglais**		3	1	TD 25		CC	ET		30%					
									CC	ET		30%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	EO		40%					
X	JCJFLPD3	UE	Management et Gestion de projet		3	1	CM 12										
							TD 12										
							P-Proj 16		CC	S		30%					
									CC	R		30%					
									CC	PE		40%					
X	KVJN6G27	UE	Hygiène sécurité environnement		6	2	CM 12										
							TD 16										
							P-Proj 12										
									CC	ET		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	PE		20%					
									CC	EO		20%					

Parcours Chimie analytique et qualité (JAMJZMWW) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M2 Chimie analytique et qualité (JAMK141C) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 4 (JAMK2XHG) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMK3BCE	UE	Projet expérimental		6	2	TP 95										
									CC	RS		25%					
									CC	PE		25%					
									CC	S		25%					
									CC	R		25%					
X	JCJG47KD	UE	Stage / mémoire de recherche	X	24	8	S-SSV 0										
									CC	MS		100%					

Parcours Chimie organique pour le vivant (JAMK57N0) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M1 Chimie organique pour le vivant (JAMK5POS) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 1 (JAMK6FLM) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHFJPV	UE	Chromatographie-I	X	3	1	TD 24										
							TP 15										
									CT	ET	2h00	60%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note du CC dans le calcul de la note de session 2	CT	ET	2h00	60%
									CC	PE		40%					
X	JCJBT27X	UE	Techniques spectroscopiques-I	X	3	1	CM 6										
							TD 24										
									CC	ET		40%		CT	ET	4h00	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JCM3A96Y	UE	Catalyse homogène appliquée à la synthèse organique	X	6	2	CM 20										
							TD 20										
							TP 12										
									CC	PE		25%					
									CC	EO		25%					
									CC	ET		50%					
X	JCLMO6NL	UE	Green Chemistry/Chimie verte	X	6	2	CM 28										
							TD 8										
							P-Proj 16										
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	R		25%					
									CC	S		25%					
X	JCM8L7QV	UE	Catalysis and eco-efficient processes/Catalyse et écoprocédés	X	6	2	CM 24										
							TD 16										
							P-Proj 10										
									CC	EO		20%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		50%					
X	KV9EGG7H	EC	Heterogeneous Catalysis	X			CM 24										
							TD 16										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj 10										
X	JCJBZCXW	UE	**Anglais professionnel**	X	3	1	**TD 20**										
									CC	**ET**		**30%**					
									CC	**PE**		**30%**					
									CC	**EO**		**40%**					
X	KV17WEAD	EC	Anglais professionnel H&S	X			TD 12										
X	KV18Z9Y9	EC	Anglais professionnel CV et lettre de candidature	X			TD 8										
X	JCM3KSCJ	UE	**Outils professionnels scientifiques Part-1**	X	3	1	**TD 8**										
							P-Proj 12										
									CC	**PE**		**20%**					
									CC	**PE**		**40%**					
									CC	**PE**		**40%**					

Parcours Chimie organique pour le vivant (JAMK57N0) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M1 Chimie organique pour le vivant (JAMK5POS) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 2 (JAMK6XPR) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMK7USU	UE	**Chimie théorique et modélisation en Sciences Moléculaires**	X	6	2	CM 30 TP 20		CC	R		10%		CT	ET	2h00	100%
									CC	ET		30%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JCM4DSTF	UE	**Groupements protecteurs et synthèses totales**	X	3	1	CM 10 TD 17		CC	ET		40%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note du CC dans le calcul de la note de session 2	CT	ET	2h00	60%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JCM68MYC	UE	**Hétérocycles et synthèse de médicaments**	X	6	2	CM 10 TD 14 TP 30		CC	PE		30%					
									CC	EO		30%					
									CC	ET		40%					
X	JCM6HO6E	UE	**Chimie radicalaire et procédés photoredox**	X	3	1	CM 10 TD 17		CC	PE		30%	Prise en compte à hauteur de 30% de la note de CC dans le calcul de la note de session 2	CT	ET	2h00	70%
									CT	ET	2h00	70%					
X	JCM6NNXD	UE	**Chimie organique des processus biologiques et chémobiologie**	X	3	1	CM 10 TD 17		CC	ET		50%					
									CC	ET	2h00	50%					
X	LF84XZWU	EC	Chimie organique des processus biologiques et chémobiologie	X		1	CM 10 TD 17										
X	JCM6ZMTB	UE	**Organocatalyse et réactions péricycliques**	X	3	1	CM 10 TD 18		CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	ET		50%					
X	K6GEEKJP	UE	Anglais technique en chimie	X	3	1	P-SJP 20										
									CC	ET		30%					
									CC	PE		30%					
									CC	EO		40%					
X	JCM7S7LY	UE	Stage	X	3	1	S-SSV 0										
									CC	RS		100%					

Parcours Chimie organique pour le vivant (JAMK57N0) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M2 Chimie organique pour le vivant (JAMK65JI) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 3 (JAMK87WT) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KVB0SK2D	UE	**Modélisation en chimie organique**	X	3	1	P-Proj 26										
									CC	EO		40%		CT	ET	2h00	100%
									CT	R		60%					
X	KVK6OP21	UE	**Briques moléculaires du vivant : structure, réactivité et assemblage**	X	3	1	CM 10 TD 17										
									CC	ET		50%					
									CC	ET		50%					
X	JAMK8XBG	UE	**Le fluor en chimie organique**	X	3	1	CM 10 TD 17										
									CC	PE		30%	Prise en compte à hauteur de 30% de la note de CC dans le calcul de la note de session 2	CT	ET	2h00	70%
									CT	ET	2h00	70%					
X	KVK7VX12	UE	**Analyses de substances organiques : RMN et HRMS**	X	3	1	CM 10 TD 16										
									CT	ET	3h00	60%		CT	ET	3h00	100%
									CC	ET		40%					
X	KVJOPSVU	EC	Analyses de substances organiques : RMN et HRMS	X			CM 10 TD 16										
X	JCXIC00R	UE	**Synthèse asymétrique**	X	6	2	CM 20 TD 30										
									CT	ET	2h00	60%		CT	ET	2h00	100%
									CC	ET		40%					
X	KVB339IW	UE	**Développement de médicaments**	X	3	1	CM 10 TD 17										
									CC	ET		40%		CT	ET	2h00	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	KVSGVFGP	UE	**Initiation à la recherche**	X	3	1	P-Proj 25										
									CC	S		50%					
									CC	R		50%					
X	JCWGRM96	UE	**Anglais scientifique & certification**	X	3	1	TD 10										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj	**8**										
							COTD	**4**										
										CC	**ET**		**25%**					
										CC	**PE**		**25%**					
										CC	**EO**		**50%**					
X	JDGAY52L	EC	Anglais disciplinaire & certification	X			TD	10										
X	JDGDM2SN	EC	Anglais scientifique	X			P-Proj	8										
							COTD	4										
X	**JDF3TCV1**	**UE**	**Outils professionnels scientifiques Part-II**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**22**										
										CC	**ET**		**30%**					
										CC	**ET**		**30%**					
										CC	**ET**		**40%**					

Parcours Chimie organique pour le vivant (JAMK57N0) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M2 Chimie organique pour le vivant (JAMK65JI) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 4 (JAMK8FZJ) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMKHHCA	UE	Outils professionnels scientifiques Part-III	X	6	2	CM 10 TD 14 P-Proj 10										
									CC	R		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	PE		40%					
X	JCJG47KD	UE	Stage / mémoire de recherche	X	24	8	S-SSV 0										
									CC	MS		100%					

Parcours Qualité et traitement de l'eau (JAMKROZZ) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M1 Qualité et traitement de l'eau (JAMKUAQA) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 1 (JAMKUVB4) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCJBXEVA	UE	Chimie du solide : analyse	X	6	2	CM 10 TD 14 TP 20		CC	ET		20%					
									CC	EO		25%					
									CC	PE		25%					
									CC	ET		30%					
X	JATHFJPV	UE	Chromatographie-I	X	3	1	TD 24 TP 15		CT	ET	2h00	60%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note du CC dans le calcul de la note de session 2	CT	ET	2h00	60%
									CC	PE		40%					
X	JATI5ZRI	UE	Chromatographie-II	X	3	1	TP 20		CC	PE		50%					
									CC	EO		50%					
X	JCJBT27X	UE	Techniques spectroscopiques-I	X	3	1	CM 6 TD 24		CC	ET		40%		CT	ET	4h00	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JCJBTV2I	UE	Techniques spectroscopiques-II	X	3	1	CM 6 TD 10 TP 16		CC	ET		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	PE		40%					
X	JDBDHZ5Q	UE	Chimie des eaux Part-I	X	6	2	CM 24 TD 26		CC	ET	0h20	20%					
									CC	ET	1h40	40%					
									CC	ET		40%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCM3KSCJ	**UE**	**Outils professionnels scientifiques Part-1**	**X**	**3**	**1**	**TD 8**										
							P-Proj 12										
									CC	**PE**		**20%**					
									CC	**PE**		**40%**					
									CC	**PE**		**40%**					
X	KV19R243	**UE**	**Anglais**	**X**	**3**	**1**	**TD 8**										
							P-Proj 16										
									CC	**PE**		**30%**					
									CC	**PE**		**30%**					
									CC	**EO**		**40%**					
X	KV18Z9Y9	EC	Anglais professionnel CV et lettre de candidature	X			TD 8										
X	JDG8RC9H	EC	Anglais contextualisé	X			P-CI-TP 10										
							P-Ci-Etu 2										

Parcours Qualité et traitement de l'eau (JAMKROZZ) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M1 Qualité et traitement de l'eau (JAMKUAQA) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 2 (JAMKV4Z3) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCM85JLN	UE	Génie chimique	X	3	1	CM 10										
							TP 16										
									CC	PE		50%					
									CC	ET		50%					
X	JCM8S63D	UE	Activation Electrochimique	X	3	1	CM 12										
							TD 8										
							TP 9										
									CC	PE		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		40%					
X	JCJECT67	UE	Pratiques analytiques organiques	X	3	1	TP 25										
									CC	PE		30%					
									CC	PE		30%					
									CC	EO		40%					
X	JCJEELB4	UE	Analyse de l'eau, de l'air et du sol	X	6	2	CM 12										
							TD 16										
							TP 24										
							P-Proj 6										
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	RS		25%					
X	JDBDQ15E	UE	Chimie des eaux Part-II	X	6	2	CM 24										
							TD 12										
								CC1	CC	EO		20%					
								CC2	CC	ET	1h30	40%					
								CC3	CC	ET	4h00	40%					
X	K6GEEKJP	UE	Anglais technique en chimie	X	3	1	P-SJP 20										
									CC	ET		30%					
									CC	PE		30%					
									CC	EO		40%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JE9SAEXU**	**UE**	**Préparation d'échantillons**	**X**	**3**	**1**	**P-Proj 28**										
									CC	**PE**		**30%**					
									CC	**PE**		**30%**					
									CC	**EO**		**40%**					
X	JE9SD0WE	EC	Préparation d'échantillons : applications	X			P-Proj 10										
X	KV9OC7SI	EC	Anglais contextualisé-préparation d'échantillons	X			P-Proj 18										
X	**JCM7S7LY**	**UE**	**Stage**	**X**	**3**	**1**	**S-SSV 0**										
									CC	**RS**		**100%**					

Parcours Qualité et traitement de l'eau (JAMKROZZ) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M2 Qualité et traitement de l'eau (JAMKUJNT) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 3 (JAMKWIMM) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCXKODQQ	UE	**Contaminants : Analyse et écotoxicologie**	X	6	2	CM	20										
							TD	26										
							P-Proj	8										
										CC	ET	2h00	40%		CT	ET	2h00	100%
										CT	ET	2h00	60%					
X	JAMKXBER	UE	**Risques sanitaires et usages**	X	6	2	CM	20										
							TD	26										
							P-Proj	8										
										CC	ET		40%		CT	ET	2h00	100%
										CT	ET	2h00	60%					
X	JCXK68ZM	UE	**Traitements physico-chimiques**	X	6	2	CM	20										
							TD	26										
							P-Proj	8										
										CC	ET		40%		CT	ET	2h00	100%
										CT	ET	2h00	60%					
X	JCXKCEXZ	UE	**Traitements biologiques**	X	6	2	CM	20										
							TD	26										
							P-Proj	8										
										CC	ET		40%		CT	ET	2h00	100%
										CT	ET	2h00	60%					
X	JCWGRM96	UE	**Anglais scientifique & certification**	X	3	1	TD	10										
							P-Proj	8										
							COTD	4										
										CC	ET		25%					
										CC	PE		25%					
										CC	EO		50%					
X	JDGAY52L	EC	Anglais disciplinaire & certification	X			TD	10										
X	JDGDM2SN	EC	Anglais scientifique	X			P-Proj	8										
							COTD	4										
X	JDF3TCV1	UE	**Outils professionnels scientifiques Part-II**	X	3	1	CM	22										
										CC	ET		30%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	ET		30%					
									CC	ET		40%					

Parcours Qualité et traitement de l'eau (JAMKROZZ) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M2 Qualité et traitement de l'eau (JAMKUJNT) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 4 (JAMKWV6H) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMKHHCA	UE	Outils professionnels scientifiques Part-III	X	6	2	CM 10										
							TD 14										
							P-Proj 10										
									CC	R		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	PE		40%					
X	JCJG47KD	UE	Stage / mémoire de recherche	X	24	8	S-SSV 0										
									CC	MS		100%					

Parcours Chimie verte, catalyse et environnement (JAMKAGOY) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M1 Chimie verte, catalyse et environnement (JAMKAS3W) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 1 (JAMKBB10) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JATHFJPV	UE	Chromatographie-I	X	3	1	TD 24										
							TP 15										
									CT	ET	2h00	60%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note du CC dans le calcul de la note de session 2	CT	ET	2h00	60%
									CC	PE		40%					
X	JCJBT27X	UE	Techniques spectroscopiques-I	X	3	1	CM 6										
							TD 24										
									CC	ET		40%		CT	ET	4h00	100%
									CT	ET	2h00	60%					
X	JCLMO6NL	UE	Green Chemistry/Chimie verte	X	6	2	CM 28										
							TD 8										
							P-Proj 16										
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	R		25%					
									CC	S		25%					
X	JCM3A96Y	UE	Catalyse homogène appliquée à la synthèse organique	X	6	2	CM 20										
							TD 20										
							TP 12										
									CC	PE		25%					
									CC	EO		25%					
									CC	ET		50%					
X	JCM8L7QV	UE	Catalysis and eco-efficient processes/Catalyse et écoprocédés	X	6	2	CM 24										
							TD 16										
							P-Proj 10										
									CC	EO		20%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		50%					
X	KV9EGG7H	EC	Heterogeneous Catalysis	X			CM 24										
							TD 16										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj	10										
X	**JCJBZCXW**	**UE**	**Anglais professionnel**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**20**										
										CC	**ET**		**30%**					
										CC	**PE**		**30%**					
										CC	**EO**		**40%**					
X	KV17WEAD	EC	Anglais professionnel H&S	X			TD	12										
X	KV18Z9Y9	EC	Anglais professionnel CV et lettre de candidature	X			TD	8										
X	**JCM3KSCJ**	**UE**	**Outils professionnels scientifiques Part-1**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**8**										
							P-Proj	**12**										
										CC	**PE**		**20%**					
										CC	**PE**		**40%**					
										CC	**PE**		**40%**					

Parcours Chimie verte, catalyse et environnement (JAMKAGOY) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M1 Chimie verte, catalyse et environnement (JAMKAS3W) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 2 (JAMKBKK2) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMK7USU	UE	Chimie théorique et modélisation en Sciences Moléculaires	X	6	2	CM 30 TP 20		CC	R		10%		CT	ET	2h00	100%
									CC	ET		30%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JCM8S63D	UE	Activation Electrochimique	X	3	1	CM 12 TD 8 TP 9		CC	PE		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		40%					
X	JCM85JLN	UE	Génie chimique	X	3	1	CM 10 TP 16		CC	PE		50%					
									CC	ET		50%					
X	JAMKDCUO	UE	Materials analysis/Analyse des Matériaux	X	6	2	CM 10 TP 16 P-Proj 12		CC	R		20%					
									CC	R		40%					
									CC	S		40%					
X	JAMK7E4R	UE	Inorganic Chemistry/Chimie inorganique	X	6	2	CM 18 TD 14 TP 14 P-Proj 6		CC	PE		20%					
									CC	PT		20%					
									CC	EO		20%					
									CC	ET		40%					
X	K6GEEKJP	UE	Anglais technique en chimie	X	3	1	P-SJP 20		CC	ET		30%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	PE		30%					
									CC	EO		40%					
X	JCM7S7LY	UE	Stage	X	3	1	S-SSV 0										
									CC	RS		100%					

Parcours Chimie verte, catalyse et environnement (JAMKAGOY) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M2 Chimie verte, catalyse et environnement (JAMKB2D6) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 3 (JAMKDPML) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCKRF2BP	UE	Solid-state analyses / Analyses spécifiques des solides	X	6	2	CM 28 TD 28		CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
X	JAMKEG80	UE	Catalytic nanomaterials/Nanomatériaux catalytiques	X	6	2	CM 28 TD 28		CC	ET		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		40%					
X	JCWF9BV3	UE	Environmental remediation/Remédiation environnementale	X	3	1	CM 14 TD 10 P-Proj 4		CC	PE		40%					
									CC	ET		40%					
									CC	EO		20%					
X	JCWFF6GE	UE	Low or zero carbon energy/Energie bas carbone et énergie décarbonée	X	3	1	CM 16 TD 12 P-Proj 4		CC	PE		30%					
									CC	ET		35%					
									CC	ET		35%					
X	JCXH75K1	UE	Quantum modeling of materials and interfaces/Modélisation en chimie quantique de matériaux et interfaces	X	3	1	CM 20 TP 6		CC	EO		30%		CT	ET	2h00	100%
									CT	R		70%					
X	JCWF6E9S	UE	Activated chemical processes/Procédés d'activation	X	3	1	CM 12 TD 10		CC	ET		50%					
									CC	ET		50%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JCWGRM96**	**UE**	**Anglais scientifique & certification**	**X**	**3**	**1**	**TD 10**										
							P-Proj 8										
							COTD 4										
									CC	**ET**		**25%**					
									CC	**PE**		**25%**					
									CC	**EO**		**50%**					
X	JDGAY52L	EC	Anglais disciplinaire & certification	X			TD 10										
X	JDGDM2SN	EC	Anglais scientifique	X			P-Proj 8										
							COTD 4										
X	**JDF3TCV1**	**UE**	**Outils professionnels scientifiques Part-II**	**X**	**3**	**1**	**CM 22**										
									CC	**ET**		**30%**					
									CC	**ET**		**30%**					
									CC	**ET**		**40%**					

Parcours Chimie verte, catalyse et environnement (JAMKAGOY) **ECTS** : 120

La formation est construite sur la base d'une pédagogie par objectifs sur l'appropriation des savoirs et l'acquisition de compétences. Ces objectifs sont vérifiés majoritairement sous forme de contrôle continu selon des procédures variées : contrôles écrits (résolution de problèmes, étude de documents), présentations orales, projets, contrôles pratiques, synthèses bibliographiques, rapports scientifiques, activités de mise en situation, ...

L'évaluation peut être réalisée par les pairs, les enseignants-chercheurs ou les intervenants extérieurs industriels.

M2 Chimie verte, catalyse et environnement (JAMKB2D6) **ECTS** : 60

Nature : Année **Période** : Année

Semestre 4 (JAMKDZ5G) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMKHHCA	UE	Outils professionnels scientifiques Part-III	X	6	2	CM 10 TD 14 P-Proj 10										
									CC	R		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	PE		40%					
X	JCJG47KD	UE	Stage / mémoire de recherche	X	24	8	S-SSV 0										
									CC	MS		100%					

Parcours EUR chimie verte, catalyse et environnement (K5Y0UBD9)

M1 EUR chimie verte, catalyse et environnement (K5Y0VSXS) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K5Y0X6W1) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K5ZDOVT6**	**UE**	**Common courses 1 EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**32**	Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
									Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6ID9G5I	EC	Interaction rayonnement-matière	X			CM	8										
X	K6IDFD1O	EC	Interaction électrons-matière	X			CM	8										
X	K6IDJEVH	EC	Surface chemistry	X			CM	8										
X	K6IDLECW	EC	Outils numériques - programmation 1	X			CM	8										
X	**K5ZE9QVT**	**UE**	**Research project**	**X**	**12**	**4**	**TD**	**10**										
							S-SSV	**0**		**CC**	**S**		**100%**					
X	**K5ZE501P**	**UE**	**Soft skills 1 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**			CC1 Scientific communication	**CC**	**PE**		**25%**					
									CC2	**CC**	**ET**		**35%**					
									CC3	**CC**	**EO**		**40%**					
X	K6IF9ZBO	EC	Anglais	X			TD	22										
X	K6IFDMGP	EC	Scientific communication	X			CM	8										
X	**JCLMO6NL**	**UE**	**Green Chemistry/Chimie verte**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**28**										
							TD	**8**										
							P-Proj	**16**										
										CC	**ET**		**25%**					
										CC	**ET**		**25%**					
										CC	**R**		**25%**					
										CC	**S**		**25%**					
X	**JCM8L7QV**	**UE**	**Catalysis and eco-efficient processes/Catalyse et écoprocédés**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**24**										
							TD	**16**										
							P-Proj	**10**										
										CC	**EO**		**20%**					
										CC	**ET**		**30%**					
										CC	**ET**		**50%**					
X	KV9EGG7H	EC	Heterogeneous Catalysis	X			CM	24										
							TD	16										
							P-Proj	10										

Parcours EUR chimie verte, catalyse et environnement (K5Y0UBD9)

M1 EUR chimie verte, catalyse et environnement (K5Y0VSXS) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K5Y0XN2U) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K5ZE2R57**	**UE**	**Common courses 2 EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**32**	Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
									Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6IGN397	EC	Electrical phenomena at interfaces	X			CM	8										
X	K6IGN3NN	EC	Surfaces topography and its effect on interactions with fluids and solids	X			CM	8										
X	K6IGN404	EC	Surface and interface design for heterogeneous catalysis	X			CM	8										
X	K6IGN4CS	EC	Spectroscopy at interfaces	X			CM	8										
X	**K5ZE7SRN**	**UE**	**Soft skills 2 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**8**										
							TD	**12**										
									CC1 Management	**CC**	**ET**		**50%**					
									CC2 Environmental impact	**CC**	**ET**		**50%**					
X	K6IGEA1C	EC	Management	X			TD	12										
X	K6IGEAGT	EC	Environmental impact	X			CM	8										
X	**K5ZEB1J0**	**UE**	**Internship S2**	**X**	**12**	**4**	**S-SSV**	**0**										
										CC	**RS**		**100%**					
X	**JAMK7E4R**	**UE**	**Inorganic Chemistry/Chimie inorganique**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**18**										
							TD	**14**										
							TP	**14**										
							P-Proj	**6**										
										CC	**PE**		**20%**					
										CC	**PT**		**20%**					
										CC	**EO**		**20%**					
										CC	**ET**		**40%**					
X	**JAMKDCUO**	**UE**	**Materials analysis/Analyse des Matériaux**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**10**										
							TP	**16**										
							P-Proj	**12**										
										CC	**R**		**20%**					
										CC	**R**		**40%**					
										CC	**S**		**40%**					

Parcours EUR chimie verte, catalyse et environnement (K5Y0UBD9)

M2 EUR chimie verte, catalyse et environnement (K5Y0WK7I) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (K5Y0Y1M7) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K5ZE3KCY**	**UE**	**Common courses 3 EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**32**	Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
									Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6IZOCNY	EC	Modélisation moléculaire	X			CM	8										
X	K6IZOF17	EC	Introduction to rheology	X			CM	8										
X	K6IZOH2M	EC	Contact réseaux poreux	X			CM	8										
X	K6IZOIZJ	EC	Outils numériques - Programmation 2	X			CM	8										
X	**K5ZE8FV9**	**UE**	**Soft skills 3 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**8**										
							TD	**22**										
									CC1 soft skills 3	**CC**	**ET**		**25%**					
									CC2 anglais	**CC**	**ET**		**35%**					
									CC3 anglais	**CC**	**EO**		**40%**					
X	K6JBLPAM	EC	Anglais	X			TD	22										
X	K6JBLQH6	EC	Soft skills 3	X			CM	8										
X	**K5ZECAQV**	**UE**	**Practicum**	**X**	**6**	**2**	**TD**	**10**										
										CC	**S**		**100%**					
	LR94D8J7	EC	Practicum - EC	X			TD	10										
X	**JAMKEG80**	**UE**	**Catalytic nanomaterials/Nanomatériaux catalytiques**	**X**	**6**	**2**	**CM**	**28**										
							TD	**28**										
										CC	**ET**		**30%**					
										CC	**ET**		**30%**					
										CC	**ET**		**40%**					
X	**JCWF6E9S**	**UE**	**Activated chemical processes/Procédés d'activation**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**12**										
							TD	**10**										
										CC	**ET**		**50%**					
										CC	**ET**		**50%**					
X	**JCWF9BV3**	**UE**	**Environmental remediation/Remédiation environnementale**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**14**										
							TD	**10**										
							P-Proj	**4**										
										CC	**PE**		**40%**					
										CC	**ET**		**40%**					
										CC	**EO**		**20%**					
X	**JCWFF6GE**	**UE**	**Low or zero carbon energy/Energie bas carbone et énergie décarbonée**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**16**										
							TD	**12**										
							P-Proj	**4**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	PE		30%					
									CC	ET		35%					
									CC	ET		35%					
X	JCXH75K1	UE	Quantum modeling of materials and interfaces/Modélisation en chimie quantique de matériaux et interfaces	X	3	1	CM 20 TP 6										
									CC	EO		30%		CT	ET	2h00	100%
									CT	R		70%					

Parcours EUR chimie verte, catalyse et environnement (K5Y0UBD9)

M2 EUR chimie verte, catalyse et environnement (K5Y0WK7I) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (K5Y0YE7Z) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K5ZEDKEF	UE	Internship S4	X	30	12	S-SSV 0		CC	RS		100%					

Parcours Erasmus Mundus Sustainable Catalysis (SUCAT) (KIFR28AC) — **ECTS** : 120

M1 Parcours Erasmus Mundus Sustainable Catalysis (SUCAT) (KIFR3N8A) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (KIFR4T0E) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCLMO6NL	UE	Green Chemistry/Chimie verte	X	6	2	CM 28 TD 8 P-Proj 16		CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	R		25%					
									CC	S		25%					
X	KK6LBCWF	UE	Homogeneous catalysis		5	2	CM 15 TD 25										
									CT	ET	2h00	60%		CT	ET	1h00	100%
									CC	EO		40%					
X	KK6LML6A	UE	Microbial and enzymatic catalysis		5	2	CM 15 TD 25										
									CC	ET	2h00	35%					
									CC	R		35%					
									CC	R		30%					
X	KK6M1656	UE	Life cycle assessment		3	1	P-Proj 25										
									CC	R		100%					
X	KV2N9APW	UE	Heterogeneous catalysis and eco-efficient processes		5	2	CM 24 TD 16 P-Proj 10										
									CC	EO		20%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		50%					
X	KV9EGG7H	EC	Heterogeneous Catalysis	X			CM 24 TD 16 P-Proj 10										
X	KKFAYZXV	BLOC	Analytical tools		6	2											
X	JATHFJPV	UE	Chromatographie-I	X	3	1	TD 24 TP 15										
									CT	ET	2h00	60%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note du CC dans le calcul de la note de session 2	CT	ET	2h00	60%
									CC	PE		40%					
X	JCJBT27X	UE	Techniques spectroscopiques-I	X	3	1	CM 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 24										
									CC	ET		40%		CT	ET	4h00	100%
									CT	ET	2h00	60%					

Parcours Erasmus Mundus Sustainable Catalysis (SUCAT) (KIFR28AC) — **ECTS** : 120

M1 Parcours Erasmus Mundus Sustainable Catalysis (SUCAT) (KIFR3N8A) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (KIFR56ZC) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KJU4I8R7	UE	S2 Internship		30	10	S-SSV 0										
									1 CC	RS		100%					

Parcours Erasmus Mundus Sustainable Catalysis (SUCAT) (KIFR28AC) — **ECTS** : 120

M2 Parcours Erasmus Mundus Sustainable Catalysis (SUCAT) (KISMJA67) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (KISMJ8N6) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAMKEG80	UE	Catalytic nanomaterials/Nanomatériaux catalytiques	X	6	2	CM 28 TD 28		CC	ET		30%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		40%					
X	JCKRF2BP	UE	Solid-state analyses / Analyses spécifiques des solides	X	6	2	CM 28 TD 28		CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	ET		25%					
X	JCWF6E9S	UE	Activated chemical processes/Procédés d'activation	X	3	1	CM 12 TD 10		CC	ET		50%					
									CC	ET		50%					
X	JCWF9BV3	UE	Environmental remediation/Remédiation environnementale	X	3	1	CM 14 TD 10 P-Proj 4		CC	PE		40%					
									CC	ET		40%					
									CC	EO		20%					
X	JCXH75K1	UE	Quantum modeling of materials and interfaces/Modélisation en chimie quantique de matériaux et interfaces	X	3	1	CM 20 TP 6		CC	EO		30%		CT	ET	2h00	100%
									CT	R		70%					
X	JCWFF6GE	UE	Low or zero carbon energy/Energie bas carbone et énergie décarbonée	X	3	1	CM 16 TD 12 P-Proj 4		CC	PE		30%					
									CC	ET		35%					
									CC	ET		35%					
X	KKNWLXYT	UE	Company management and bibliography on heterogeneous catalysis		6	2	P-Proj 40		CC	R		50%					
									CC	RS		50%					

Parcours Erasmus Mundus Sustainable Catalysis (SUCAT) (KIFR28AC) — **ECTS** : 120

M2 Parcours Erasmus Mundus Sustainable Catalysis (SUCAT) (KISMJA67) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (KISMJ9N5) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KJU4UYIM	UE	Master Thesis		30		S-SSV 0										
									1 CC	RS		100%					

Master Energie

2025-2026

Master Energie (JB1VMHQG)
Type de diplôme : Master
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 120
Mention : Energie

Parcours Gestion de l'énergie (JB1VNZO0) — **ECTS** : 120

M1 Gestion de l'énergie (JB1VOIDU) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JB1VQSS8) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KVI9J313	UE	Bilans et diagnostics énergétiques 1	X	3	1	P-Proj 24										
								UE en projet tutoré	CC	PE		100					
X	JB3HHIXY	UE	Sources d'énergie et dévelopement durable	X	3	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								Compte-rendus de TP	CC	PE		30/100	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC1 (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	3h00	70/100
								L' examen de 3 heures est composé de deux parties (1h + 2h); la moyenne à l'épreuve terminale est une moyenne neutre . Une seule note est renseignée sous apogée	CT	ET	3h00	70/100				
X	JB3HIJSS	UE	Energie électrique	X	6	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								Compte-rendus de TP	CC	PE		30%	Prise en compte (à hauteur de 30%) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70%
									CT	ET	2h00	70%					
X	JB3HJJTK	UE	Dynamique des fluides réels	X	6	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								TP	CC	PE		30%	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70
									CT	ET	2h00	70%					
X	KVL23YXT	UE	Transferts thermiques	X	6	1	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								TP report en session 2 du CC1	CC	PE		20%	Prise en compte (à hauteur de 20 %) de la note du CC1 (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	80%
								Partiel	CC	ET		20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JB3HQQ05	UE	Anglais I	X	3	1	TD 24										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	ET		50					
									CC	EO		50					
X	JB3HRRDH	UE	Vie professionnelle 1	X	3	1	CM 12										
							TD 12										
							TP 12										
									CC	ET		50					
									CC	P		50					

Parcours Gestion de l'énergie (JB1VNZO0) — **ECTS** : 120

M1 Gestion de l'énergie (JB1VOIDU) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JB1VR0BD) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB3I2CQ4	UE	Bilans et diagnostics énergétiques 2	X	3	2	P-Proj 48	Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33,33					
								Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33,33					
								Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	EO		33,33					
X	JBC3RRF4	UE	Systèmes électriques pour les EnR	X	6	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								Compte-rendus de TP Report en session 2 de la note CC	CC	PE		30%	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70%
									CT	ET	2h00	70%					
X	JB3HZHL4	UE	Machines hydrauliques et thermiques		3	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								Compte-rendus TP	CC	PE		30%					
								Partiel écrit 1	CC	ET	2h00	30%					
								Partiel écrit 2	CC	ET	2h00	40%					
X	JB3HXYBJ	UE	Capteurs et instrumentation	X	6	1	CM 8										
							TD 14										
							TP 24										
								TP, avec report en session 2 de la note de TP à hauteur de 20%	CC	PE		20%	Prise en compte (à hauteur de 20 %) des notes de TP (CC1) dans le calcul de la moyenne de l'UE en seconde session, mais pas de la note de partiel (CC2)	CT	ET	2h00	80%
								Partiel Non Report en session 2 de cette note	CC	ET	2h00	20%					
								Examen	CT	ET	2h00	60%					
X	KVL1R5SF	UE	Simulation numérique multiphysique 1	X	6	1	CM 2										
							TP 36										
									CC	PE		20%		CT	ET	2h00	100%
									CC	ET	2h00	20%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Examen	CT	ET	2h00	60%					
X	JC6E882Z	UE	Anglais II	X	3	1	TD 16										
							P-SJP 8										
									CC	ET		50					
									CC	EO		50					
X	JC6EA2IA	UE	Vie Professionnelle 2	X	3	1	CM 2										
							TD 12										
							TP 14										
									CC	ET		50					
									CC	PE		50					

Parcours Gestion de l'énergie (JB1VNZO0) — **ECTS** : 120

M2 Gestion de l'énergie (JB1VOR0L) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JB1VS0KP) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC6D3NLO	UE	Bilans et diagnostics énergétiques 3	X	3	2	P-Proj 72										
									CC	PE		34					
									CC	PE		33					
									CC	PE		33					
X	KVL2ILQH	UE	Simulation numérique multiphysique 2	X	3	1	CM 10										
							TD 10										
							TP 32										
								Compte-rendus de TP et APP Report de cette note en session 2	CC	PE		10%	Il faut tenir compte des trois notes de CC dans le calcul de la moyenne de l'UE en session 2	CT	ET	3h00	60%
								Quizz et présentation du cours Report de cette note en session 2	CC	PE		15%					
								Partiel sur le logiciel FLUENT Report de cette note en session 2	CC	ET	1h00	15%					
								Examen terminal	CT	ET	2h00	60%					
X	JCG1AKF6	UE	Techniques expérimentales multiphysiques	X	6	2	CM 16										
							TD 4										
							TP 48										
								Métrologie en génie électrique, notes de TP	CC	PE		25%					
								Métrologie en mécanique des fluides et thermiques, notes de TP	CC	PE		25%					
								Traitement numérique de données expérimentales	CC	PE		25%					
								Métrologie en acoustique	CC	PE		25%					
X	KVL2FNYD	UE	Fiabilité électrique	X	6	2	CM 20										
							TD 16										
							TP 16										
								TP	CC	PE		30%	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70%
									CT	ET	2h00	70%					
X	KVL2GFWW	UE	Turbulence et écoulements naturels	X	6	2	CM 20										
							TD 14										
							TP 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								TP	CC	PE		30%	Examen composé de deux sous-épreuves, avec moyenne neutre entre les deux sous-épreuves Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70
								Examen composé de deux sous-épreuves, avec moyenne neutre entre les deux sous-épreuves	CT	ET	2h00	70%				
X	JC6EETPZ	UE	**Anglais III**	X	3	1	TD 25										
								Compréhension écrite et compétences linguistiques	CC	ET		25				
								Compréhension orale et participation orale	CC	EO		25				
								Présentation en groupe (note individuelle)	CC	EO		50				
X	JC6EFQK4	UE	**Entreprise et innovation**	X	3	1	TD 16										
							TP 16										
								Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	R		33,33				
								Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	R		33,33				
								Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	R		33,33				

Parcours Gestion de l'énergie (JB1VNZO0) — **ECTS** : 120

M2 Gestion de l'énergie (JB1VOR0L) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JB1VS8Q0) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC6EQA79	UE	Gestion de projet GE	X	6	2	P-Proj 20	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	R		100					
X	JC6EP6OU	UE	Stage / Mémoire de recherche	X	24	8	S-SSV 0		CC	MS		100					

Parcours Automatique et énergie électrique (JB1VPQMD) — **ECTS** : 120

M1 Automatique et énergie électrique (JB1VQA5U) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JB1VTGHP) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KVI9J313	UE	Bilans et diagnostics énergétiques 1	X	3	1	P-Proj 24										
								UE en projet tutoré	CC	PE		100					
X	JB3HHIXY	UE	Sources d'énergie et dévelopement durable	X	3	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								Compte-rendus de TP	CC	PE		30/100	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC1 (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	3h00	70/100
								L' examen de 3 heures est composé de deux parties (1h + 2h); la moyenne à l'épreuve terminale est une moyenne neutre . Une seule note est renseignée sous apogée	CT	ET	3h00	70/100				
X	JB3HIJSS	UE	Energie électrique	X	6	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								Compte-rendus de TP	CC	PE		30%	Prise en compte (à hauteur de 30%) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70%
									CT	ET	2h00	70%					
X	JB3HJJTK	UE	Dynamique des fluides réels	X	6	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								TP	CC	PE		30%	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70
									CT	ET	2h00	70%					
X	KVL23YXT	UE	Transferts thermiques	X	6	1	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								TP report en session 2 du CC1	CC	PE		20%	Prise en compte (à hauteur de 20 %) de la note du CC1 (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	80%
								Partiel	CC	ET		20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JB3HQQ05	UE	Anglais I	X	3	1	TD 24										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	ET		50					
									CC	EO		50					
X	JB3HRRDH	UE	Vie professionnelle 1	X	3	1	CM 12										
							TD 12										
							TP 12										
									CC	ET		50					
									CC	P		50					

Parcours Automatique et énergie électrique (JB1VPQMD) — **ECTS** : 120

M1 Automatique et énergie électrique (JB1VQA5U) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JB1VTNK9) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB3I2CQ4	UE	**Bilans et diagnostics énergétiques 2**	X	3	2	P-Proj 48	Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33,33					
								Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	PE		33,33					
								Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	CC	EO		33,33					
X	JBC3RRF4	UE	**Systèmes électriques pour les EnR**	X	6	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								Compte-rendus de TP Report en session 2 de la note CC	CC	PE		30%	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70%
									CT	ET	2h00	70%					
X	JB3HXYBJ	UE	**Capteurs et instrumentation**	X	6	1	CM 8										
							TD 14										
							TP 24										
								TP, avec report en session 2 de la note de TP à hauteur de 20%	CC	PE		20%	Prise en compte (à hauteur de 20 %) des notes de TP (CC1) dans le calcul de la moyenne de l'UE en seconde session, mais pas de la note de partiel (CC2)	CT	ET	2h00	80%
								Partiel Non Report en session 2 de cette note	CC	ET	2h00	20%					
								Examen	CT	ET	2h00	60%					
X	JCAMEYQZ	UE	**Régulation de systèmes et stabilité**		6	1	TD 46										
									CT	ET	3h00	100		CT	ET	3h00	100
X	JCAMFZGK	UE	**Identification et représentation d'état**		3	2	CM 24										
							TD 18										
								Projet	CC	P		30%	Prise en compte (à hauteur de 40 %) des deux notes de CC dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	1h30	60%
									CC	R		10%					
									CT	ET	1h30	60%					
X	JC6E882Z	UE	**Anglais II**	X	3	1	TD 16										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-SJP 8										
									CC	ET		50					
									CC	EO		50					
X	JC6EA2IA	UE	Vie Professionnelle 2	X	3	1	CM 2										
							TD 12										
							TP 14										
									CC	ET		50					
									CC	PE		50					

Parcours Automatique et énergie électrique (JB1VPQMD) — **ECTS** : 120

M2 Automatique et énergie électrique (JB1VQHIF) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JB1VUZSA) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCAMHX65	UE	Electrotechnique II		6	2	CM 37,5 TD 30 TP 8		CC	PE		30	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70
									CT	ET	2h00	70					
X	JCAMK0J8	UE	Identification et méthode de commande II		6	2	CM 34,5 TD 28,5	Projet	CC	P		30%	Prise en compte (à hauteur de 40 %) des notes des deux CC dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	1h30	60%
									CC	R		10%					
									CT	ET	1h30	60%					
X	JCAMLVE3	UE	Commande avancée		6	2	TD 48 TP 16		CC	PE		30	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	4h30	70
									CT	ET	4h30	70					
X	JCAP2UE8	UE	Gestion et qualité de l'énergie électrique		6	2	CM 19,5 TD 12 TP 4 P-Proj 20		CC	PE		30	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC1 (Production écrite) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70
									CT	ET	2h00	70					
X	JCAP6PHQ	UE	Anglais		3	1	TD 32		CC	EO		50%					
									CC	EO		50%					
X	JCAP7AVD	UE	Vie de l'entreprise		3	1	TD 32										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	R		100				

Parcours Automatique et énergie électrique (JB1VPQMD) — **ECTS** : 120

M2 Automatique et énergie électrique (JB1VQHIF) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JB1VV7QM) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCAPB330	UE	Gestion de projet A2E		6	2	TD 20	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	RS		100					
X	JCAP9TZJ	UE	Stage / Mémoire de recherche		24	8	S-SSV 0		CC	MS		100					

Parcours EUR Énergie, fluides et interfaces (K5Y10NW2) — **ECTS** : 120

M1 EUR Énergie, fluides et interfaces (K5Y11KNB) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K5Y169GG) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KVL23YXT	UE	**Transferts thermiques**	X	6	1	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								TP report en session 2 du CC1	CC	PE		20%	Prise en compte (à hauteur de 20 %) de la note du CC1 (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	80%
								Partiel	CC	ET		20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	JB3HJJTK	UE	**Dynamique des fluides réels**	X	6	2	CM 14										
							TD 16										
							TP 16										
								TP	CC	PE		30%	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70
									CT	ET	2h00	70%					
X	K5ZDOVT6	UE	**Common courses 1 EUR INTREE**	X	3	1	CM 32	Contrôle continu n°1	CC	ET	2h00	50%					
								Contrôle continu n°2	CC	ET	2h00	50%					
X	K6ID9G5I	EC	Interaction rayonnement-matière	X			CM 8										
X	K6IDFD1O	EC	Interaction électrons-matière	X			CM 8										
X	K6IDJEVH	EC	Surface chemistry	X			CM 8										
X	K6IDLECW	EC	Outils numériques - programmation 1	X			CM 8										
X	K5ZE501P	UE	**Soft skills 1 - EUR INTREE**	X	3	1		CC1 Scientific communication	CC	PE		25%					
								CC2	CC	ET		35%					
								CC3	CC	EO		40%					
X	K6IF9ZBO	EC	Anglais	X			TD 22										
X	K6IFDMGP	EC	Scientific communication	X			CM 8										
X	K5ZE9QVT	UE	**Research project**	X	12	4	TD 10										
							S-SSV 0		CC	S		100%					

Parcours EUR Énergie, fluides et interfaces (K5Y10NW2) — **ECTS** : 120

M1 EUR Énergie, fluides et interfaces (K5Y11KNB) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K5Y16MFZ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K5ZE2R57**	**UE**	**Common courses 2 EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**32**	Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
									Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6IGN397	EC	Electrical phenomena at interfaces	X			CM	8										
X	K6IGN3NN	EC	Surfaces topography and its effect on interactions with fluids and solids	X			CM	8										
X	K6IGN404	EC	Surface and interface design for heterogeneous catalysis	X			CM	8										
X	K6IGN4CS	EC	Spectroscopy at interfaces	X			CM	8										
X	**K5ZE7SRN**	**UE**	**Soft skills 2 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**8**										
							TD	**12**										
									CC1 Management	**CC**	**ET**		**50%**					
									CC2 Environmental impact	**CC**	**ET**		**50%**					
X	K6IGEA1C	EC	Management	X			TD	12										
X	K6IGEAGT	EC	Environmental impact	X			CM	8										
X	**K5ZEB1J0**	**UE**	**Internship S2**	**X**	**12**	**4**	**S-SSV**	**0**										
										CC	**RS**		**100%**					
X	**JB3HXYBJ**	**UE**	**Capteurs et instrumentation**	**X**	**6**	**1**	**CM**	**8**										
							TD	**14**										
							TP	**24**										
									TP, avec report en session 2 de la note de TP à hauteur de 20%	**CC**	**PE**		**20%**	Prise en compte (à hauteur de 20 %) des notes de TP (CC1) dans le calcul de la moyenne de l'UE en seconde session, mais pas de la note de partiel (CC2)	**CT**	**ET**	**2h00**	**80%**
									Partiel Non Report en session 2 de cette note	**CC**	**ET**	**2h00**	**20%**					
									Examen	**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	**KVL1R5SF**	**UE**	**Simulation numérique multiphysique 1**	**X**	**6**	**1**	**CM**	**2**										
							TP	**36**										
										CC	**PE**		**20%**		**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**
										CC	**ET**	**2h00**	**20%**					
									Examen	**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**					

Parcours EUR Énergie, fluides et interfaces (K5Y10NW2) — **ECTS** : 120

M2 EUR Énergie, fluides et interfaces (K5Y121CE) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (K5Y171D4) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KVL2FNYD	UE	**Fiabilité électrique**	X	6	2	CM	20										
							TD	16										
							TP	16										
									TP	CC	PE		30%	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70%
										CT	ET	2h00	70%					
X	JCG1AKF6	UE	**Techniques expérimentales multiphysiques**	X	6	2	CM	16										
							TD	4										
							TP	48										
									Métrologie en génie électrique, notes de TP	CC	PE		25%					
									Métrologie en mécanique des fluides et thermiques, notes de TP	CC	PE		25%					
									Traitement numérique de données expérimentales	CC	PE		25%					
									Métrologie en acoustique	CC	PE		25%					
X	KVL2GFWW	UE	**Turbulence et écoulements naturels**	X	6	2	CM	20										
							TD	14										
							TP	12										
									TP	CC	PE		30%	Examen composé de deux sous-épreuves, avec moyenne neutre entre les deux sous-épreuves Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.	CT	ET	2h00	70
									Examen composé de deux sous-épreuves, avec moyenne neutre entre les deux sous-épreuves	CT	ET	2h00	70%					
X	K5ZE3KCY	UE	**Common courses 3 EUR INTREE**	X	3	1	CM	32	Contrôle continu n°1	CC	ET	2h00	50%					
									Contrôle continu n°2	CC	ET	2h00	50%					
X	K6IZOCNY	EC	Modélisation moléculaire	X			CM	8										
X	K6IZOF17	EC	Introduction to rheology	X			CM	8										
X	K6IZOH2M	EC	Contact réseaux poreux	X			CM	8										
X	K6IZOIZJ	EC	Outils numériques - Programmation 2	X			CM	8										
X	K5ZE8FV9	UE	**Soft skills 3 - EUR INTREE**	X	3	1	CM	8										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD	**22**										
									CC1 soft skills 3	**CC**	**ET**		**25%**					
									CC2 anglais	**CC**	**ET**		**35%**					
									CC3 anglais	**CC**	**EO**		**40%**					
X	K6JBLPAM	EC	Anglais	X			TD	22										
X	K6JBLQH6	EC	Soft skills 3	X			CM	8										
X	**K5ZECAQV**	**UE**	**Practicum**	**X**	**6**	**2**	**TD**	**10**										
										CC	**S**		**100%**					
	LR94D8J7	EC	Practicum - EC	X			TD	10										

Parcours EUR Énergie, fluides et interfaces (K5Y10NW2) — **ECTS** : 120

M2 EUR Énergie, fluides et interfaces (K5Y121CE) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (K5Y17BJD) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K5ZEDKEF	UE	Internship S4	X	30	12	S-SSV 0		CC	RS		100%					

Master Informatique

2025-2026

Master Informatique (JAJEEY0P)
Type de diplôme : Master
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 120
Mention : Informatique

Parcours Conception logicielle (JAJEG53Q) — **ECTS** : 120

M1 Conception logicielle (JAJEGGKY) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAJEGQ3N) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZQQ0MBP**	**UE**	**Architectures des applications web**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TP 18										
							P-Proj 16										
								-CC1	**CC**	**PE**		**30%**					
								-CC2	**CC**	**PE**		**30%**					
								-CC3	**CC**	**ET**		**40%**					
X	JC4WK9XX	EC	EC Architecture des applications web	X			CM 16										
							TP 18										
							P-Proj 16										
X	**KZQSNUNO**	**UE**	**Algorithmique avancée**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 34										
								- CC1	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**ET**		**25%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**50%**					
X	JAJEH5DW	EC	EC Algorithmique avancée	X			CM 16										
							TD 34										
X	**KZQTLREX**	**UE**	**Conception orientée-objet**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TP 28										
							P-Proj 4										
								- CC1	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**50%**					
	JC4UUO13	EC	EC Conception orientée-objet	X			CM 18										
							TP 28										
							P-Proj 4										
X	**JANS2ETK**	**UE**	**Analyse de données**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 8										
							TP 24										
							P-Proj 4										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDEM6MSF	EC	Pratique de l'analyse de données	X			TP 20										
X	JDEM5R96	EC	Méthodes d'analyse de données	X			CM 14										
							TD 8										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 4										
							P-Proj 4										
X	JC4Z1E7A	UE	Génie logiciel 1	X	3	1	**CM 8**										
							P-Proj 17										
								- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	PT		50%					
X	JC4Z0I6O	UE	Anglais 1	X	3	1	**TD 10**										
							P-Proj 15										
								- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	EO		50%					

Parcours Conception logicielle (JAJEG53Q) — **ECTS** : 120

M1 Conception logicielle (JAJEGGKY) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAJEGTNV) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	KZQUZCJD	UE	**Algorithmique 3D 1**	X	6	2	**CM 10** **TD 8** **TP 12** **P-Proj 20**	- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	PE		20%					
								- CC3	CC	ET		30%					
	JC4WL7FD	EC	EC Algorithmique 3D 1	X			CM 10 TD 8 TP 12 P-Proj 20										
X	KZRA9TIN	UE	**Algorithmique parallèle et répartie**	X	6	2	**CM 20** **TP 30**	- CC1	CC	PE		30%					
								- CC2	CC	PE		30%					
								- CC3	CC	ET		40%					
X	JAJEHGHE	EC	EC Algorithmique parallèle et répartie	X			CM 20 TP 30										
X	KZSLG0J9	UE	**Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D**	X	6	2	**CM 6** **TD 4** **TP 20** **P-Proj 20**	- CC1	CC	PE		30%					
								- CC2	CC	PE		30%					
								- CC3	CC	PE		40%					
	JC4WIJWS	EC	EC Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D	X			CM 6 TD 4 TP 20 P-Proj 20										
X	KVWH4P9T	UE	**UE à choix S2**	X	3												
			Choisir 1 élément(s)														
X	KZSZWASS	UE	**Logiciels sûrs**	X	3	1	**CM 10** **TP 15**	- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	PE		50%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
	JC4WFIFT	EC	EC Logiciels sûrs	X			CM 10										
							TP 15										
X	KZSZWYSJ	UE	**Logiciels embarqués**	X	3	1	**TD 4**										
							TP 11										
							P-Proj 10										
								- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	PE		50%					
	KVWH8NUB	EC	EC Logiciels embarqués	X			TD 4										
							TP 11										
							P-Proj 10										
X	JC4ZJGFI	UE	**Génie logiciel 2**	X	6	2	**CM 2**										
							TP 20										
							P-Proj 28										
								- CC1 : Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	P		100%				
X	JC4ZIHGY	UE	**Anglais 2**	X	3	1	**P-Proj 25**										
								- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	EO		50%					

Parcours Conception logicielle (JAJEG53Q) — **ECTS** : 120

M2 Conception logicielle (JAJEGL4J) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAJEHQ3C) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZSMKOY8**	**UE**	**Algorithmique 3D II**	**X**	**6**	**2**	**CM 8**										
							TP 22										
							P-Proj 20										
								- CC1	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC3	**CC**	**PE**		**50%**					
X	JC4XWO69	EC	EC Algorithmique 3D 2	X			CM 8										
							TP 22										
							P-Proj 20										
X	**KZSN3N7C**	**UE**	**Algorithmique des graphes et complexité**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 30										
								- CC1	**CC**	**ET**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**ET**		**35%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**40%**					
	JC4XS2TE	EC	EC Algorithmique des graphes et complexité	X			CM 20										
							TD 30										
X	**JAR638WR**	**UE**	**Machine learning**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TP 24										
							P-Proj 8										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDEMMDYC	EC	Réseaux de neurones	X			CM 6										
							TP 12										
X	JDEMNEBT	EC	Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine	X			CM 12										
							TP 12										
							P-Proj 8										
X	**KVWHDUZ8**	**UE**	**UE à choix S3**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**KZSZ1DYK**	**UE**	**Aspects formels du génie logiciel**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 14										
							TP 16										
								- CC1	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**30%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								- CC3	CC	ET		40%					
X	JC4XSWXT	EC	EC Aspects formels du génie logiciel	X			CM 20										
							TD 14										
							TP 16										
X	**KZSZ7CAC**	**UE**	**Spécification et validation temps réel**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 18										
							TP 12										
								- CC1	CC	ET		25%					
								- CC2	CC	PE		25%					
								- CC3	CC	ET		50%					
X	KVWHG1K5	EC	EC Spécification et validation temps réel	X			CM 20										
							TD 18										
							TP 12										
X	**JC506R8L**	**UE**	**Culture d'entreprise et économie**	**X**	**3**	**1**	**CM 9**										
							TD 10										
							P-Proj 6										
								- CC1	CC	S		50%					
								- CC2	CC	PE		50%					
X	**JC505R29**	**UE**	**Anglais 3**	**X**	**3**	**1**	**TD 25**										
								- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	EO		50%					

Parcours Conception logicielle (JAJEG53Q) — **ECTS** : 120

M2 Conception logicielle (JAJEGL4J) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAJEHT7T) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC4XINIK	UE	Conduite de projet	X	6	2	CM 8 P-Proj 17	CC1 : Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	RS		100%					
X	JC4XJUKF	UE	Stage / mémoire de recherche	X	24	8	S-SSV 0		CC	MS		100%					

Parcours Logiciel et big data (JAJEJ7XE) — **ECTS** : 120

M1 Parcours Logiciel et big data (JAJEJSCH) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAJEK60Z) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZQQ0MBP**	**UE**	**Architectures des applications web**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TP 18										
							P-Proj 16										
								-CC1	**CC**	**PE**		**30%**					
								-CC2	**CC**	**PE**		**30%**					
								-CC3	**CC**	**ET**		**40%**					
X	JC4WK9XX	EC	EC Architecture des applications web	X			CM 16										
							TP 18										
							P-Proj 16										
X	**KZQSNUNO**	**UE**	**Algorithmique avancée**	**X**	**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 34										
								- CC1	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**ET**		**25%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**50%**					
X	JAJEH5DW	EC	EC Algorithmique avancée	X			CM 16										
							TD 34										
X	**KZQTLREX**	**UE**	**Conception orientée-objet**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TP 28										
							P-Proj 4										
								- CC1	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**50%**					
	JC4UUO13	EC	EC Conception orientée-objet	X			CM 18										
							TP 28										
							P-Proj 4										
X	**JANS2ETK**	**UE**	**Analyse de données**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 8										
							TP 24										
							P-Proj 4										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDEM6MSF	EC	Pratique de l'analyse de données	X			TP 20										
X	JDEM5R96	EC	Méthodes d'analyse de données	X			CM 14										
							TD 8										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 4										
							P-Proj 4										
X	JC4Z1E7A	UE	Génie logiciel 1	X	3	1	**CM 8**										
							P-Proj 17										
								- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	PT		50%					
X	JC4Z0I6O	UE	Anglais 1	X	3	1	**TD 10**										
							P-Proj 15										
								- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	EO		50%					

Parcours Logiciel et big data (JAJEJ7XE) — **ECTS** : 120

M1 Parcours Logiciel et big data (JAJEJSCH) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAJEK99I) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC4WS9PC	**UE**	**Informatique décisionnelle et big data**	**X**	**6**	**2**	**CM 12**										
							TD 18										
							TP 20										
								- CC1	**CC**	**ET**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**50%**					
X	KZRA9TIN	**UE**	**Algorithmique parallèle et répartie**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TP 30										
								- CC1	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**40%**					
X	JAJEHGHE	EC	EC Algorithmique parallèle et répartie	X			CM 20										
							TP 30										
X	KZSLG0J9	**UE**	**Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D**	**X**	**6**	**2**	**CM 6**										
							TD 4										
							TP 20										
							P-Proj 20										
								- CC1	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC3	**CC**	**PE**		**40%**					
	JC4WIJWS	EC	EC Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D	X			CM 6										
							TD 4										
							TP 20										
							P-Proj 20										
X	KVWH4P9T	**UE**	**UE à choix S2**	**X**	**3**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	KZSZWASS	**UE**	**Logiciels sûrs**	**X**	**3**	**1**	**CM 10**										
							TP 15										
								- CC1	**CC**	**PE**		**50%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**50%**					
	JC4WFIFT	EC	EC Logiciels sûrs	X			CM 10										
							TP 15										
X	KZSZWYSJ	**UE**	**Logiciels embarqués**	**X**	**3**	**1**	**TD 4**										
							TP 11										
							P-Proj 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	PE		50%					
	KVWH8NUB	EC	EC Logiciels embarqués	X			TD 4										
							TP 11										
							P-Proj 10										
X	JC4ZJGFI	UE	Génie logiciel 2	X	6	2	**CM 2**										
							TP 20										
							P-Proj 28										
								- CC1 : Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	P		100%				
X	JC4ZIHGY	UE	Anglais 2	X	3	1	**P-Proj 25**										
								- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	EO		50%					

Parcours Logiciel et big data (JAJEJ7XE) — **ECTS** : 120

M2 Parcours Logiciel et big data (JAJEJX53) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAJEL1OK) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC4Y3Y78	**UE**	**Ingénierie des données**	**X**	**6**	**2**	**CM 12**										
							TD 12										
							TP 16										
							P-Proj 10										
								- CC1	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**50%**					
X	KZSN3N7C	**UE**	**Algorithmique des graphes et complexité**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 30										
								- CC1	**CC**	**ET**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**ET**		**35%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**40%**					
	JC4XS2TE	EC	EC Algorithmique des graphes et complexité	X			CM 20										
							TD 30										
X	JAR638WR	**UE**	**Machine learning**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TP 24										
							P-Proj 8										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDEMMDYC	EC	Réseaux de neurones	X			CM 6										
							TP 12										
X	JDEMNEBT	EC	Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine	X			CM 12										
							TP 12										
							P-Proj 8										
X	KVWHDUZ8	**UE**	**UE à choix S3**	**X**	**6**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	KZSZ1DYK	**UE**	**Aspects formels du génie logiciel**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 14										
							TP 16										
								- CC1	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**40%**					
X	JC4XSWXT	EC	EC Aspects formels du génie logiciel	X			CM 20										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 14										
							TP 16										
X	KZSZ7CAC	UE	**Spécification et validation temps réel**	X	6	2	**CM 20**										
							TD 18										
							TP 12										
								- CC1	CC	ET		25%					
								- CC2	CC	PE		25%					
								- CC3	CC	ET		50%					
X	KVWHG1K5	EC	EC Spécification et validation temps réel	X			CM 20										
							TD 18										
							TP 12										
X	JC506R8L	UE	**Culture d'entreprise et économie**	X	3	1	**CM 9**										
							TD 10										
							P-Proj 6										
								- CC1	CC	S		50%					
								- CC2	CC	PE		50%					
X	JC505R29	UE	**Anglais 3**	X	3	1	**TD 25**										
								- CC1	CC	PE		50%					
								- CC2	CC	EO		50%					

Parcours Logiciel et big data (JAJEJ7XE) — **ECTS** : 120

M2 Parcours Logiciel et big data (JAJEJX53) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAJEL52S) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC4XINIK	UE	Conduite de projet	X	6	2	CM 8 P-Proj 17	CC1 : Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	RS		100%					
X	JC4XJUKF	UE	Stage / mémoire de recherche	X	24	8	S-SSV 0		CC	MS		100%					

Parcours EUR Software design and development (K92LACY1) — **ECTS** : 120

M1 EUR Software design and development (K92LGYIK) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K92QJMGE) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K9JO5MBX**	**UE**	**Architectures des applications web - EUR**	**X**	**5**	**5**	**CM 16**										
							TP 18										
							P-Proj 16										
								-CC1	**CC**	**PE**		**30%**					
								-CC2	**CC**	**PE**		**30%**					
								-CC3	**CC**	**ET**		**40%**					
X	JC4WK9XX	EC	EC Architecture des applications web	X			CM 16										
							TP 18										
							P-Proj 16										
X	**K9JKT84W**	**UE**	**Algorithmique avancée - EUR**	**X**	**5**	**5**	**CM 16**										
							TD 34										
								- CC1	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**ET**		**25%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**50%**					
X	JAJEH5DW	EC	EC Algorithmique avancée	X			CM 16										
							TD 34										
X	**K9JL490M**	**UE**	**Conception orientée-objet - EUR**	**X**	**5**	**5**	**CM 18**										
							TP 28										
							P-Proj 4										
								- CC1	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**50%**					
	JC4UUO13	EC	EC Conception orientée-objet	X			CM 18										
							TP 28										
							P-Proj 4										
X	**KZR9L520**	**UE**	**Analyse de données - EUR**	**X**	**6**	**6**	**CM 14**										
							TD 8										
							TP 24										
							P-Proj 4										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDEM6MSF	EC	Pratique de l'analyse de données	X			TP 20										
X	JDEM5R96	EC	Méthodes d'analyse de données	X			CM 14										
							TD 8										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 4										
							P-Proj 4										
X	K9JPESSW	UE	Interdisciplinary course 1 - EUR	X	3												
X	K9JPK85P	UE	Watermarking - EUR	X	3	3	CM 30										
								- CC1	CC	P		50%					
								- CC2	CC	P		50%					
X	K9WXEP22	UE	Research lab 1 - EUR	X	3	3	S-SAV 0										
									CC	P		100%					
X	K9JX6NFN	UE	Preparation to professional life 1 - EUR	X	3	3	CM 20										
							TD 10										
									CC	PE		50%					
									CC	PE		50%					

Parcours EUR Software design and development (K92LACY1) — **ECTS** : 120

M1 EUR Software design and development (K92LGYIK) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K92QMSSG) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K9JXW2YX**	**UE**	**Algorithmique 3D 1 - EUR**	**X**	**4**	**4**	**CM 10**										
							TD 8										
							TP 12										
							P-Proj 20										
								- CC1	**CC**	**PE**		**50%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**20%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**30%**					
	JC4WL7FD	EC	EC Algorithmique 3D 1	X			CM 10										
							TD 8										
							TP 12										
							P-Proj 20										
X	**K9JNOW9V**	**UE**	**Algorithmique parallèle et répartie - EUR**	**X**	**4**	**4**	**CM 20**										
							TP 30										
								- CC1	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**40%**					
X	JAJEHGHE	EC	EC Algorithmique parallèle et répartie	X			CM 20										
							TP 30										
X	**KZSK6TIZ**	**UE**	**Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D - EUR**	**X**	**4**	**4**	**CM 6**										
							TD 4										
							TP 20										
							P-Proj 20										
								- CC1	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC3	**CC**	**PE**		**40%**					
	JC4WIJWS	EC	EC Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D	X			CM 6										
							TD 4										
							TP 20										
							P-Proj 20										
X	**K9JNUPWV**	**UE**	**UE à choix S2 - EUR**	**X**	**3**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**KZT05VPR**	**UE**	**Logiciels sûrs - EUR**	**X**	**3**	**3**	**CM 10**										
							TP 15										
								- CC1	**CC**	**PE**		**50%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**50%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
	JC4WFIFT	EC	EC Logiciels sûrs	X			CM 10										
							TP 15										
X	**KZT07TB7**	**UE**	**Logiciels embarqués - EUR**	**X**	**3**	**3**	**TD 4**										
							TP 11										
							P-Proj 10										
								- CC1	**CC**	**PE**		**50%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**50%**					
	KVWH8NUB	EC	EC Logiciels embarqués	X			TD 4										
							TP 11										
							P-Proj 10										
X	**K9JXE2HQ**	**UE**	**Research lab 2 - EUR**	**X**	**3**	**3**	**S-SAV 0**										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	**CC**	**RS**		**100%**					
X	**K9JXN0FN**	**UE**	**Preparation to professional life 2 - EUR**	**X**	**3**	**3**	**CM 20**										
							TD 10										
									CC	**ET**		**50%**					
									CC	**ET**		**50%**					
X	**K9JZR5V4**	**UE**	**Interdisciplinary course 2 - EUR**	**X**	**3**												
X	**K9JX1ECJ**	**UE**	**Database security - EUR**	**X**	**3**	**3**	**CM 15**										
							TD 5										
							TP 10										
								- CC1	**CC**	**ET**		**50%**					
								- CC2	**CC**	**ET**		**50%**					
X	**K9JLYNZV**	**UE**	**English 1 - EUR**	**X**	**3**	**3**	**TD 30**										
									CC	**ET**		**50%**					
									CC	**EO**		**50%**					
X	**K9JXJ8MY**	**UE**	**International mobility - EUR**	**X**	**3**	**3**	**S-SAV 0**										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	**CC**	**RS**		**100%**					

Parcours EUR Software design and development (K92LACY1) — **ECTS** : 120

M2 EUR Software design and development (K92QICZ9) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (K92QNF49) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZSMHDZE**	**UE**	**Algorithmique 3D II - EUR**	**X**	**5**	**5**	**CM 8**										
							TP 22										
							P-Proj 20										
								- CC1	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**25%**					
								- CC3	**CC**	**PE**		**50%**					
X	JC4XWO69	EC	EC Algorithmique 3D 2	X			CM 8										
							TP 22										
							P-Proj 20										
X	**KZSMXLQ5**	**UE**	**Algorithmique des graphes et complexité - EUR**	**X**	**5**	**5**	**CM 20**										
							TD 30										
								- CC1	**CC**	**ET**		**25%**					
								- CC2	**CC**	**ET**		**35%**					
								- CC3	**CC**	**ET**		**40%**					
	JC4XS2TE	EC	EC Algorithmique des graphes et complexité	X			CM 20										
							TD 30										
X	**KZSNO9T0**	**UE**	**Machine learning - EUR**	**X**	**6**	**6**	**CM 18**										
							TP 24										
							P-Proj 8										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDEMMDYC	EC	Réseaux de neurones	X			CM 6										
							TP 12										
X	JDEMNEBT	EC	Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine	X			CM 12										
							TP 12										
							P-Proj 8										
X	**K9K1C7M9**	**UE**	**UE à choix S3 - EUR**	**X**	**5**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**KZSYTDVJ**	**UE**	**Aspects formels du génie logiciel - EUR**	**X**	**5**	**5**	**CM 20**										
							TD 14										
							TP 16										
								- CC1	**CC**	**PE**		**30%**					
								- CC2	**CC**	**PE**		**30%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								- CC3	CC	ET		40%					
X	JC4XSWXT	EC	EC Aspects formels du génie logiciel	X			CM 20										
							TD 14										
							TP 16										
X	**KZSYU4F9**	**UE**	**Spécification et validation temps réel - EUR**	**X**	**5**	**5**	**CM 20**										
							TD 18										
							TP 12										
								- CC1	CC	ET		25%					
								- CC2	CC	PE		25%					
								- CC3	CC	ET		50%					
X	KVWHG1K5	EC	EC Spécification et validation temps réel	X			CM 20										
							TD 18										
							TP 12										
X	**K9JZLCN8**	**UE**	**Interdisciplinary scientific project 1 - EUR**	**X**	**3**	**3**	**CM 5**										
							TD 20										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	P		100%					
X	**K9K2DEDO**	**UE**	**In-depth disciplinary course 1 - EUR**	**X**	**3**												
X	**K9LB70W0**	**UE**	**Geometric design and mechanical simulation for health - EUR**	**X**	**3**	**3**	**CM 18**										
							TD 2										
							TP 10										
									CC	PE		50%					
									CC	PE		50%					
X	**K9JZJFFY**	**UE**	**English 2 - EUR**	**X**	**3**	**3**	**TD 30**										
									CC	ET		50%					
									CC	EO		50%					

Parcours EUR Software design and development (K92LACY1) — **ECTS** : 120

M2 EUR Software design and development (K92QICZ9) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (K92QNT09) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JZT6PA	UE	Interdisciplinary scientific project 2 - EUR	X	3	3	CM 10 TP 20	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	RS		100%					
X	K9K2R6B0	UE	In-depth disciplinary course 2 - EUR	X	3												
X	K9LB9E94	UE	Data Visualization - EUR	X	3	3	CM 10 TD 20	CC1 CC2	CC CC	PE PE		50% 50%					
X	K9JZVLQ5	UE	Master thesis - EUR	X	24	24	S-SSV 0		CC	RS		100%					

Master Ingénierie de conception

2025-2026

Master Ingénierie de conception (JARWJAAA)

ECTS : 120

Type de diplôme : Master

Mention : Ingénierie de conception

Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

Le master, de par sa construction visant à former des étudiants immédiatement opérationnels dans l'industrie, est organisé en enseignements en présentiel classique (70%) et par pratique pédagogique alternative (30%) axée principalement vers une pédagogie par projets. De ce fait, des enseignements par projets (recherche ou industriel) sont développés tout au long des semestres S2 et S3. Cette pratique pédagogique (dispositifs hybrides présentiel/distantiel) représente un volume de 200h d'enseignements (100h en M1 et 100h en M2), et a pour but de simuler le fonctionnement d'un bureau d'étude industriel, en développant une approche client. A noter que ces projets sont aussi le support des enseignements d'anglais des semestres S2 et S3 (en présentiel encadré) ainsi que des enseignements de professionnalisation : conduite de projets, Management, Economie.

La formation a été pensée en « approche compétences » pour optimiser l'articulation entre les enseignements en présentiel classique (CM/TD/TP) et les phases d'apprentissage en mode projet réalisés dans le cadre de bureaux d'études.

Parcours Génie mécanique (JARWJST0) — **ECTS** : 120

M1 Génie mécanique (JARWKMBM) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JARWL124) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAWIECBS	UE	**Systèmes poly-articulés et robotique**	X	6	2	CM 18 TD 20 TP 26		CT	ET	2h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	CT	ET	2h00	80%
								CC1	CC	ET		20%					
								CC2 - Report en session 2 de la note de CC	CC	PE		20%					
X	JAWJHQVV	UE	**Couplage expérimentation/modélisation**	X	6	2	CM 14 TD 22 TP 28		CT	ET	2h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	80%
								CC1	CC	ET		20%					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	CC	PE		20%					
X	K5HTP8E2	EC	Couplage expérimentation/modélisation	X			CM 14 TD 22										
X	K5HTQ10D	EC	Couplage expérimentation/modélisation - Application	X			TP 28										
X	JAWO0Y1D	UE	**Matériaux et applications**	X	3	1	CM 6 TD 14 TP 16		CT	ET	2h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	CT	ET	2h00	75%
								CC1	CC	ET		15%					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	CC	PE		25%					
X	K5HV9PU1	EC	Matériaux et applications	X			CM 6 TD 14										
X	K5HVA6TB	EC	Matériaux et applications - Application	X			TP 16										
X	JAWNYNCS	UE	**Résistance Des Matériaux avancée**		3	1	CM 8 TD 13		CT	ET	2h00	60%		CT	ET	2h00	100%

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	ET		40%					
X	JAWOUN64	UE	**Transmission de puissance**		3	1	**CM 14** **TD 18** **TP 16**										
									CT	ET	2h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	CT	ET	2h00	80%
								CC1	CC	ET		20%					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	CC	PE		20%					
X	K5HVSPTB	EC	Transmission de puissance	X			CM 14 TD 18										
X	K5HVTLDH	EC	Transmission de puissance - Application				TP 16										
X	JAWOQ5EU	UE	**Bureau d'étude industrialisation**	X	3	1	**TP 4** **P-SJP 12**										
									CC	PE		50%					
									CC	P		50%					
X	JEY81JCU	UE	**Outils de professionnalisation**	X	3	1	**P-SJP 16** **P-Proj 16**										
									CC	P		50%					
									CC	EO		50%					
X	JAXXB364	EC	Economie d'entreprise	X			TD 11 TP 5										
X	JAXXBTY4	EC	Code de calculs industriel	X			P-SJP 16										
X	JAY3QHL8	UE	**Anglais-S1**	X	3	1	**TD 25** **P-SIPF 0**										
									CC	EO		50%					
									CC	ET	1h30	50%					

Parcours Génie mécanique (JARWJST0) — **ECTS** : 120

M1 Génie mécanique (JARWKMBM) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JARWL8AL) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAY4EHHE**	**UE**	**Vibrations et durabilité**	**X**	**6**	**2**	**CM 16** **TD 20** **TP 28**										
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte, à hauteur de20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**80%**
								CC1	**CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	**CC**	**PE**		**20%**					
X	K5HWBSM8	EC	Vibrations et durabilité	X			CM 16 TD 20										
X	K5HWC9AP	EC	Vibrations et durabilité - Application	X			TP 28 P-SJP 0										
X	**JAY4OH17**	**UE**	**Interface produit/utilisateur**	**X**	**3**	**1**	**CM 6** **TD 8** **P-Proj 18**										
									CC	**ET**	**0h30**	**25%**					
									CC	**PE**		**25%**					
									CC	**PE**		**50%**					
X	**JAY4HWNM**	**UE**	**Techniques d'identification en mécanique des solides**	**X**	**3**	**1**	**CM 8** **TD 12** **TP 12**										
									CT	**ET**	**2h00**	**70%**	Prise en compte à hauteur de 30% de note de CC dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**70%**
								Report en session 2 de la note de CC	**CC**	**PE**		**30%**					
X	K5HZ4WCK	EC	Techniques d'identification en mécanique des solides	X			CM 8 TD 12										
X	K5HZ5HF1	EC	Techniques d'identification en mécanique des solides - Application	X			TP 12										
X	**JAY402SU**	**UE**	**Tribologie**		**3**	**1**	**CM 10** **TD 14** **TP 8**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CT	ET	2h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	CT	ET	2h00	80%
								CC1	CC	ET		20%					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	CC	PE		20%					
X	K5ICH2H8	EC	Tribologie	X			CM 10										
							TD 14										
X	K5ICHJWV	EC	Tribologie - Application				TP 8										
X	**JAY4RDZQ**	**UE**	**Transmission hydraulique**		**3**	**1**	**CM 10**										
							TD 14										
							TP 8										
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**80%**
								CC1	**CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	**CC**	**PE**		**20%**					
X	**JAY4CSJ3**	**UE**	**Bureaux d'étude modélisation simulation, validation**	**X**	**3**	**1**	**TP 8**										
							P-Proj 24										
									CC	**PE**		**50%**					
									CC	**PE**		**50%**					
X	**JAY3VAJ7**	**UE**	**Management des systèmes complexes**	**X**	**3**	**1**	**P-Proj 36**										
									CC	**EO**		**40%**					
									CC	**P**		**30%**					
									CC	**PE**		**30%**					
X	**JB24KOB9**	**UE**	**Anglais-S2**	**X**	**3**	**1**	**TD 25**										
							COTD 0										
									CC	**EO**		**50%**					
									CC	**ET**		**50%**					
X	**JAY4TVF0**	**UE**	**Stage ou projet de recherche**	**X**	**3**	**1**	**S-SSV 0**										
									CC	**EO**		**40%**					
									CC	**P**		**30%**					
									CC	**PE**		**30%**					

Parcours Génie mécanique (JARWJST0) — **ECTS** : 120

M2 Génie mécanique (JARWKTAA) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JARWMKZU) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JB25Q8UJ**	**UE**	**Robotique**	**X**	**6**	**2**	**CM 18** **TD 18** **TP 12**										
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte à hauteur de 20% de la note de CC n°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**80%**
								CC1	**CC**	**ET**	**1h00**	**20%**					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	**CC**	**PE**		**20%**					
X	**JB25SK8Q**	**UE**	**Métrologie optique**	**X**	**3**	**2**	**CM 10** **TD 8** **TP 8**										
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle continu dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**
								Report en session 2 de la note de CC	**CC**	**PE**		**40%**					
X	K5ICM3UR	EC	Métrologie optique	X			CM 10 TD 8										
X	K5ICMLI7	EC	Métrologie optique - Application	X			TP 8										
X	**JB25UABN**	**UE**	**Lubrification et dynamique des machines tournantes**	**X**	**6**	**2**	**CM 18** **TD 20** **TP 10**										
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**80%**
								CC1	**CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	**CC**	**RS**		**20%**					
X	K5ICPVNB	EC	Lubrification et dynamique des machines tournantes	X			CM 18 TD 20										
X	K5ICQG2W	EC	Lubrification et dynamique des machines tournantes - Application	X			TP 10										
X	**JB25VSQV**	**UE**	**Management de l'innovation**	**X**	**6**	**2**	**TD 8** **TP 24** **P-SJP 18**										
									CC	**RS**		**40%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	P		30%					
									CC	PE		30%					
	K6CBCL01	EC	Management de l'innovation	X			TD 8										
							TP 24										
							P-SJP 18										
X	**JB261ZKV**	**UE**	**Ingénierie économique et insertion professionnelle**	**X**	**3**	**1**	**TP 16**										
							P-Proj 16										
									CC	PE		50%					
									CC	EO		50%					
X	**JB262JIB**	**UE**	**Anglais-S3**	**X**	**3**	**1**	**TD 16**										
							P-SIPF 9										
									CC	EO		40%					
									CC	ET		30%					
									CC	ET		30%					
X	**KW4NKWPG**	**UE**	**Vision en robotique**	**X**	**3**	**1**	**CM 4**										
							TP 22										
									CC	ET		50%					
									CC	PE		50%					

Parcours Génie mécanique (JARWJST0) — **ECTS** : 120

M2 Génie mécanique (JARWKTAA) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JARWMSU3) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JARWNH3L	UE	Gestion de projets	X	3	1	TP 20 P-Proj 25		CC	RS		50%					
									CC	EO		50%					
X	JBAPCHIP	UE	Stage/Mémoire de recherche	X	27	9	S-SSV 0		CC	EO		40%					
									CC	P		30%					
									CC	PE		30%					

Parcours Ingénierie biomécanique (JARWOGK5) — **ECTS** : 120

M1 Ingénierie biomécanique (JARWOR2R) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JARWPDSY) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAWIECBS**	**UE**	**Systèmes poly-articulés et robotique**	**X**	**6**	**2**	**CM 18**										
							TD 20										
							TP 26										
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**80%**
								CC1	**CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 - Report en session 2 de la note de CC	**CC**	**PE**		**20%**					
X	**JAWJHQVV**	**UE**	**Couplage expérimentation/modélisation**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 22										
							TP 28										
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**80%**
								CC1	**CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	**CC**	**PE**		**20%**					
X	K5HTP8E2	EC	Couplage expérimentation/modélisation	X			CM 14										
							TD 22										
X	K5HTQ10D	EC	Couplage expérimentation/modélisation - Application	X			TP 28										
X	**JAWO0Y1D**	**UE**	**Matériaux et applications**	**X**	**3**	**1**	**CM 6**										
							TD 14										
							TP 16										
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**75%**
								CC1	**CC**	**ET**		**15%**					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	**CC**	**PE**		**25%**					
X	K5HV9PU1	EC	Matériaux et applications	X			CM 6										
							TD 14										
X	K5HVA6TB	EC	Matériaux et applications - Application	X			TP 16										
X	**JDCSSH7K**	**UE**	**Biomécanique du mouvement et handicap**	**X**	**3**	**1**	**CM 10**										
							TD 14										
							TP 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CT	ET	2h00	75%	Prise en compte à hauteur de 25% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	CT	ET	2h00	75%
									CC	EO	0h30	25%					
X	JILGLFUZ	EC	Biomécanique du mouvement et handicap	X			CM 10										
							TD 14										
							TP 0										
							P-SJP 6										
X	**JDCSUBQZ**	**UE**	**Ergonomie et interaction homme-poste de travail**		**3**	**1**	**CM 20**										
							TD 4										
							TP 6										
									CC	EO	0h30	25%	Prise en compte à hauteur de 25% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	CT	ET	2h00	75%
									CT	ET	2h00	75%					
X	JILGNWKM	EC	Ergonomie et interaction homme-poste de travail	X			CM 16										
							TD 2										
							TP 0										
							P-SJP 4										
							P-Proj 8										
X	**JAWOQ5EU**	**UE**	**Bureau d'étude industrialisation**	**X**	**3**	**1**	**TP 4**										
							P-SJP 12										
									CC	PE		50%					
									CC	P		50%					
X	**JEY81JCU**	**UE**	**Outils de professionnalisation**	**X**	**3**	**1**	**P-SJP 16**										
							P-Proj 16										
									CC	P		50%					
									CC	EO		50%					
X	JAXXB364	EC	Economie d'entreprise	X			TD 11										
							TP 5										
X	JAXXBTY4	EC	Code de calculs industriel	X			P-SJP 16										
X	**JAY3QHL8**	**UE**	**Anglais-S1**	**X**	**3**	**1**	**TD 25**										
							P-SIPF 0										
									CC	EO		50%					
									CC	ET	1h30	50%					

Parcours Ingénierie biomécanique (JARWOGK5) — **ECTS** : 120

M1 Ingénierie biomécanique (JARWOR2R) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JARWRHFU) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAY4EHHE**	**UE**	**Vibrations et durabilité**	**X**	**6**	**2**	**CM 16** **TD 20** **TP 28**										
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte, à hauteur de20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**80%**
								CC1	**CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	**CC**	**PE**		**20%**					
X	K5HWBSM8	EC	Vibrations et durabilité	X			CM 16 TD 20										
X	K5HWC9AP	EC	Vibrations et durabilité - Application	X			TP 28 P-SJP 0										
X	**JAY4OH17**	**UE**	**Interface produit/utilisateur**	**X**	**3**	**1**	**CM 6** **TD 8** **P-Proj 18**										
									CC	**ET**	**0h30**	**25%**					
									CC	**PE**		**25%**					
									CC	**PE**		**50%**					
X	**JAY4HWNM**	**UE**	**Techniques d'identification en mécanique des solides**	**X**	**3**	**1**	**CM 8** **TD 12** **TP 12**										
									CT	**ET**	**2h00**	**70%**	Prise en compte à hauteur de 30% de note de CC dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**70%**
								Report en session 2 de la note de CC	**CC**	**PE**		**30%**					
X	K5HZ4WCK	EC	Techniques d'identification en mécanique des solides	X			CM 8 TD 12										
X	K5HZ5HF1	EC	Techniques d'identification en mécanique des solides - Application	X			TP 12										
X	**JDCSYU7P**	**UE**	**Analyse cinématique et dynamique du mouvement : approfondissement**		**3**	**1**	**CM 20** **TD 10**										
									CT	**ET**	**2h00**	**75%**	Prise en compte à hauteur de 25% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**75%**

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	EO	0h30	25%					
X	JILGT62J	EC	Analyse cinématique et dynamique du mouvement : approfondissement	X			CM 14 TD 12 P-SJP 2 P-Proj 2										
X	**JDCSZNYT**	**UE**	**Initiation à la programmation, application à l'analyse du mouvement et au traitement des données**		**3**	**1**	**CM 14 TD 6 TP 10**										
									CC	**ET**	**2h00**	**40%**	Prise en compte à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**
									CT	**ET**	**2h00**	**60%**					
X	JILGROBY	EC	Initiation à la programmation, application à l'analyse du mouvement et au traitement des données	X			CM 14 TD 12 TP 0 P-SJP 4										
X	**JAY4CSJ3**	**UE**	**Bureaux d'étude modélisation simulation, validation**	**X**	**3**	**1**	**TP 8 P-Proj 24**										
									CC	**PE**		**50%**					
									CC	**PE**		**50%**					
X	**JAY3VAJ7**	**UE**	**Management des systèmes complexes**	**X**	**3**	**1**	**P-Proj 36**										
									CC	**EO**		**40%**					
									CC	**P**		**30%**					
									CC	**PE**		**30%**					
X	**JB24KOB9**	**UE**	**Anglais-S2**	**X**	**3**	**1**	**TD 25 COTD 0**										
									CC	**EO**		**50%**					
									CC	**ET**		**50%**					
X	**JAY4TVF0**	**UE**	**Stage ou projet de recherche**	**X**	**3**	**1**	**S-SSV 0**										
									CC	**EO**		**40%**					
									CC	**P**		**30%**					
									CC	**PE**		**30%**					

Parcours Ingénierie biomécanique (JARWOGK5) — **ECTS** : 120

M2 Ingénierie biomécanique (JARWOYK6) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JARWU7J9) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JB25VSQV**	**UE**	**Management de l'innovation**	**X**	**6**	**2**	**TD 8** **TP 24** **P-SJP 18**		**CC**	**RS**		**40%**					
									CC	**P**		**30%**					
									CC	**PE**		**30%**					
	K6CBCL01	EC	Management de l'innovation	X			TD 8 TP 24 P-SJP 18										
X	**JB25Q8UJ**	**UE**	**Robotique**	**X**	**6**	**2**	**CM 18** **TD 18** **TP 12**		**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte à hauteur de 20% de la note de CC n°2 dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**80%**
								CC1	**CC**	**ET**	**1h00**	**20%**					
								CC2 : Report en session 2 de la note de CC2	**CC**	**PE**		**20%**					
X	**JB25SK8Q**	**UE**	**Métrologie optique**	**X**	**3**	**2**	**CM 10** **TD 8** **TP 8**		**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle continu dans le calcul de la note de seconde session	**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**
								Report en session 2 de la note de CC	**CC**	**PE**		**40%**					
X	K5ICM3UR	EC	Métrologie optique	X			CM 10 TD 8										
X	K5ICMLI7	EC	Métrologie optique - Application	X			TP 8										
X	**JB261ZKV**	**UE**	**Ingénierie économique et insertion professionnelle**	**X**	**3**	**1**	**TP 16** **P-Proj 16**		**CC**	**PE**		**50%**					
									CC	**EO**		**50%**					
X	**JB262JIB**	**UE**	**Anglais-S3**	**X**	**3**	**1**	**TD 16** **P-SIPF 9**		**CC**	**EO**		**40%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	ET		30%					
									CC	ET		30%					
X	KW4NKWPG	UE	Vision en robotique	X	3	1	CM 4										
							TP 22										
									CC	ET		50%					
									CC	PE		50%					
X	KW4NTL0D	UE	Biomécanique médicale et biomatériaux	X	6	2	CM 18										
							TD 12										
							TP 30										
									CC	EO		20%	Prise en compte, à hauteur de 20% chacune, des notes des contrôles continus N°1 et N°2 dans le calcul de la note de seconde session	CT	ET	2h00	60%
									CC	PE		20%					
									CT	ET	2h00	60%					
X	KW4NVJFK	EC	Robotique médicale	X			CM 6										
							TD 6										
							TP 8										
X	KW4NWE3S	EC	Matériaux en biomécanique	X			CM 8										
							TD 6										
							TP 6										
X	KW4NX15Q	EC	Biomécanique ostéoarticulaire	X			CM 4										
							TP 16										

Parcours Ingénierie biomécanique (JARWOGK5) — **ECTS** : 120

M2 Ingénierie biomécanique (JARWOYK6) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JARWUFED) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JARWNH3L	UE	Gestion de projets	X	3	1	TP 20 P-Proj 25		CC	RS		50%					
									CC	EO		50%					
X	JBAPCHIP	UE	Stage/Mémoire de recherche	X	27	9	S-SSV 0		CC	EO		40%					
									CC	P		30%					
									CC	PE		30%					

Parcours EUR Mécanique des solides (K5Y19ZTH) — **ECTS** : 120

M1 EUR Mécanique des solides (K5Y1AJ7Z) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K5Y1BHGT) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K5ZDOVT6**	**UE**	**Common courses 1 EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM 32**	Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
								Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6ID9G5I	EC	Interaction rayonnement-matière	X			CM 8										
X	K6IDFD1O	EC	Interaction électrons-matière	X			CM 8										
X	K6IDJEVH	EC	Surface chemistry	X			CM 8										
X	K6IDLECW	EC	Outils numériques - programmation 1	X			CM 8										
X	**K5ZE501P**	**UE**	**Soft skills 1 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**		CC1 Scientific communication	**CC**	**PE**		**25%**					
								CC2	**CC**	**ET**		**35%**					
								CC3	**CC**	**EO**		**40%**					
X	K6IF9ZBO	EC	Anglais	X			TD 22										
X	K6IFDMGP	EC	Scientific communication	X			CM 8										
X	**K5ZE9QVT**	**UE**	**Research project**	**X**	**12**	**4**	**TD 10**										
							S-SSV 0		**CC**	**S**		**100%**					
X	**K60XT86Q**	**UE**	**Couplage expérimentation/modélisation**		**6**	**2**			**CT**	**ET**	**2h00**	**70%**		**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**
									CC	**ET**		**30%**					
X	K5HTP8E2	EC	Couplage expérimentation/modélisation	X			CM 14										
							TD 22										
X	**K60XW3CM**	**UE**	**Matériaux et applications**		**3**	**1**			**CT**	**ET**	**1h30**	**70%**		**CT**	**ET**	**1h30**	**100%**
									CC	**ET**		**30%**					
X	K5HV9PU1	EC	Matériaux et applications	X			CM 6										
							TD 14										
X	**K60XYBFT**	**UE**	**Transmission de puissance**		**3**	**1**			**CT**	**ET**	**2h00**	**70%**		**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**
									CC	**ET**		**30%**					
X	K5HVSPTB	EC	Transmission de puissance	X			CM 14										
							TD 18										

Parcours EUR Mécanique des solides (K5Y19ZTH) — **ECTS** : 120

M1 EUR Mécanique des solides (K5Y1AJ7Z) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K5Y1BRRM) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K5ZE2R57**	**UE**	**Common courses 2 EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**32**	Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
									Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6IGN397	EC	Electrical phenomena at interfaces	X			CM	8										
X	K6IGN3NN	EC	Surfaces topography and its effect on interactions with fluids and solids	X			CM	8										
X	K6IGN404	EC	Surface and interface design for heterogeneous catalysis	X			CM	8										
X	K6IGN4CS	EC	Spectroscopy at interfaces	X			CM	8										
X	**K5ZE7SRN**	**UE**	**Soft skills 2 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**8**										
							TD	**12**										
									CC1 Management	**CC**	**ET**		**50%**					
									CC2 Environmental impact	**CC**	**ET**		**50%**					
X	K6IGEA1C	EC	Management	X			TD	12										
X	K6IGEAGT	EC	Environmental impact	X			CM	8										
X	**K5ZEB1J0**	**UE**	**Internship S2**	**X**	**12**	**4**	**S-SSV**	**0**										
										CC	**RS**		**100%**					
X	**K60Y5HWW**	**UE**	**Vibrations et durabilité**		**6**	**1**				**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**		**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**
										CC	**ET**	**0h00**	**20%**					
										CC	**PE**		**20%**					
X	K5HWBSM8	EC	Vibrations et durabilité	X			CM	16										
							TD	20										
X	**K60YA29X**	**UE**	**Tribologie**		**3**	**1**				**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**		**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**
										CC	**ET**		**40%**					
X	K5ICH2H8	EC	Tribologie	X			CM	10										
							TD	14										
X	**K60Y7KBL**	**UE**	**Techniques d'identification en mécanique des solides**		**3**	**1**				**CT**	**ET**	**2h00**	**70%**		**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**
										CC	**PE**		**30%**					
X	K5HZ4WCK	EC	Techniques d'identification en mécanique des solides	X			CM	8										
							TD	12										

Parcours EUR Mécanique des solides (K5Y19ZTH) — **ECTS** : 120

M2 EUR Mécanique des solides (K5Y1AYEW) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (K5Y1C256) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K60YEAIQ**	**UE**	**Métrologie optique**		**6**	**1**			**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**		**CT**	**ET**	**3h00**	**100%**
									CC	**ET**		**20%**					
									CC	**PE**		**20%**					
X	K5ICM3UR	EC	Métrologie optique	X			CM 10 TD 8										
X	**K60ZK6UN**	**UE**	**Lubrification et dynamique des machines tournantes**		**6**	**2**			**CT**	**ET**	**2h00**	**60%**		**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**
									CC	**ET**		**20%**					
									CC	**PE**		**20%**					
X	K5ICPVNB	EC	Lubrification et dynamique des machines tournantes	X			CM 18 TD 20										
X	**K5ZE3KCY**	**UE**	**Common courses 3 EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM 32**	Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
								Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6IZOCNY	EC	Modélisation moléculaire	X			CM 8										
X	K6IZOF17	EC	Introduction to rheology	X			CM 8										
X	K6IZOH2M	EC	Contact réseaux poreux	X			CM 8										
X	K6IZOIZJ	EC	Outils numériques - Programmation 2	X			CM 8										
X	**K5ZE8FV9**	**UE**	**Soft skills 3 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM 8** **TD 22**	CC1 soft skills 3	**CC**	**ET**		**25%**					
								CC2 anglais	**CC**	**ET**		**35%**					
								CC3 anglais	**CC**	**EO**		**40%**					
X	K6JBLPAM	EC	Anglais	X			TD 22										
X	K6JBLQH6	EC	Soft skills 3	X			CM 8										
X	**K5ZECAQV**	**UE**	**Practicum**	**X**	**6**	**2**	**TD 10**										
									CC	**S**		**100%**					
	LR94D8J7	EC	Practicum - EC	X			TD 10										
X	**JB25VSQV**	**UE**	**Management de l'innovation**	**X**	**6**	**2**	**TD 8** **TP 24** **P-SJP 18**										
									CC	**RS**		**40%**					
									CC	**P**		**30%**					
									CC	**PE**		**30%**					
	K6CBCL01	EC	Management de l'innovation	X			TD 8 TP 24 P-SJP 18										

Parcours EUR Mécanique des solides (K5Y19ZTH) — **ECTS** : 120

M2 EUR Mécanique des solides (K5Y1AYEW) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (K5Y1CBAB) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K5ZEDKEF	UE	Internship S4	X	30	12	S-SSV 0		CC	RS		100%					

Master Ingénierie de la santé

2025-2026

Master Ingénierie de la santé (JADO1CJC)
Type de diplôme : Master
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 120
Mention : Ingénierie de la santé

Parcours Essais cliniques, médicaments et produits de santé (JADO305W) — **ECTS** : 120

M1 Essais cliniques, médicaments et produits de santé (JADO5GHI) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JADO7EF3) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADO7VDJ	UE	**Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé**	X	6	2	**CM 40** **P-Proj 10**	CC1	1 CC	ET		30/100					
								CC2	1 CC	PE		40/100					
								CC3	1 CC	ET		30/100					
X	JI4EBW0B	UE	**Statistiques et analyses de données du vivant**	X	3	1	**CM 13** **TD 4** **TP 8**	CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°1 et , à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°2, dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
	JILJE1Z2	EC	Statistiques et analyses de données du vivant	X			CM 13 TD 4 TP 8										
X	JADO8G0J	UE	**Initiation à la gestion de projet**	X	3	1	**CM 2** **TP 15** **P-PFA 8**	CC1 - ECT	1 CC	ET		30					
								CC2 - Documents de gestion de projet	1 CC	P		40					
								CC3 - Soutenance	1 CC	S		30					
X	JADO7YYU	UE	**Environnement réglementaire et essais cliniques**	X	6	2	**CM 20** **TD 28** **P-SJP 2**	CC1	1 CC	ET		20	Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60
								CC2	1 CC	ET		20					
								CT	1 CT	ET	2h00	60					
X	JADO82VF	UE	**Epidémiologie générale et appliquée**	X	6	2	**CM 32** **TD 8**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 4										
							P-SJP 4										
							P-Proj 2										
								Report en session 2 de la note de CC	1 CC	EO		40%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60%
								ET	1 CT	ET	2h00	60%					
X	JDCXBOG2	UE	Anglais		3	1	TD 25										
								CC1	1 CC	ET		50%					
								CT	1 CC	EO		50%					
X	JAJHKBGN	UE	Milieu professionnel	X	3	1	TD 10										
							TP 5										
							P-Proj 10										
								CC1	1 CC	ET		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	PE		40%					

Parcours Essais cliniques, médicaments et produits de santé (JADO305W) — **ECTS** : 120

M1 Essais cliniques, médicaments et produits de santé (JADO5GHI) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JADO7IYX) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB3D9RY8	UE	Qualité	X	3	1	CM 2										
							TD 6										
							P-Proj 17										
								CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JADO8Y39	UE	Physiopathologie des grandes fonctions	X	6	2	CM 42										
							P-Proj 8										
								CC1	1 CC	ET		30%					
								CC2	1 CC	ET		30%					
								CC3	1 CC	S		40%					
X	JADO91UW	UE	Pharmacologie	X	6	2	CM 18										
							TD 6										
							TP 8										
							P-SJP 6										
							P-Proj 12										
								CC1	1 CC	S		30%					
								CC2	1 CC	S		40%					
								CC3	1 CC	ET		30%					
X	JADO95CZ	UE	Bases de données	X	6	2	CM 4										
							TD 6										
							TP 20										
							P-Proj 20										
								CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	P		30%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JADO995E	UE	Data-management	X	3	1	CM 1										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 8										
								CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JDCYZRIV	UE	Anglais		3	1	TD 25										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	EO		50%					
								CC2	1 CC	ET		50%					
X	JADO9CXL	UE	Projet professionnalisant	X	3	1	S-SSV 0										
								CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	S		40%					

Parcours Essais cliniques, médicaments et produits de santé (JADO305W) — **ECTS** : 120

M2 Essais cliniques, médicaments et produits de santé (JADO5S50) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JADO9L50) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADOA2H5	UE	Environnement des essais cliniques		6	2	CM 8 TD 8 TP 10 P-SJP 18 P-Proj 6	CC1	1 CC	PE		25%					
								CC2	1 CC	PE		25%					
								CC3	1 CC	PE		50%					
X	JADOA6C9	UE	Épidémiologie clinique, évaluative et pharmacoéconomie		6	2	CM 21 TD 24 P-SJP 5	CC1	1 CC	PE		20%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 et à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60%
								CC2	1 CC	PE		20%					
								ET	1 CT	ET	2h00	60%					
X	JADOAA6W	UE	Méthodologie des essais cliniques	X	6	2	CM 20 TD 24 P-Proj 6	Report en session 2 de la note de CC	1 CC	EO		30%	Prise en compte, à hauteur de 30%, de la note du contrôle continu dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	70%
								ET	1 CT	ET	2h00	70%					
X	JADOAG9N	UE	Réalisation, gestion et réglementation des essais cliniques		6	2	CM 23 TD 17 P-Proj 10	CC1	1 CC	PE		40%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60%
								ET	1 CT	ET	2h00	60%					
X	JDD30PGD	UE	Anglais		3	1	TD 25	CC1	1 CC	ET		50%					
								CC2	1 CC	EO		50%					
X	JADOAK53	UE			3	1	CM 25										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
			Culture d'entreprise et communication - Droit du travail					CC1	**1 CC**	**EO**		**30%**					
								CC2	**1 CC**	**EO**		**30%**					
								CC3	**1 CC**	**ET**		**40%**					

Parcours Essais cliniques, médicaments et produits de santé (JADO305W) — **ECTS** : 120

M2 Essais cliniques, médicaments et produits de santé (JADO5S50) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JADO9OQC) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JDD4SWBB	UE	Projet clinique		6	1	TD 2 P-SJP 23	CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	P		30%					
								CC3	1 CC	S		40%					
X	JADOB19K	UE	Stage	X	24	4	S-SSV 0		1 CC	MS		100%					

Parcours Génie cellulaire (JADO3D5W) — **ECTS** : 120

M1 Génie cellulaire (JADO6AV5) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JADOC2VD) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADO7VDJ	UE	**Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé**	X	6	2	**CM 40** **P-Proj 10**										
								CC1	1 CC	ET		30/100					
								CC2	1 CC	PE		40/100					
								CC3	1 CC	ET		30/100					
X	JI4EBW0B	UE	**Statistiques et analyses de données du vivant**	X	3	1	**CM 13** **TD 4** **TP 8**										
								CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°1 et , à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°2, dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
	JILJE1Z2	EC	Statistiques et analyses de données du vivant	X			CM 13 TD 4 TP 8										
X	JADO8G0J	UE	**Initiation à la gestion de projet**	X	3	1	**CM 2** **TP 15** **P-PFA 8**										
								CC1 - ECT	1 CC	ET		30					
								CC2 - Documents de gestion de projet	1 CC	P		40					
								CC3 - Soutenance	1 CC	S		30					
X	JADOCK9W	UE	**Applications des omics**	X	6	2	**CM 20** **TD 4** **TP 6** **P-CI-TD 2** **P-Ci-Etu 6** **P-SJP 6** **P-Proj 6**										
								CC1	1 CC	PT		20	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 et à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	EO	2h00	60

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC2	1 CC	R		20					
								CT	1 CT	ET	2h00	60					
X	JADOCO85	UE	Microbiologie appliquée		6	2	CM 14										
							TP 28										
							P-Proj 8										
								CC1	1 CC	PE		25%					
								CC2	1 CC	EO		25%					
								CC3	1 CC	ET	2h00	50%					
X	JAJHKZVF	UE	Anglais	X	3	1	TD 1										
							TP 16										
							P-PFA 8										
								CC1	1 CC	ET		50/100					
								CC2	1 CC	PT		50/100					
X	JAJHKBGN	UE	Milieu professionnel	X	3	1	TD 10										
							TP 5										
							P-Proj 10										
								CC1	1 CC	ET		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	PE		40%					

Parcours Génie cellulaire (JADO3D5W) — **ECTS** : 120

M1 Génie cellulaire (JADO6AV5) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JADOC6OR) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB3D9RY8	UE	**Qualité**	X	3	1	CM 2 TD 6 P-Proj 17										
								CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JADO8Y39	UE	**Physiopathologie des grandes fonctions**	X	6	2	CM 42 P-Proj 8										
								CC1	1 CC	ET		30%					
								CC2	1 CC	ET		30%					
								CC3	1 CC	S		40%					
X	JB3O17UA	UE	**UE a choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JADO91UW	UE	**Pharmacologie**	X	6	2	CM 18 TD 6 TP 8 P-SJP 6 P-Proj 12										
								CC1	1 CC	S		30%					
								CC2	1 CC	S		40%					
								CC3	1 CC	ET		30%					
X	JB3O3X8O	UE	**Biotechnologies appliquées**	X	6	2	CM 30 TD 2 TP 6 P-Proj 12										
								CC1	1 CC	P		20%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 et à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	EO		60%
								CC2	1 CC	EO		20%					
								ET	1 CT	ET	3h00	60%					
X	JADODH1Z	UE	**Méthodes d'étude de la cellule 1**		3	1	CM 9 TP 16										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	PE		40%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60%
								ET	1 CT	ET	2h00	60%					
X	JADODKPM	UE	Méthodes d'étude de la cellule 2		6	2	CM 12										
							TD 4										
							TP 34										
								CC1	1 CC	PE		40%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60%
								ET	1 CT	ET	2h00	60%					
X	JB3DCXDX	UE	Anglais	X	3	1	TD 1										
							TP 16										
							P-PFA 8										
								CC1	1 CC	ET		50%					
								CC2	1 CC	PT		50%					
X	JADO9CXL	UE	Projet professionnalisant	X	3	1	S-SSV 0										
								CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	S		40%					

Parcours Génie cellulaire (JADO3D5W) — **ECTS** : 120

M2 Génie cellulaire (JADO6FQT) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JADOE4S3) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADOAX21	UE	Simulation et gestion d'entreprise	X	6	2	P-PFA 20 P-SJP 30	CC1 CC2 CC3	1 CC 1 CC 1 CC	P PT RS	30% 30% 40%						
X	JB3GC3FH	UE	Expertise projet	X	6	2	CM 4 COTD 46	CC1 CC2 CC3	1 CC 1 CC 1 CC	P PT S	30% 30% 40%						
X	JADOEIUG	UE	Ingénieur commercial de produits et procédés biologiques		3	1	CM 3 P-Proj 22	CC1 CC2	1 CC 1 CC	PT ET	50% 50%						
X	JADOENYP	UE	Production		3	1	CM 3 P-Proj 22	CC1 CC2	1 CC 1 CC	PT ET	50% 50%						
X	JADOES3S	UE	Gestion de laboratoire		3	1	CM 3 P-Proj 22	CC1 CC2	1 CC 1 CC	PT ET	50% 50%						
X	JADOEWHJ	UE	Valorisation d'un produit biotechnologique		3	1	CM 3 P-SJP 22	CC1 CC2	1 CC 1 CC	PT ET	50% 50%						
X	JB3DY7AR	UE	Anglais	X	3	1	CM 1 P-PFA 6 COTD 18	CC1 CC2 CC3	1 CC 1 CC 1 CC	P EO S	40% 40% 20%						
X	JADOF0A0	UE	Formation de formateurs	X	3	1	CM 1 TD 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 18										
								CC1	1 CC	PT		20%					
								CC2	1 CC	P		30%					
								CC3	1 CC	PT		50%					

Parcours Génie cellulaire (JADO3D5W) — **ECTS** : 120

M2 Génie cellulaire (JADO6FQT) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JADOE8E0) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB3GCYSV	UE	Pratique projet	X	6	1	P-Proj 25										
								CC1	1 CC	RS		20%					
								CC2	1 CC	S		40%					
								CC3	1 CC	P		40%					
X	JADOB19K	UE	Stage	X	24	4	S-SSV 0										
									1 CC	MS		100%					

Parcours Génie physiologique, biotechnologique et informatique (JADO45QI) — **ECTS** : 120

M1 Génie physiologique, biotechnologique et informatique (JADO715K) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JADOG7NR) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADO7VDJ	UE	**Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé**	X	6	2	**CM** 40 **P-Proj** 10	CC1	1 CC	ET		30/100					
								CC2	1 CC	PE		40/100					
								CC3	1 CC	ET		30/100					
X	JI4EBW0B	UE	**Statistiques et analyses de données du vivant**	X	3	1	**CM** 13 **TD** 4 **TP** 8	CC1	1 CC	PE		20/100	"Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°1 et , à hauteur de 20/100, de la note de contrôle continu N°2, dans le calcul de la note de seconde session"	1 CT	ET	2h00	60/100
								CC2	1 CC	PE		20/100					
								ET	1 CT	ET	2h00	60/100					
	JILJE1Z2	EC	Statistiques et analyses de données du vivant	X			CM 13 TD 4 TP 8										
X	JADO8G0J	UE	**Initiation à la gestion de projet**	X	3	1	**CM** 2 **TP** 15 **P-PFA** 8	CC1 - ECT	1 CC	ET		30					
								CC2 - Documents de gestion de projet	1 CC	P		40					
								CC3 - Soutenance	1 CC	S		30					
X	JAJVI3BG	UE	**UE a choix**		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JADO7YYU	UE	**Environnement réglementaire et essais cliniques**	X	6	2	**CM** 20 **TD** 28 **P-SJP** 2	CC1	1 CC	ET		20	Prise en compte, à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°1 et à hauteur de 20/100, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60
								CC2	1 CC	ET		20					
								CT	1 CT	ET	2h00	60					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAJVMA06	UE	Vision par ordinateur et infographie		6	2	CM 14 TD 10 TP 26										
								CC1	1 CC	P		25					
								CC2	1 CC	P		25					
								CC3	1 CC	ET	2h00	50					
X	JADOCK9W	UE	Applications des omics	X	6	2	CM 20 TD 4 TP 6 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 6 P-SJP 6 P-Proj 6										
								CC1	1 CC	PT		20	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 et à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	EO	2h00	60
								CC2	1 CC	R		20					
								CT	1 CT	ET	2h00	60					
X	JADOGPYQ	UE	Conception et programmation orientées Objet		6	2	CM 2 TD 8 TP 20 P-PFA 20										
								CC1	1 CC	PT		30%					
								CC2	1 CC	RS		30%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JAJHKZVF	UE	Anglais	X	3	1	TD 1 TP 16 P-PFA 8										
								CC1	1 CC	ET		50/100					
								CC2	1 CC	PT		50/100					
X	JAJHKBGN	UE	Milieu professionnel	X	3	1	TD 10 TP 5 P-Proj 10										
								CC1	1 CC	ET		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	PE		40%					

Parcours Génie physiologique, biotechnologique et informatique (JADO45QI) — **ECTS** : 120

M1 Génie physiologique, biotechnologique et informatique (JADO715K) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JADOGB7N) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB3D9RY8	UE	Qualité	X	3	1	CM 2										
							TD 6										
							P-Proj 17										
								CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JADOHGWT	UE	UE a choix		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JADO8Y39	UE	Physiopathologie des grandes fonctions	X	6	2	CM 42										
							P-Proj 8										
								CC1	1 CC	ET		30%					
								CC2	1 CC	ET		30%					
								CC3	1 CC	S		40%					
X	JB3NKZ11	UE	Imagerie du vivant		6	2	CM 20										
							TD 18										
							TP 12										
								CC1	1 CC	P		40%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	EO	2h00	60%
								ET	1 CT	ET	2h00	60%					
X	JB3NLQU9	UE	Bioinformatique		6	2	CM 12										
							TD 14										
							TP 10										
							P-SJP 6										
							P-Proj 8										
								CC1	1 CC	P		20%					
								CC2	1 CC	S		30%					
								CC3	1 CC	ET		50%					
X	JADOHLAY	UE	UE a choix		6												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JADO91UW	UE	Pharmacologie	X	6	2	CM 18										
							TD 6										
							TP 8										
							P-SJP 6										
							P-Proj 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC1	1 CC	S		30%					
								CC2	1 CC	S		40%					
								CC3	1 CC	ET		30%					
X	JB3NXLJZ	UE	Imagerie : synthèse et perception		6	2	CM 14										
							TD 12										
							TP 4										
							P-Proj 20										
								CC1	1 CC	P		25%					
								CC2	1 CC	S		25%					
								CC3	1 CC	ET		50%					
X	JB3O3X8O	UE	Biotechnologies appliquées	X	6	2	CM 30										
							TD 2										
							TP 6										
							P-Proj 12										
								CC1	1 CC	P		20%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 et à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	EO		60%
								CC2	1 CC	EO		20%					
								ET	1 CT	ET	3h00	60%					
X	JADO95CZ	UE	Bases de données	X	6	2	CM 4										
							TD 6										
							TP 20										
							P-Proj 20										
								CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	P		30%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JADOHPSM	UE	UE a choix		3												
			Choisir 1 élément(s)														
X	JADO995E	UE	Data-management	X	3	1	CM 1										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 6										
							P-PFA 8										
							P-Proj 8										
								CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JB4RYR6N	UE	Interaction homme-machine		3	1	CM 1										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 6										
							P-Proj 16										
								CC1	1 CC	P		30%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	ET		40%					
X	JB3DCXDX	UE	Anglais	X	3	1	TD 1 TP 16 P-PFA 8										
								CC1	1 CC	ET		50%					
								CC2	1 CC	PT		50%					
X	JADO9CXL	UE	Projet professionnalisant	X	3	1	S-SSV 0										
								CC1	1 CC	P		30%					
								CC2	1 CC	PT		30%					
								CC3	1 CC	S		40%					

Parcours Génie physiologique, biotechnologique et informatique (JADO45QI) — **ECTS** : 120

M2 Génie physiologique, biotechnologique et informatique (JADO75PG) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JADOIASG) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADOAX21	UE	Simulation et gestion d'entreprise	X	6	2	P-PFA 20 P-SJP 30	CC1 CC2 CC3	1 CC 1 CC 1 CC	P PT RS	30% 30% 40%						
X	JB3GC3FH	UE	Expertise projet	X	6	2	CM 4 COTD 46	CC1 CC2 CC3	1 CC 1 CC 1 CC	P PT S	30% 30% 40%						
X	JADOIOVC	UE	Business intelligence et big data		3	1	CM 7 TD 6 TP 12	CC1 CC2 CC3	1 CC 1 CC 1 CC	P PE ET	40% 30% 30%						
X	JADOISUG	UE	Administration de base de données et sécurité		3	1	CM 9 TD 6 TP 10	CC1 CC2 CC3	1 CC 1 CC 1 CC	PE ET PE	25% 25% 50%						
X	JADOIX4A	UE	Outils web et mobile		3	1	CM 1 TP 24	CC1 CC2 CC3	1 CC 1 CC 1 CC	PE PE ET	30% 30% 40%						
X	JADOJ2F9	UE	Applications métier		3	1	CM 1 TP 24	CC1 CC2 CC3	1 CC 1 CC 1 CC	P S RS	30% 30% 40%						
X	JB3DY7AR	UE	Anglais	X	3	1	CM 1 P-PFA 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							COTD 18										
								CC1	1 CC	P		40%					
								CC2	1 CC	EO		40%					
								CC3	1 CC	S		20%					
X	JADOF0A0	UE	Formation de formateurs	X	3	1	CM 1										
							TD 6										
							TP 18										
								CC1	1 CC	PT		20%					
								CC2	1 CC	P		30%					
								CC3	1 CC	PT		50%					

Parcours Génie physiologique, biotechnologique et informatique (JADO45QI) — **ECTS** : 120

M2 Génie physiologique, biotechnologique et informatique (JADO75PG) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JADOIE19) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB3GCYSV	UE	Pratique projet	X	6	1	P-Proj 25										
								CC1	1 CC	RS		20%					
								CC2	1 CC	S		40%					
								CC3	1 CC	P		40%					
X	JADOB19K	UE	Stage	X	24	4	S-SSV 0										
									1 CC	MS		100%					

Master Mathématiques et applications

2025-2026

Master Mathématiques et applications (JB1Z8EYL)
Type de diplôme : Master
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 120
Mention : Mathématiques et applications

Parcours Mathématiques fondamentales et applications (JB1Z9FE9) — **ECTS** : 120

M1 Mathématiques fondamentales et applications (JB1Z9TMP) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JB1ZEUAY) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB6AF7BB	UE	**Intégration et probabilités 1**		3	1	**CM** 10 **TD** 16	Report en session 2 de la note de CC	**1 CC**	**PE**		**35%**	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre: (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	**1 CT**	**ET**	**1h00**	
									1 CT	**ET**	**2h00**	**65%**					
X	JB1ZFDD0	UE	**Intégration et probabilités 2**		6	2	**CM** 20 **TD** 24 **P-Proj** 6	Report en session 2 de la note de CC	**1 CC**	**ET**		**35%**	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre : (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	**1 CT**	**ET**	**2h00**	
									1 CT	**ET**	**3h00**	**65%**					
X	JC1MLXOF	EC	Intégration et probabilités				CM 20 TD 20 P-Proj 6										
X	JC1MMS07	EC	Simulations en probabilités	X			TD 4										
X	JB6AORR8	UE	**Analyse complexe**		6	2	**CM** 20 **TD** 24 **P-Proj** 6	Report en session 2 de la note de CC	**CC**	**ET**		**35%**	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre: (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	**CT**	**ET**	**2h00**	
									CT	**ET**	**3h00**	**65%**					
X	JEY81ATH	UE	**Calcul différentiel et optimisation**		6	2	**CM** 20 **TD** 26										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Proj 4										
								Report en session 2 de la note de CC	**CC**	**ET**		**35%**	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre: (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	**CT**	**ET**	**2h00**	
									CT	**ET**	**3h00**	**65%**					
X	JEY82CX0	EC	Calcul différentiel				CM 20										
							TD 26										
X	JC1S97VO	EC	Optimisation numérique				P-Proj 4										
X	**JB6B6T29**	**UE**	**Algèbre linéaire avancée**		**3**	**1**	**CM 10**										
							TD 14										
								Report en session 2 de la note de CC	**CC**	**PE**		**35%**	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre: (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	**CT**	**ET**	**2h00**	
									CT	**ET**	**3h00**	**65%**					
X	JB6BDDNJ	EC	Algèbre linéaire				CM 10										
							TD 10										
X	JB6BCKQC	EC	Factorisation matricielle	X			TD 4										
X	**JB6C0C1H**	**UE**	**English for scientific communication**	**X**	**3**	**1**	**TD 20**										
							P-Proj 6										
									CC	**PE**		**25%**					
									CC	**ET**		**25%**					
									CC	**EO**	**0h15**	**50%**					
X	**JB6C9AQT**	**UE**	**Outils professionnels MFA 1**		**3**	**1**	**CM 4**										
							TD 10										
							P-Proj 12										
								Cette note correspond à l'initialisation à l'enseignement	**CC**	**P**		**40%**					
								Une des notes d'outils informatiques	**CC**	**PE**		**30%**					
								L'autre note d'outils informatiques	**CC**	**PE**		**30%**					
X	JB6CNNI2	EC	Initiation à l'enseignement				P-Proj 6										
X	JB6CI722	EC	Documentation informatique	X			CM 4										
							P-Proj 6										
X	JB6CQ8YK	EC	Outils informatiques	X			TD 10										
X	JCXPVPC7	EC	Séminaires et conférences	X			TD 0										

Parcours Mathématiques fondamentales et applications (JB1Z9FE9) — **ECTS** : 120

M1 Mathématiques fondamentales et applications (JB1Z9TMP) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JB1ZF0PM) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JB1ZFQER	UE	Analyse fonctionnelle		6	2	CM 20 TD 24 P-Proj 6	Report en session 2 de la note de CC	CC	ET		35%	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre : (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	CT	ET	2h00	
									CT	ET	3h00	65%					
X	JC1ODXKR	UE	Géométrie affine		3	1	CM 10 TD 14	Report en session 2 de la note de CC	1 CC	ET		35%	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre : (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	1 CT	ET	2h00	
									1 CT	ET	3h00	65%					
X	JB6JLQY6	UE	Modélisation déterministe		3	1	CM 12 TD 14		CT	ET	3h00	65%	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre : (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	CT	ET	2h00	
								Report en session 2 de la note de CC	1 CC	ET		35%					
X	JB6B2PXQ	UE	Théorie des corps		6	2	CM 20 TD 24 P-Proj 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Report en session 2 de la note de CC	CC	ET		35%	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre : (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	CT	ET	2h00	
									CT	ET	3h00	65%					
X	JTR2PK0Y	UE	Modèles linéaires		3	1	CM 10 TD 8 P-Proj 6										
									CC	PE		50%					
									CC	ET		50%					
X	JC1RTRH6	EC	Modèles linéaires	X			CM 10 TD 8 P-Proj 6										
X	JC1M28AD	UE	Méthodes numériques pour la modélisation		3	1	TD 16 P-CI-CM 2 P-Ci-Etu 2 P-Proj 6										
								Report en session 2 de la note de CC	1 CC	PE		40%	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre : (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([60%ET + 40%CC], [100% ET])	CT	EO	0h15	
									1 CT	EO	0h15	60%					
X	JC1OH2Q0	UE	English for scientific communication	X	3	1	P-SIPF 14 P-Proj 10										
									CC	PE		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	EO	0h15	50%					
X	JC1OL7JZ	UE	Stage ou projet professionnalisant		3	1	P-Proj 10										
									CC	RS		100%					

Parcours Mathématiques fondamentales et applications (JB1Z9FE9) — **ECTS** : 120

M2 Mathématiques fondamentales et applications (JB1ZA1P6) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JB1ZG1OK) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JC1P37GF**	**UE**	**Analyse avancée**		**6**	**2**	**CM 24** **TD 20** **P-CI-TD 2** **P-Ci-Etu 4**									
								Report en session 2 de la note de CC	**1 CC**	**ET**	**2h00**	**35%**	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre : (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	**1 CT**	**ET**	**2h00**	
									1 CT	**ET**	**3h00**	**65%**					
	LPLM9KR8	EC	EC Analyse avancée	X			CM 24 TD 20 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 4									
X	**JB1ZGRIW**	**UE**	**Algèbre avancée**		**6**	**2**	**CM 24** **TD 20** **P-CI-TD 2** **P-Ci-Etu 4**									
								Report en session 2 de la note de CC	**1 CC**	**ET**	**2h00**	**35%**	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre : (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	**1 CT**	**ET**	**2h00**	
									1 CT	**ET**	**3h00**	**65%**					
	LPLMFHZQ	EC	EC Algèbre avancée	X			CM 24 TD 20 P-CI-TD 2 P-Ci-Etu 4									
X	**JC1P20EY**	**UE**	**Groupes et géométrie**		**6**	**2**	**CM 24** **TD 20** **P-CI-TD 2** **P-Ci-Etu 4**									

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								Report en session 2 de la note de CC	**1 CC**	**ET**	**2h00**	**35%**	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre : (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	**1 CT**	**ET**	**2h00**	
									1 CT	**ET**	**3h00**	**65%**					
	LPLMKJRE	EC	EC Groupes et géométrie	X			CM 24										
							TD 20										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 4										
X	**JC1P3WGX**	**UE**	**Modélisation et méthodes stochastiques**		**6**	**2**	**CM 24**										
							TD 16										
							P-Proj 10										
								Report en session 2 de la note de CC	**1 CC**	**ET**	**2h00**	**35%**	Le résultat à l'UE sera la meilleure des deux notes entre : (1) la note calculée à l'UE avec prise en compte, à hauteur de 35%, de la note du CC (2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])	**1 CT**	**ET**	**2h00**	
									1 CT	**ET**	**3h00**	**65%**					
	JC1P6LAC	EC	EC Modélisation stochastique et algorithmes	X			CM 24										
							TD 16										
	JC1P76AU	EC	EC Etudes de cas en modélisation	X			P-Proj 10										
X	**JC1PYE3C**	**UE**	**English for certification**	**X**	**3**	**1**	**TD 14**										
							P-SIPF 10										
									CC	**ET**		**20%**		**CT**	**EO**	**0h15**	**100%**
									CC	**ET**		**20%**					
									CT	**EO**	**0h15**	**60%**					
X	**JC1Q0QIF**	**UE**	**Outils professionnels MFA 2**		**3**	**1**	**TD 10**										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 10										
							P-SJP 8										
								Prise en compte, à hauteur de 40%, du CC dans le calcul de la note de seconde session.	**1 CC**	**PT**		**40%**	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du CC dans le calcul de la note de seconde session.	**CT**	**EO**	**0h15**	**60%**
								Ce contrôle porte sur les outils informatiques	**CT**	**PE**		**60%**					
X	JC1Q239S	EC	Initiation à l'enseignement				P-SJP 8										
X	JC1Q44JD	EC	Outils informatiques	X			TD 10										
X	JCXPD1VT	EC	Usage et pratique des mathématiques	X			P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 10										
X	KGKYWI6U	EC	Séminaires et conférences	X			TD 0										

Parcours Mathématiques fondamentales et applications (JB1Z9FE9) — **ECTS** : 120

M2 Mathématiques fondamentales et applications (JB1ZA1P6) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JB1ZG8HX) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JB1ZH5JI**	**UE**	**Méthodologie disciplinaire**		**6**	**2**	**P-Cl-TD 12** **P-Ci-Etu 8**	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	**CC**	**RS**		**100%**					
	JC1QITE7	EC	EC Méthodologie en modélisation	X			P-Cl-TD 12 P-Ci-Etu 8										
X	JCXPX14I	EC	Séminaires et conférences	X			TD 0										
X	**KW1ZLDJO**	**UE**	**Stage - Mémoire**		**24**		**P-Proj 10** **S-SSV 0**		**1 CC**	**RS**		**100%**					
X	KW1ZLE8L	EC	STAGE				S-SSV 0										
X	KW1ZLEYI	EC	MEMOIRE				P-Proj 10										

Parcours Statistique et données du vivant (JB1ZAQQI) — **ECTS** : 120

M1 Statistique et données du vivant (JB1ZB37Z) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JB1ZBJUS) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JADO82VF	UE	**Epidémiologie générale et appliquée**	X	6	2	**CM** 32										
							TD 8										
							TP 4										
							P-SJP 4										
							P-Proj 2										
								Report en session 2 de la note de CC	**1 CC**	**EO**		**40%**	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60%**
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**60%**				
X	JCXQ89NY	UE	**Bases de données**		3	1	**CM** 6										
							TD 8										
							TP 10										
									CC	**PE**		**50%**					
									CC	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	JC1U2853	UE	**Analyse de données**		6	2	**CM** 20										
							TD 10										
							TP 20										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	JC1U45DO	EC	Méthodes d'analyse de données				CM 20										
							TD 10										
X	JDEM6MSF	EC	Pratique de l'analyse de données	X			TP 20										
X	JC1R6RZJ	UE	**Probabilités, estimation et tests**		6	2	**CM** 10										
							TD 30										
							P-CI-CM 10										
							P-Ci-Etu 10										
									CC	**PE**		**25%**					
									CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	JC1RMBVR	EC	Probabilités et échantillonnage				TD 10										
							P-CI-CM 10										
							P-Ci-Etu 10										
X	JC1RQ3JE	EC	Estimation et tests				CM 10										
							TD 16										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC1MMS07	EC	Simulations en probabilités	X			TD	4										
X	**JB1ZC68I**	**UE**	**Analyse numérique matricielle**		**3**	**1**	**CM**	**10**										
							TD	**12**										
							P-SJP	**2**										
										CC	**PE**		**50%**					
										1 CC	**ET**		**50%**					
X	JD61SOPA	EC	Analyse matricielle				CM	10										
							TD	8										
							P-SJP	2										
X	JB6BCKQC	EC	Factorisation matricielle	X			TD	4										
X	**JB6C0C1H**	**UE**	**English for scientific communication**	**X**	**3**	**1**	**TD**	**20**										
							P-Proj	**6**										
										CC	**PE**		**25%**					
										CC	**ET**		**25%**					
										CC	**EO**	**0h15**	**50%**					
X	**JB6D21LJ**	**UE**	**Outils professionnels STDV 1**		**3**	**1**	**CM**	**4**										
							TD	**10**										
							P-SJP	**6**										
							P-Proj	**6**										
									Un des contrôles des outils informatiques	**CC**	**PE**		**30%**					
									La note correspond à l'initiation au projet pro	**CC**	**PT**		**40%**					
									L'autre contrôle des outils informatiques	**CC**	**PE**		**30%**					
X	JC1QQFG5	EC	Projet professionnel				P-SJP	6										
X	JB6CI722	EC	Documentation informatique	X			CM	4										
							P-Proj	6										
X	JB6CQ8YK	EC	Outils informatiques	X			TD	10										
X	JCXPVPC7	EC	Séminaires et conférences	X			TD	0										

Parcours Statistique et données du vivant (JB1ZAQQI) — **ECTS** : 120

M1 Statistique et données du vivant (JB1ZB37Z) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JB1ZBRXP) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAMMWU5G**	**UE**	**Génétique des populations 1**	**X**	**3**	**1**	**CM 17**										
							TP 8										
									1 CC	**ET**	**2h00**	**40%**		**CT**	**EO**	**0h15**	**100%**
									CT	**ET**	**1h00**	**60%**					
X	**JC5EP2P4**	**UE**	**Génétique des populations 2**	**X**	**3**	**1**	**CM 13**										
							TD 2										
							TP 8										
							P-SJP 2										
								Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	**CC**	**PE**		**40%**	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.	**CT**	**EO**	**0h15**	**60%**
									CT	**ET**	**1h00**	**60%**					
X	**JB1ZCJNL**	**UE**	**Modèles linéaires et généralisés**		**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 16										
							P-Proj 12										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	JC1RTRH6	EC	Modèles linéaires	X			CM 10										
							TD 8										
							P-Proj 6										
X	JC1NQG00	EC	Modèles généralisés				CM 10										
							TD 8										
							P-Proj 6										
X	**JC1S20QE**	**UE**	**Optimisation**		**6**	**1**	**CM 20**										
							TD 18										
							P-Proj 12										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	**JC1S184Z**	**UE**	**Analyse de survie**		**3**	**1**	**CM 10**										
							TD 12										
							P-SJP 2										
									1 CC	**PE**		**50%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	ET	2h00	50%					
X	JC1TT9KJ	UE	Supervised learning		3	1	CM 10										
							TD 14										
							P-SJP 2										
									CC	PE		50%					
									CC	ET	2h00	50%					
X	JC1OH2Q0	UE	English for scientific communication	X	3	1	P-SIPF 14										
							P-Proj 10										
									CC	PE		25%					
									CC	ET		25%					
									CC	EO	0h15	50%					
X	JC1U7QPU	UE	Stage		3	1	S-SSV 0										
									CC	RS		100%					

Parcours Statistique et données du vivant (JB1ZAQQI) — **ECTS** : 120

M2 Statistique et données du vivant (JB1ZBAVW) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JB1ZD1M4) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JADOAA6W**	**UE**	**Méthodologie des essais cliniques**	**X**	**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 24										
							P-Proj 6										
								Report en session 2 de la note de CC	**1 CC**	**EO**		**30%**	Prise en compte, à hauteur de 30%, de la note du contrôle continu dans le calcul de la note de seconde session	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**70%**
								ET	**1 CT**	**ET**	**2h00**	**70%**					
X	**JC1TFO4K**	**UE**	**Modélisation et algorithmes stochastiques**		**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 20										
							P-Proj 10										
									CC	**PE**		**25%**					
									CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**25%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**25%**					
X	JC8SM537	EC	Modélisation des processus biologiques				CM 10										
							TD 10										
X	JC8SMMT5	EC	Algorithmes stochastiques				CM 10										
							TD 10										
	JC1P76AU	EC	EC Etudes de cas en modélisation	X			P-Proj 10										
X	**JB1ZDMWU**	**UE**	**Statistique non paramétrique**		**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 28										
							P-SJP 2										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									CC	**ET**	**2h00**	**25%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**25%**					
X	**JC1SH4ER**	**UE**	**Séries temporelles**		**6**	**2**	**CM 20**										
							TD 28										
							P-SJP 2										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**25%**					
									1 CC	**ET**	**2h00**	**25%**					
X	**JC1PYE3C**	**UE**	**English for certification**	**X**	**3**	**1**	**TD 14**										
							P-SIPF 10										

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC	**ET**		**20%**		**CT**	**EO**	**0h15**	**100%**
									CC	**ET**		**20%**					
									CT	**EO**	**0h15**	**60%**					
X	**JC1TJ1SE**	**UE**	**Outils professionnels STDV 2**		**3**	**1**	**TD** 10										
							P-CI-TD 8										
							P-SJP 6										
								Report en session 2 de la note de CC	**CC**	**PT**		**40%**	Prise en compte, à hauteur de 40%, du CC dans le calcul de la note de seconde session.	**CT**	**EO**	**0h15**	**60%**
								Ce contrôle terminal porte sur les outils informatiques	**CT**	**PE**		**60%**					
X	JD65E3GO	EC	Formation de formateurs				P-SJP 6										
X	JC1Q44JD	EC	Outils informatiques	X			TD 10										
X	JCXPD1VT	EC	Usage et pratique des mathématiques	X			P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 10										
X	KGKYWI6U	EC	Séminaires et conférences	X			TD 0										

Parcours Statistique et données du vivant (JB1ZAQQI) — **ECTS** : 120

M2 Statistique et données du vivant (JB1ZBAVW) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JB1ZD9Z2) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JB1ZE0PD**	**UE**	**Machine learning: pratique et compléments**		**6**	**2**	**CM 6** **TP 12** **P-Proj 10**	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	**1 CC**	**RS**		**100%**				
X	JD65LS4K	EC	Pratique des algorithmes de machine learning				P-Proj 10									
X	JDEMMDYC	EC	Réseaux de neurones	X			CM 6 TP 12									
X	JCXPX14I	EC	Séminaires et conférences	X			TD 0									
X	**JC8SJTK9**	**UE**	**Stage / mémoire de recherche**		**24**	**8**	**S-SSV 0**		**CC**	**MS**		**100%**				

Master Sciences de la matière

2025-2026

Master Sciences de la matière (JAV273Q8)
Type de diplôme : Master
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 120
Mention : Sciences de la matière

Parcours Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable (JAV2883R) — **ECTS** : 120

M1 Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable (JAV28H1L) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAV2N2XG) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JC7NZDSC**	**UE**	**Matériaux et développement durable - Choix des matériaux**		**6**	**2**	**CM 28**										
							TD 6										
							P-Proj 16										
								CC1 DD	**CC**	**ET**		**30%**					
								CC2 CdM	**CC**	**ET**		**40%**					
								CC3 projet CdM	**CC**	**PE**		**30%**					
X	JC7Q2XI3	EC	Matériaux et développement durable				CM 14										
	JC7Q3L5Q	EC	Choix des matériaux				CM 14										
							TD 6										
							P-Proj 16										
X	**JC7YLATI**	**UE**	**Matériaux métalliques 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 36**										
							TD 12										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 2										
								CC1 Alliages ferreux	**CC**	**ET**		**35%**					
								CC2 Alliages d'aluminium	**CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 Thermo	**CC**	**ET**		**35%**					
X	**JC7Q7WE8**	**UE**	**Matériaux semi-conducteurs**		**3**	**1**	**CM 11**										
							TD 8										
							P-CI-CM 4										
							P-Ci-Etu 2										
								QCM SC	**CC**	**PE**		**30%**	**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**	
								ECRIT SUR TABLE SC	**CT**	**ET**	**2h00**	**70%**					
X	**JC7QAPPM**	**UE**	**Céramiques**		**3**	**1**	**CM 13**										
							TD 12										
								CT céramiques	**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**	**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**	
X	**JC7QTTE9**	**UE**	**Défauts en physique de l'état solide**	**X**	**3**	**1**		CC1 Introduction, défauts ponctuels et diffusion	**CC**	**ET**		**30%**	**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**	
								CT toutes les matières	**CT**	**ET**	**2h00**	**70%**					
X	K5YFOOFP	EC	Introduction à la physique de l'état solide	X			CM 7										
X	K5YFUOPA	EC	Défauts ponctuels, diffusion	X			CM 4										
							TD 2										
X	K5YFVF4C	EC	Dislocations, plasticité	X			CM 4										
							TD 2										
X	K5YFW42B	EC	Germination - croissance	X			CM 4										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD	2										
X	JC7QY2RM	UE	Interactions rayonnement - matière	X	3	1	CM	15										
							TP	4										
							P-CI-CM	4										
							P-Ci-Etu	2										
									CC1	CC	ET		30%		CT	ET	2h00	100%
									Examen terminal	CT	ET	2h00	70%					
X	JC7QYO3M	UE	Anglais	X	3	1	TD	24										
									Contrôle continu n°1	CC	PE		25%					
									Contrôle continu n°2	CC	ET		25%					
									Contrôle continu n°3	CC	EO		50%					
X	JC7R03VE	UE	Droit social et introduction à la qualité	X	3	1	TD	25										
									CC1 droit social	CC	ET		50%					
									CC2 Qualité	CC	ET		50%					
	JC7R0Z9Q	EC	Droit social	X			TD	12										
	JC7R1D8J	EC	Qualité	X			TD	13										

Parcours Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable (JAV2883R) — **ECTS** : 120

M1 Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable (JAV28H1L) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAV2NA9L) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC7YMR18	UE	**Matériaux métalliques 2**	X	6	2	**CM 36**										
							TD 8										
							P-Proj 6										
								CC1 rupture - fatigue	CC	ET		45%					
								CC2 mise en forme	CC	ET		45%					
								CC3 TP emboutissage	CC	PE		10%					
X	JC7YNEC9	UE	**Polymères : structure, propriétés et mise en oeuvre**		6	2	**CM 32**										
							TD 18										
								CC1 Polymères 1	CC	ET		50%					
								CC2 Polymères 2	CC	ET		25%					
								CC2 Polymères 2	CC	ET		25%					
X	JC7YQ2WL	UE	**Junior lab**	X	3	1	**TP 25**										
								CC1 rapport TP1	CC	PE		50%					
								CC2 rapport TP2	CC	PE		50%					
X	JC7YR1HG	UE	**CAO-DAO éléments finis**		3	1	**CM 8**										
							TP 10										
							P-PFA 3										
							P-Proj 4										
								CC1CAO-DAO	CC	PE		50%					
								CC2 éléments finis	CC	ET		50%					
X	KW6KWXOF	EC	CAO-DAO				TP 5										
							P-Proj 4										
X	KW6KX8VD	EC	Eléments finis				CM 8										
							TP 5										
							P-PFA 3										
X	JC7YRFUV	UE	**Méthodes numériques et contexte énergétique**		3	1	**CM 12**										
							TP 5,5										
							P-CI-TD 2										
							P-Ci-Etu 2										
							P-Proj 3,5										
								CC1 méthodes numériques	CC	ET		50%					
								CC2 oral contexte énergétique	CC	EO		50%					
X	KW6LAMKY	EC	Méthodes numériques				CM 6										
							TP 3										
							P-CI-TD 2										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Ci-Etu 2										
X	KW6LB2TM	EC	Contexte énergétique				CM 6 TP 2,5 P-Proj 3,5										
X	**JC7YRX19**	**UE**	**Interactions électrons-matière**	**X**	**3**	**1**	**CM 10** **TD 8** **TP 8**		**CC**	**PE**		**50**					
									CC	**ET**	**2h00**	**50**					
X	**JC7YS96V**	**UE**	**Anglais**	**X**	**3**	**1**	**TD 24**	Contrôle continu n°1	**CC**	**PE**		**25%**					
								Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**		**25%**					
								Contrôle continu n°3	**CC**	**EO**		**50%**					
X	**JC7YSRHH**	**UE**	**Stage M1**	**X**	**3**	**1**	**S-SSV 0**										
									CC	**RS**		**100%**					

Parcours Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable (JAV2883R) — **ECTS** : 120

M2 Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable (JAV28O21) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAV2OBJH) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JCF01FKG**	**UE**	**Physique de la déformation - IMHP2D**		**6**	**2**	**CM 27**										
							P-CI-CM 3										
							P-CI-TD 3										
							P-Ci-Etu 3										
								CC1 Plasticité	**CC**	**ET**		**40%**					
								CC2 AFM-Nanoindentation	**CC**	**ET**		**40%**					
								CC3 Nouveaux alliages	**CC**	**ET**		**20%**					
X	JUF9LSYZ	EC	Plasticité	X			CM 16										
X	JUF9MDY6	EC	AFM - Nanoindentation	X			CM 11										
							P-CI-CM 3										
							P-CI-TD 3										
							P-Ci-Etu 3										
X	JUF9MYM8	EC	Nouveaux Alliages				CM 10										
X	**JCEZFWQI**	**UE**	**Techniques avancées d'élaboration des matériaux**	**X**	**6**	**2**	**CM 33**										
							TD 7										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 2										
								CC1 Métallurgie des poudres (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC2 Fabrication additive (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC3 Déformation plastique sévère (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
X	JCEZIN42	EC	Métallurgie des poudres	X			CM 13										
							TD 3										
X	JCEZJ63T	EC	Fabrication additive	X			CM 10										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 2										
X	JCEZJKVU	EC	Déformation plastique sévère	X			CM 10										
							TD 4										
X	**JCEZVSRB**	**UE**	**Propriétés et traitements de surface**		**6**	**2**	**CM 24**										
							TD 6										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP 16										
							P-CI-CM 2										
							P-Ci-Etu 2										
								CC1 Frottement, usure	**CC**	**ET**		**25%**					
								CC2 TP TRS et frottement	**CC**	**PE**		**25%**					
								CC3 TRS	**CC**	**ET**		**50%**					
X	JCEZRD3A	**UE**	**Assemblage de matériaux métalliques**		**3**	**1**	**CM 12**										
							TD 4										
							TP 8										
								CC1 TP soudure	**CC**	**PE**		**50%**					
								CC2	**CC**	**ET**		**50%**					
X	JCEX5LOQ	**UE**	**Matériaux composites**		**3**	**1**	**CM 18**										
							TD 8										
							P-CI-CM 2										
							P-Ci-Etu 2										
								CC1 matrice métallique ou céramique	**CC**	**ET**		**30%**					
								CC2 matrice métallique ou céramique	**CC**	**EO**		**20%**					
								CC3 matrice organique	**CC**	**ET**		**50%**					
X	JUFDTA18	EC	Composites à matrice polymère				CM 8										
							TD 8										
X	JUFDUBXF	EC	Composites à matrice métallique ou céramique				CM 10										
							P-CI-CM 2										
							P-Ci-Etu 2										
X	**JCF0MWZ7**	**UE**	**Anglais**	**X**	**3**	**1**	**TD 24**										
								Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**		**25%**					
								Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**		**25%**					
								Contrôle continu n°3	**CC**	**EO**		**50%**					
X	**JC7V0754**	**UE**	**Plans d'expérience et management d'équipe**	**X**	**3**	**1**	**CM 10**										
							TD 6										
							P-Proj 8										
								CC1 plans d'expériences	**CC**	**ET**		**25%**					
								CC2 Rapport plans d'expériences	**CC**	**PE**		**30%**					
								CC3 management	**CC**	**ET**		**45%**					
X	KW6MLUYD	EC	Plans d'expériences	X			CM 4										
							P-Proj 8										
X	KW6MMBX2	EC	Management d'équipe	X			CM 6										
							TD 6										

Parcours Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable (JAV2883R) — **ECTS** : 120

M2 Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable (JAV28O21) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAV2OIOD) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCF17XF0	UE	**Gestion de projet et séminaires**	X	3	1	**CM 8** **TD 10** **TP 6**	CC1 gestion de projet quitus attesté par la présence aux séminaires	CC CC	ET Q		100%					
	JCF1C8QU	EC	Gestion de projet	X			CM 8 TP 6										
	JCF1D32J	EC	Séminaires IMHP2D	X			TD 10										
X	JCF17A47	UE	**Stage / mémoire de recherche**	X	27	9	**S-SSV 0**		CC	MS		100%					

Parcours Physique des matériaux (JAV292KU) — **ECTS** : 120

M1 Parcours Physique des matériaux (JAV29FO7) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAV2QDAY) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JCF278ON**	**UE**	**Mécanique quantique PM**		**6**	**2**		CC1 MQ	**CC**	**ET**		**40%**					
								CC2 oral diffusion par un potentiel	**CC**	**EO**		**20%**					
								Le CC3 évalue les deux EC lors d'une seule et unique évaluation	**CC**	**ET**		**40%**					
X	K5YFCUNY	EC	Mécanique quantique	X			CM 16										
							TD 15										
X	K61BOJHZ	EC	Diffusion par un potentiel	X			CM 6										
							TD 6										
X	**JC7YLATI**	**UE**	**Matériaux métalliques 1**	**X**	**6**	**2**	**CM 36**										
							TD 12										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 2										
								CC1 Alliages ferreux	**CC**	**ET**		**35%**					
								CC2 Alliages d'aluminium	**CC**	**ET**		**30%**					
								CC3 Thermo	**CC**	**ET**		**35%**					
X	**K67WWBSD**	**UE**	**Physique Statistique, anisotropie et symétries**	**X**	**6**	**2**		CC1 symétries	**CC**	**ET**		**25%**					
								CC2 Oral Physique statistique	**CC**	**EO**		**35%**					
								CC3 écrit Physique Statistique	**CC**	**ET**		**40%**					
X	K5YFEA0C	EC	Physique Statistique	X			CM 18										
							TD 20										
X	K5YFIIRB	EC	Anisotropie et symétries dans les cristaux	X			CM 12										
X	**JC7QTTE9**	**UE**	**Défauts en physique de l'état solide**	**X**	**3**	**1**		CC1 Introduction, défauts ponctuels et diffusion	**CC**	**ET**		**30%**		**CT**	**ET**	**2h00**	**100%**
								CT toutes les matières	**CT**	**ET**	**2h00**	**70%**					
X	K5YFOOFP	EC	Introduction à la physique de l'état solide	X			CM 7										
X	K5YFUOPA	EC	Défauts ponctuels, diffusion	X			CM 4										
							TD 2										
X	K5YFVF4C	EC	Dislocations, plasticité	X			CM 4										
							TD 2										
X	K5YFW42B	EC	Germination - croissance	X			CM 4										
							TD 2										
X	**JC7QY2RM**	**UE**	**Interactions rayonnement - matière**	**X**	**3**	**1**	**CM 15**										
							TP 4										
							P-CI-CM 4										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							P-Ci-Etu 2										
								CC1	CC	ET		30%		CT	ET	2h00	100%
								Examen terminal	CT	ET	2h00	70%					
X	JC7QYO3M	UE	Anglais	X	3	1	TD 24										
								Contrôle continu n°1	CC	PE		25%					
								Contrôle continu n°2	CC	ET		25%					
								Contrôle continu n°3	CC	EO		50%					
X	JC7R03VE	UE	Droit social et introduction à la qualité	X	3	1	TD 25										
								CC1 droit social	CC	ET		50%					
								CC2 Qualité	CC	ET		50%					
	JC7R0Z9Q	EC	Droit social	X			TD 12										
	JC7R1D8J	EC	Qualité	X			TD 13										

Parcours Physique des matériaux (JAV292KU) — **ECTS** : 120

M1 Parcours Physique des matériaux (JAV29FO7) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAV2QNFZ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JC7YMR18	UE	**Matériaux métalliques 2**	X	6	2	**CM 36** **TD 8** **P-Proj 6**	CC1 rupture - fatigue	CC	ET		45%					
								CC2 mise en forme	CC	ET		45%					
								CC3 TP emboutissage	CC	PE		10%					
X	KW0RBELE	UE	**Structure de bandes et propriétés électroniques**	X	6	2	**CM 26** **TD 24**	CC1	CC	ET		25%					
								CC2 oral	CC	EO		25%					
								CC3	CC	ET		50%					
X	JC7YQ2WL	UE	**Junior lab**	X	3	1	**TP 25**	CC1 rapport TP1	CC	PE		50%					
								CC2 rapport TP2	CC	PE		50%					
X	K67X1CTL	UE	**Physique atomique, élasticité et dislocations**	X	6	2		CC1 oral physique atomique	CC	EO		20%					
								CC2 écrit physique atomique	CC	ET		40%					
								CC3 écrit élasticité	CC	ET		40%					
X	JCF2YGAO	EC	Physique atomique et spectroscopie	X			CM 18 TD 14										
X	K5ZWE15N	EC	Elasticité et dislocations	X			CM 8 TD 10										
X	JC7YRX19	UE	**Interactions électrons-matière**	X	3	1	**CM 10** **TD 8** **TP 8**		CC	PE		50					
									CC	ET	2h00	50					
X	JC7YS96V	UE	**Anglais**	X	3	1	**TD 24**	Contrôle continu n°1	CC	PE		25%					
								Contrôle continu n°2	CC	ET		25%					
								Contrôle continu n°3	CC	EO		50%					
X	JC7YSRHH	UE	**Stage M1**	X	3	1	**S-SSV 0**		CC	RS		100%					

Parcours Physique des matériaux (JAV292KU) — **ECTS** : 120

M2 Parcours Physique des matériaux (JAV29N5Y) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAV2RQGQ) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JCF2Q8UK**	**UE**	**Physique de la déformation - PM**		**6**	**2**		CC1 Plasticité (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC2 Élasticité et interfaces (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC3 AFM nano (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
X	JUF9LSYZ	EC	Plasticité	X			CM 16										
X	JUFGITAC	EC	Elasticité et interfaces	X			CM 6 TD 9										
X	JUF9MDY6	EC	AFM - Nanoindentation	X			CM 11 P-CI-CM 3 P-CI-TD 3 P-Ci-Etu 3										
X	**K67XJBEP**	**UE**	**Physique des surfaces, Microscopie électronique en transmission**	**X**	**6**	**2**		CC1 croissance cristalline	**CC**	**ET**		**35%**					
								CC2 STM	**CC**	**ET**		**25%**					
								CC3 MET	**CC**	**ET**		**40%**					
X	K5YH8EL7	EC	Surfaces - croissance cristalline	X			CM 6 P-CI-CM 6 P-Ci-Etu 4										
X	K5YH93B1	EC	Surfaces à l'échelle atomique et microscopie à effet tunnel	X			CM 12										
X	K5YHA0N2	EC	Microscopie électronique en transmission	X			CM 16 TP 6										
X	**K67XLMXI**	**UE**	**Simulations atomistiques et interactions ions-matière**	**X**	**6**	**2**		CC1 cours ions-matière	**CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 projet Ions-matière	**CC**	**PE**		**20%**					
								CC3 MD + DFT	**CC**	**PE**		**40%**					
								CC4 MC	**CC**	**ET**		**20%**					
X	K5YGPGS0	EC	Simulation atomistique	X			CM 20 P-CI-TD 9 P-Ci-Etu 6										
X	JUBG88PX	EC	Interactions ions-matière	X			CM 12 TP 6										
X	**JCEZFWQI**	**UE**	**Techniques avancées d'élaboration des matériaux**	**X**	**6**	**2**	**CM 33**										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 7										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 2										
								CC1 Métallurgie des poudres (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC2 Fabrication additive (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC3 Déformation plastique sévère (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
X	JCEZIN42	EC	Métallurgie des poudres	X			CM 13										
							TD 3										
X	JCEZJ63T	EC	Fabrication additive	X			CM 10										
							P-CI-TD 4										
							P-Ci-Etu 2										
X	JCEZJKVU	EC	Déformation plastique sévère	X			CM 10										
							TD 4										
X	**JCF0MWZ7**	**UE**	**Anglais**	**X**	**3**	**1**	**TD 24**										
								Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**		**25%**					
								Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**		**25%**					
								Contrôle continu n°3	**CC**	**EO**		**50%**					
X	**JC7V0754**	**UE**	**Plans d'expérience et management d'équipe**	**X**	**3**	**1**	**CM 10**										
							TD 6										
							P-Proj 8										
								CC1 plans d'expériences	**CC**	**ET**		**25%**					
								CC2 Rapport plans d'expériences	**CC**	**PE**		**30%**					
								CC3 management	**CC**	**ET**		**45%**					
X	KW6MLUYD	EC	Plans d'expériences	X			CM 4										
							P-Proj 8										
X	KW6MMBX2	EC	Management d'équipe	X			CM 6										
							TD 6										

Parcours Physique des matériaux (JAV292KU) — **ECTS** : 120

M2 Parcours Physique des matériaux (JAV29N5Y) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAV2RYI0) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JCF17XF0	UE	**Gestion de projet et séminaires**	X	3	1	CM	8										
							TD	10										
							TP	6										
									CC1 gestion de projet	CC	ET		100%					
									quitus attesté par la présence aux séminaires	CC	Q							
	JCF1C8QU	EC	Gestion de projet	X			CM	8										
							TP	6										
	JCF1D32J	EC	Séminaires IMHP2D	X			TD	10										
X	JCF17A47	UE	**Stage / mémoire de recherche**	X	27	9	S-SSV	0										
										CC	MS		100%					

Parcours EUR Sciences de la matière (K5Y1EO35) — **ECTS** : 120

M1 EUR Sciences de la matière (K5Y1F5MR) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K5Y1FW9Y) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K67WV4QV**	**UE**	**Mécanique Quantique EUR**		**6**	**2**			CC1 2/3 MQ + 1/3 physique de l'état solide	**CC**	**ET**		**40%**					
									CC2 diffusion par un potentiel	**CC**	**EO**		**20%**					
									CC3 2/3 MQ + 1/3 Diffusion par un potentiel	**CC**	**ET**		**40%**					
X	K5YFCUNY	EC	Mécanique quantique	X			CM	16										
							TD	15										
X	K61BOJHZ	EC	Diffusion par un potentiel	X			CM	6										
							TD	6										
X	K5YFOOFP	EC	Introduction à la physique de l'état solide	X			CM	7										
X	**K67WWBSD**	**UE**	**Physique Statistique, anisotropie et symétries**	**X**	**6**	**2**			CC1 symétries	**CC**	**ET**		**25%**					
									CC2 Oral Physique statistique	**CC**	**EO**		**35%**					
									CC3 écrit Physique Statistique	**CC**	**ET**		**40%**					
X	K5YFEA0C	EC	Physique Statistique	X			CM	18										
							TD	20										
X	K5YFIIRB	EC	Anisotropie et symétries dans les cristaux	X			CM	12										
X	**K5ZDOVT6**	**UE**	**Common courses 1 EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**32**	Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
									Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6ID9G5I	EC	Interaction rayonnement-matière	X			CM	8										
X	K6IDFD1O	EC	Interaction électrons-matière	X			CM	8										
X	K6IDJEVH	EC	Surface chemistry	X			CM	8										
X	K6IDLECW	EC	Outils numériques - programmation 1	X			CM	8										
X	**K5ZE501P**	**UE**	**Soft skills 1 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**			CC1 Scientific communication	**CC**	**PE**		**25%**					
									CC2	**CC**	**ET**		**35%**					
									CC3	**CC**	**EO**		**40%**					
X	K6IF9ZBO	EC	Anglais	X			TD	22										
X	K6IFDMGP	EC	Scientific communication	X			CM	8										
X	**K5ZE9QVT**	**UE**	**Research project**	**X**	**12**	**4**	**TD**	**10**										
							S-SSV	**0**		**CC**	**S**		**100%**					

Parcours EUR Sciences de la matière (K5Y1EO35) — **ECTS** : 120

M1 EUR Sciences de la matière (K5Y1F5MR) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K5Y1GA0F) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KW0RBELE**	**UE**	**Structure de bandes et propriétés électroniques**	**X**	**6**	**2**	**CM 26**										
							TD 24										
								CC1	**CC**	**ET**		**25%**					
								CC2 oral	**CC**	**EO**		**25%**					
								CC3	**CC**	**ET**		**50%**					
X	**K67X1CTL**	**UE**	**Physique atomique, élasticité et dislocations**	**X**	**6**	**2**		CC1 oral physique atomique	**CC**	**EO**		**20%**					
								CC2 écrit physique atomique	**CC**	**ET**		**40%**					
								CC3 écrit élasticité	**CC**	**ET**		**40%**					
X	JCF2YGAO	EC	Physique atomique et spectroscopie	X			CM 18										
							TD 14										
X	K5ZWE15N	EC	Elasticité et dislocations	X			CM 8										
							TD 10										
X	**K5ZE2R57**	**UE**	**Common courses 2 EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM 32**	Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
								Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6IGN397	EC	Electrical phenomena at interfaces	X			CM 8										
X	K6IGN3NN	EC	Surfaces topography and its effect on interactions with fluids and solids	X			CM 8										
X	K6IGN404	EC	Surface and interface design for heterogeneous catalysis	X			CM 8										
X	K6IGN4CS	EC	Spectroscopy at interfaces	X			CM 8										
X	**K5ZE7SRN**	**UE**	**Soft skills 2 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM 8**										
							TD 12										
								CC1 Management	**CC**	**ET**		**50%**					
								CC2 Environmental impact	**CC**	**ET**		**50%**					
X	K6IGEA1C	EC	Management	X			TD 12										
X	K6IGEAGT	EC	Environmental impact	X			CM 8										
X	**K5ZEB1J0**	**UE**	**Internship S2**	**X**	**12**	**4**	**S-SSV 0**										
									CC	**RS**		**100%**					

Parcours EUR Sciences de la matière (K5Y1EO35) — **ECTS** : 120

M2 EUR Sciences de la matière (K5Y1FHLE) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (K5Y1GMP8) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**K67XLMXI**	**UE**	**Simulations atomistiques et interactions ions-matière**	**X**	**6**	**2**		CC1 cours ions-matière	**CC**	**ET**		**20%**					
								CC2 projet Ions-matière	**CC**	**PE**		**20%**					
								CC3 MD + DFT	**CC**	**PE**		**40%**					
								CC4 MC	**CC**	**ET**		**20%**					
X	K5YGPGS0	EC	Simulation atomistique	X			CM 20										
							P-CI-TD 9										
							P-Ci-Etu 6										
X	JUBG88PX	EC	Interactions ions-matière	X			CM 12										
							TP 6										
X	**K67XCFAH**	**UE**	**Plasticité, interfaces et métallurgie des poudres**		**6**	**2**		CC1 Plasticité (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC2 élasticité et interfaces (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
								CC3 métallurgie des poudres (passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12)	**CC**	**ET**		**33.33%**					
X	JUF9LSYZ	EC	Plasticité	X			CM 16										
X	JUFGITAC	EC	Elasticité et interfaces	X			CM 6										
							TD 9										
X	JCEZIN42	EC	Métallurgie des poudres	X			CM 13										
							TD 3										
X	**K67XJBEP**	**UE**	**Physique des surfaces, Microscopie électronique en transmission**	**X**	**6**	**2**		CC1 croissance cristalline	**CC**	**ET**		**35%**					
								CC2 STM	**CC**	**ET**		**25%**					
								CC3 MET	**CC**	**ET**		**40%**					
X	K5YH8EL7	EC	Surfaces - croissance cristalline	X			CM 6										
							P-CI-CM 6										
							P-Ci-Etu 4										
X	K5YH93B1	EC	Surfaces à l'échelle atomique et microscopie à effet tunnel	X			CM 12										
X	K5YHA0N2	EC	Microscopie électronique en transmission	X			CM 16										
							TP 6										
X	**K5ZE3KCY**	**UE**	**Common courses 3 EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM 32**	Contrôle continu n°1	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
								Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6IZOCNY	EC	Modélisation moléculaire	X			CM 8										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K6IZOF17	EC	Introduction to rheology	X			CM	8										
X	K6IZOH2M	EC	Contact réseaux poreux	X			CM	8										
X	K6IZOIZJ	EC	Outils numériques - Programmation 2	X			CM	8										
X	**K5ZE8FV9**	**UE**	**Soft skills 3 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**8**										
							TD	**22**										
									CC1 soft skills 3	**CC**	**ET**		**25%**					
									CC2 anglais	**CC**	**ET**		**35%**					
									CC3 anglais	**CC**	**EO**		**40%**					
X	K6JBLPAM	EC	Anglais	X			TD	22										
X	K6JBLQH6	EC	Soft skills 3	X			CM	8										
X	**K5ZECAQV**	**UE**	**Practicum**	**X**	**6**	**2**	**TD**	**10**										
										CC	**S**		**100%**					
	LR94D8J7	EC	Practicum - EC	X			TD	10										

Parcours EUR Sciences de la matière (K5Y1EO35) — **ECTS** : 120

M2 EUR Sciences de la matière (K5Y1FHLE) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (K5Y1GYES) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K5ZEDKEF	UE	Internship S4	X	30	12	S-SSV 0		CC	RS		100%					

Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement

2025-2026

Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement (JACBEAV9)
Type de diplôme : Master
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé
ECTS : 120
Mention : Sciences de la Terre et des planètes, environnement

Parcours Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers (JACCRPV7) — **ECTS** : 120

M1 Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers (JACD2MMY) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JACD32EM) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JACD9PQO	UE	Physique et transferts	X	3	2	CM 10										
							TD 2										
							TP 6										
							P-Proj 4										
								1 CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
								1 CT	PE		60%						
X	JACD9UDW	UE	Interactions eau/roche	X	3	2	CM 5										
							TD 4										
							TP 10										
							P-Proj 4										
								CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
								1 CT	ET	3h00	60%						
X	JACD9YM4	UE	Sciences du sol, processus de formation des sols	X	3	1	CM 8										
							TD 9										
							P-Proj 5										
								1 CC	ET		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
								1 CT	ET	3h00	60%						
X	JACD4R0L	UE	Hydrologie	X	3	1	CM 4										
							TD 11										
							TP 5										
							P-Proj 3										
								CC	ET		40%		CT	ET	3h00	100%	
								CT	ET	3h00	60%						
X	JACD43AL	UE	Pédologie appliquée	X	3	1	CM 5										
							TD 8										
							TP 4										
							P-Proj 5										
								1 CC	EO		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
								1 CT	ET	3h00	60%						
X	JCUPOUCI	UE	Anglais	X	3	1	TD 20										
								1 CC	PE		25%						
								1 CC	ET		25%						
								1 CC	EO		50%						
X	JACD4UNC	UE	Hydrogéologie générale	X	6	2	CM 9										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD 9										
							TP 22										
							P-Proj 5										
									1 CC	ET		20%		CT	ET	3h00	100%
									1 CC	ET		20%					
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	KW2AJEQ4	UE	Hydrogéochimie	X	3		CM 7										
							TD 4										
							TP 7										
							P-Proj 4										
									CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%
									1 CT	EO	3h00	60%					
X	KW2ARQU3	UE	Introduction à géotechnique	X	3		CM 5										
							TD 3										
							TP 10										
							P-Proj 4										
									1 CC	PE		40%		CT	EO	0h15	100%
									CT	R		60%					

Parcours Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers (JACCRPV7) — **ECTS** : 120

M1 Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers (JACD2MMY) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JACD36NX) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JACD3ZMF	UE	Imagerie géophysique des réservoirs géologiques	X	3	1	CM 6 TD 8 TP 5,5 P-Proj 3,5		CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JIABDK7G	UE	Systèmes d'Information Géographique et Bases de Données	X	3	1	TD 20 P-Proj 6		1 CC	ET		40%		1 CT	ET	3h00	100%
									1 CT	PE		60%					
X	JACDA2U2	UE	Outils de programmation et analyses de données	X	3	1	CM 2 TP 12 P-Proj 8		1 CC	PE		50%					
									1 CC	PE		50%					
X	JACD4YGT	UE	Forages et pompages d'essais	X	3	1	CM 9 TD 9 P-Proj 5		1 CC	ET		40%		1 CT	ET	3h00	100%
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JD3DD1NS	UE	Ecole de terrain 1	X	6	2	TD 25 TP 15 P-Proj 5	Pas de seconde session : UE en mode projet et sorties de terrain qui s'apparente à des modalités d'évaluation en CCI (suivi au fil de l'eau des étudiants). Une seule note est saisie sous apogéee	CC	PE		100%					
X	JACD522S	UE	Droit et gestion de l'eau	X	3	1	TD 22		1 CC	ET		40%		1 CT	ET	3h00	100%
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JCV0F683	UE	Anglais	X	3	1	TD 23		1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	EO		50%					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JACDAKGG	UE	Outils de modélisation hydro-géochimique	X	3	1	CM 4										
							TD 5										
							TP 8										
							P-Proj 5										
									1 CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%
									1 CT	PE		60%					
X	JBYY73C5	UE	Stage en laboratoire/entreprise	X	3	1	S-SSV 0										
									1 CC	RS		100%					

Parcours Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers (JACCRPV7) — **ECTS** : 120

M2 Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers (JACD2VGI) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JACD3CW8) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JACD6QWM	UE	Écoulements dans la zone non-saturée	X	3	1	CM 4										
							TD 10										
							TP 6										
							P-Proj 5										
									1 CC	PE		40%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	3h00	60%
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JACD6VQU	UE	Transferts de polluants dans les eaux souterraines	X	6	2	CM 6										
							TD 8										
							TP 25										
							P-Proj 9										
									1 CC	ET		33,33					
									1 CC	PE		33,33					
									1 CC	PE		33,33					
X	JD3EZ276	UE	Modèles en hydrogéologie	X	6	2	CM 5										
							TD 12										
							TP 20										
							P-Proj 8										
									1 CC	ET		40%		1 CT	ET	3h00	100%
									1 CT	R		60%					
X	JACD76F6	UE	Ecole de terrain 2	X	6	2	CM 2										
							TD 13										
							TP 25										
								Pas de seconde session : UE en mode projet et sorties de terrain qui s'apparente à des modalités d'évaluation en CCI (suivi au fil de l'eau des étudiants). Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	PE		100%					
X	JCV24N4F	UE	Anglais	X	3	1	TD 22										
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	EO		50%					
X	JACD72VE	UE	Outils de géostatistiques	X	3	1	CM 2										
							TD 4										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TP	10										
							P-Proj	6										
										1 CC	ET		40%		1 CT	ET	3h00	100%
										1 CT	PE	3h00	60%					
							CM	6										
							TP	9										
X	KW2C58SB	UE	Sites et Sols Pollués	X	3		P-Proj	7										
										CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%
										CT	PE		60%					

Parcours Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers (JACCRPV7) — **ECTS** : 120

M2 Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers (JACD2VGI) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JACD3H1T) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JACD7H6N	UE	Remédiation des Sites et Sols Pollués	X	3	1	CM 2										
							TD 7										
							TP 9										
							P-Proj 4										
									1 CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%
									1 CT	PE		60%					
X	JACDCLQX	UE	Stage / mémoire de recherche		27	9	CM 5										
							S-SSV 0										
									1 CC	MS		100%					

Parcours EUR Matériaux Minéraux/International Master in Advanced Clay Science (K5Y1OHKI) — **ECTS** : 120

M1 EUR Matériaux minéraux/IMACS (K5Y1P9PG) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K5Y1Q6RU) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JACD9UDW	UE	Interactions eau/roche	X	3	2	CM 5 TD 4 TP 10 P-Proj 4		CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JACDA6NG	UE	Techniques de caractérisation des matériaux minéraux 1	X	3	1	CM 12,5 TD 12,5		1 CC	PE		30%					
									1 CC	EO		30%					
									1 CC	ET	2h00	40%					
X	JACDAVU9	UE	Science du sol: formation, propriétés, minéraux argileux et problématiques actuelles	X	3	1	CM 13 TD 12		1 CT	ET	3h00	100%		1 CT	ET	3h00	100%
X	JACDAZFI	UE	Les minéraux marqueurs de paléoconditions dans les environnements de sub-surface	X	3	1	CM 13 TD 6 TP 6		CC	PE		40%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	3h00	60%
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	K5ZDOVT6	UE	Common courses 1 EUR INTREE	X	3	1	CM 32	Contrôle continu n°1	CC	ET	2h00	50%					
								Contrôle continu n°2	CC	ET	2h00	50%					
X	K6ID9G5I	EC	Interaction rayonnement-matière	X			CM 8										
X	K6IDFD1O	EC	Interaction électrons-matière	X			CM 8										
X	K6IDJEVH	EC	Surface chemistry	X			CM 8										
X	K6IDLECW	EC	Outils numériques - programmation 1	X			CM 8										
X	K5ZE501P	UE	Soft skills 1 - EUR INTREE	X	3	1		CC1 Scientific communication	CC	PE		25%					
								CC2	CC	ET		35%					
								CC3	CC	EO		40%					
X	K6IF9ZBO	EC	Anglais	X			TD 22										
X	K6IFDMGP	EC	Scientific communication	X			CM 8										
X	K5ZE9QVT	UE	Research project	X	12	4	TD 10 S-SSV 0		CC	S		100%					

Parcours EUR Matériaux Minéraux/International Master in Advanced Clay Science (K5Y1OHKI) — **ECTS** : 120

M1 EUR Matériaux minéraux/IMACS (K5Y1P9PG) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K5Y1QGAO) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JACDASAO	UE	**Techniques de caractérisation des matériaux minéraux 2**	X	3	1	CM	13										
							TD	9										
							TP	3										
										CC	PE		40%	Prise en compte, à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	3h00	60%
										1 CT	ET	3h00	60%					
X	JACDBR6Y	UE	**Microstructure et imagerie des matériaux**	X	3	1	CM	13										
							TD	3										
							TP	9										
										1 CC	PE		50%					
										1 CC	PE		50%					
X	JACDAOCV	UE	**Interface solide/solution**	X	3	1	CM	10										
							TD	7										
							TP	8										
										1 CC	PE		40%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	3h00	60%
										1 CT	ET	3h00	60%					
X	JCV23WYY	UE	**Organisation des matériaux en suspension**	X	3	1	CM	9										
							TD	7										
							TP	9										
										1 CC	PE		40%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	3h00	60%
										1 CT	ET	3h00	60%					
X	K5ZE2R57	UE	**Common courses 2 EUR INTREE**	X	3	1	CM	32	Contrôle continu n°1	CC	ET	2h00	50%					
									Contrôle continu n°2	CC	ET	2h00	50%					
X	K6IGN397	EC	Electrical phenomena at interfaces	X			CM	8										
X	K6IGN3NN	EC	Surfaces topography and its effect on interactions with fluids and solids	X			CM	8										
X	K6IGN404	EC	Surface and interface design for heterogeneous catalysis	X			CM	8										
X	K6IGN4CS	EC	Spectroscopy at interfaces	X			CM	8										
X	K5ZE7SRN	UE	**Soft skills 2 - EUR INTREE**	X	3	1	CM	8										
							TD	12										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CC1 Management	**CC**	**ET**		**50%**					
									CC2 Environmental impact	**CC**	**ET**		**50%**					
X	K6IGEA1C	EC	Management	X			TD	12										
X	K6IGEAGT	EC	Environmental impact	X			CM	8										
X	**K5ZEB1J0**	**UE**	**Internship S2**	**X**	**12**	**4**	**S-SSV**	**0**										
										CC	**RS**		**100%**					

Parcours EUR Matériaux Minéraux/International Master in Advanced Clay Science (K5Y1OHKI) — **ECTS** : 120

M2 EUR Matériaux minéraux/IMACS (K5Y1PPVH) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (K5Y1QQM4) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JACDBYER	UE	Minéraux industriels - Géomatériaux	X	3	1	CM 12,5 TD 12,5		1 CC	PE		40%	Prise en compte, à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	2h00	60%
									1 CT	ET	2h00	60%					
X	JACDC23L	UE	Géomatériaux/Argiles et patrimoine	X	3	1	CM 9,5 TD 7,5 TP 4		1 CC	PE		40%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	3h00	60%
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JACDBV04	UE	Matériaux/Minéraux lamellaires fonctionalisés et bio-interfaces	X	6	2	CM 26 TD 10 TP 14		1 CC	PE		20%	Prise en compte, à hauteur de 20% de la note de CC1 et de 20% de la note de CC2 dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	3h00	60%
									CC	EO		20%					
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JACDCI5D	UE	Argiles et Génie Civil : risques géotechniques et applications durables des géomatériaux argileux	X	3	1	CM 12 TD 2 TP 11		1 CC	PE		40%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET	3h00	60%
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	JCV2341B	UE	Outils de modélisation moléculaire	X	3	1	CM 5 TP 20		1 CC	PE		40%	Prise en compte à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session	1 CT	ET		60%
									1 CT	ET	3h00	60%					
X	K5ZE3KCY	UE	Common courses 3 EUR INTREE	X	3	1	CM 32	Contrôle continu n°1	CC	ET	2h00	50%					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									Contrôle continu n°2	**CC**	**ET**	**2h00**	**50%**					
X	K6IZOCNY	EC	Modélisation moléculaire	X			CM	8										
X	K6IZOF17	EC	Introduction to rheology	X			CM	8										
X	K6IZOH2M	EC	Contact réseaux poreux	X			CM	8										
X	K6IZOIZJ	EC	Outils numériques - Programmation 2	X			CM	8										
X	**K5ZE8FV9**	**UE**	**Soft skills 3 - EUR INTREE**	**X**	**3**	**1**	**CM**	**8**										
							TD	**22**										
									CC1 soft skills 3	**CC**	**ET**		**25%**					
									CC2 anglais	**CC**	**ET**		**35%**					
									CC3 anglais	**CC**	**EO**		**40%**					
X	K6JBLPAM	EC	Anglais	X			TD	22										
X	K6JBLQH6	EC	Soft skills 3	X			CM	8										
X	**K5ZECAQV**	**UE**	**Practicum**	**X**	**6**	**2**	**TD**	**10**										
										CC	**S**		**100%**					
	LR94D8J7	EC	Practicum - EC	X			TD	10										

Parcours EUR Matériaux Minéraux/International Master in Advanced Clay Science (K5Y1OHKI) — **ECTS** : 120

M2 EUR Matériaux minéraux/IMACS (K5Y1PPVH) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (K5Y1R2NH) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K5ZEDKEF	UE	Internship S4	X	30	12	S-SSV 0		CC	RS		100%					

Master Traitement du signal et des images

2025-2026

Master Traitement du signal et des images (JAJFITBG)
Type de diplôme : Master
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé

ECTS : 120
Mention : Traitement du signal et des images

Parcours Objets connectés (JAJFJLOI) — **ECTS** : 120

M1 Parcours Objets connectés (JAJFK1UQ) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (JAJFKHTU) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JANS2ETK**	**UE**	**Analyse de données**	**X**	**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 8										
							TP 24										
							P-Proj 4										
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
X	JDEM6MSF	EC	Pratique de l'analyse de données	X			TP 20										
X	JDEM5R96	EC	Méthodes d'analyse de données	X			CM 14										
							TD 8										
							TP 4										
							P-Proj 4										
X	**KZVG8X4I**	**UE**	**Systèmes embarqués**		**6**	**2**	**CM 8**										
							TD 14										
							TP 28										
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
	JAJFKWDQ	EC	EC Systèmes embarqués	X			CM 8										
							TD 14										
							TP 28										
X	**KZVGOWLU**	**UE**	**Pratiques et outils de programmation**	**X**	**6**	**2**	**CM 12**										
							TD 6										
							TP 20										
							P-Proj 12										
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
X	JANS1COD	EC	EC Pratiques et outils de programmation	X			CM 12										
							TD 6										
							TP 20										
							P-Proj 12										
X	**KZVGWVXF**	**UE**	**Acquisition & capteurs**		**3**	**1**	**CM 7**										
							TD 6										
							TP 12										

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	PE		50%					
									1 CC	ET		50%					
	JANS9LCZ	EC	EC Acquisition & capteurs	X			CM 7										
							TD 6										
							TP 12										
							CM 10										
							TP 15										
X	**KZVH5OEF**	**UE**	**Vision**	**X**	**3**	**1**			**1 CC**	**PE**		**50%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
	JAR7S6WQ	EC	EC Vision	X			CM 10										
							TP 15										
							CM 5										
							TP 20										
X	**JANRKNQO**	**UE**	**Gestion de projet informatique**		**3**	**1**		Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**ET**		**33.33%**					
								Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**PE**		**33.33%**					
								Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	**1 CC**	**PE**		**33.33%**					
							TD 25										
X	**JANS35AN**	**UE**	**Anglais**		**3**	**1**			**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**25%**					
									1 CC	**EO**		**50%**					

Parcours Objets connectés (JAJFJLOI) — **ECTS** : 120

M1 Parcours Objets connectés (JAJFK1UQ) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (JAJFKLJ5) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZVHD2GX**	**UE**	**Apprentissage supervisé**		**6**	**2**	**CM 16**										
							TD 8										
							TP 20										
							P-Proj 6										
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
	JAR5PTJP	EC	EC Apprentissage supervisé	X			CM 16										
							TD 8										
							TP 20										
							P-Proj 6										
X	**KZVHOJEM**	**UE**	**Réseau et sécurité**		**6**	**2**	**CM 14**										
							TD 16										
							TP 20										
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
X	JAJFL7ZT	EC	EC Réseau et sécurité	X			CM 14										
							TD 16										
							TP 20										
X	**KZVHXX3F**	**UE**	**Technologies sans fil**		**6**	**2**	**CM 10**										
							TD 20										
							TP 12										
							P-Proj 8										
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
	JAR5OCD8	EC	EC Technologies sans fil	X			CM 10										
							TD 20										
							TP 12										
							P-Proj 8										
X	**KZVI4ESC**	**UE**	**Systèmes embarqués communicants**		**6**	**2**	**CM 8**										
							TD 14										
							TP 28										
								1 CC		**PE**		**25%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
	JAR5P2UQ	EC	EC Systèmes embarqués communicants	X			CM 8 TD 14 TP 28										
X	JAR5QJTJ	UE	**Anglais**		3	1	**TD 25**										
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		25%					
									1 CC	EO		50%					
X	JAR5S5M9	UE	**Stage ou projet professionnalisant**		3	1	**S-SAV 0**										
									1 CC	RS		100%					

Parcours Objets connectés (JAJFJLOI) — **ECTS** : 120

M2 Parcours Objets connectés (JAJFKBOU) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (JAJFLDO5) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**JAR638WR**	**UE**	**Machine learning**	**X**	**6**	**2**	**CM 18** **TP 24** **P-Proj 8**										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDEMMDYC	EC	Réseaux de neurones	X			CM 6 TP 12										
X	JDEMNEBT	EC	Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine	X			CM 12 TP 12 P-Proj 8										
X	**KZVIG7RG**	**UE**	**Computer vision**		**6**	**2**	**CM 20** **TP 30**										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
	JAJFLWCU	EC	EC Computer vision	X			CM 20 TP 30										
X	**KZVIVC5E**	**UE**	**Systèmes et réseaux intelligents**		**6**	**2**	**CM 10** **TD 20** **TP 20**										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
	JAR5X6RK	EC	EC Systèmes et réseaux intelligents	X			CM 10 TD 20 TP 20										
X	**JAR625SN**	**UE**	**Développer l'intelligence collaborative**		**3**	**1**	**CM 10** **TD 10**										
									1 CC	**PE**		**50%**					
									1 CC	**PE**		**50%**					
X	**JAR64LXA**	**UE**	**Culture économique et managériale**		**3**	**1**	**CM 12** **P-Proj 13**										
									1 CC	**EO**		**50%**					
									1 CC	**PE**		**50%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAR640TR	UE	Anglais		3	1	TD 25										
									1 CC	ET		50%					
									1 CC	EO		50%					
X	KVV34MBO	UE	Architecture de plateforme IoT		3	1	CM 4										
							TD 6										
							P-Proj 20										
									1 CC	PE		50%					
									1 CC	ET		50%					

Parcours Objets connectés (JAJFJLOI) — **ECTS** : 120

M2 Parcours Objets connectés (JAJFKBOU) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (JAJFLGV8) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	JAJFMA6J	UE	Conduite de projet		6	2	CM 10 P-SJP 15	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	1 CC	RS		100%					
X	JAR673VO	UE	Stage / mémoire de recherche		24	8	S-SAV 0		1 CC	MS		100%					

Parcours EUR Smart IoT (K92R60HF) — **ECTS** : 120

M1 EUR Smart IoT (K92R6IIG) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 1 (K92RAAHR) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 1

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZVGTIL2**	**UE**	**Pratiques et outils de programmation - EUR**		**6**	**6**	**CM 12**										
							TD 6										
							TP 20										
							P-Proj 12										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JANS1COD	EC	EC Pratiques et outils de programmation	X			CM 12										
							TD 6										
							TP 20										
							P-Proj 12										
X	**KZVH1ZEN**	**UE**	**Acquisition & capteurs - EUR**		**3**	**3**	**CM 7**										
							TD 6										
							TP 12										
									1 CC	**PE**		**50%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
	JANS9LCZ	EC	EC Acquisition & capteurs	X			CM 7										
							TD 6										
							TP 12										
X	**KZVH7Z7A**	**UE**	**Vision - EUR**		**3**	**3**	**CM 10**										
							TP 15										
									1 CC	**PE**		**50%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
	JAR7S6WQ	EC	EC Vision	X			CM 10										
							TP 15										
X	**KZVGBJPE**	**UE**	**Systèmes embarqués - EUR**		**6**	**6**	**CM 8**										
							TD 14										
							TP 28										
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
	JAJFKWDQ	EC	EC Systèmes embarqués	X			CM 8										
							TD 14										
							TP 28										
X	**KZR9L520**	**UE**	**Analyse de données - EUR**	**X**	**6**	**6**	**CM 14**										

Maquette d'enseignement									Évaluation									
									Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire		Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
							TD	**8**										
							TP	**24**										
							P-Proj	**4**										
										1 CC	**PE**		**25%**					
										1 CC	**PE**		**25%**					
										1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDEM6MSF	EC	Pratique de l'analyse de données	X			TP	20										
X	JDEM5R96	EC	Méthodes d'analyse de données	X			CM	14										
							TD	8										
							TP	4										
							P-Proj	4										
X	**K9JX6NFN**	**UE**	**Preparation to professional life 1 - EUR**	**X**	**3**	**3**	**CM**	**20**										
							TD	**10**										
										CC	**PE**		**50%**					
										CC	**PE**		**50%**					
X	**K9WXEP22**	**UE**	**Research lab 1 - EUR**	**X**	**3**	**3**	**S-SAV**	**0**										
										CC	**P**		**100%**					

Parcours EUR Smart IoT (K92R60HF) — **ECTS** : 120

M1 EUR Smart IoT (K92R6IIG) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 2 (K92RAS4D) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 2

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZVHG3HM**	**UE**	**Apprentissage supervisé - EUR**		**4**	**4**	**CM 16**										
							TD 8										
							TP 20										
							P-Proj 6										
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
	JAR5PTJP	EC	EC Apprentissage supervisé	X			CM 16										
							TD 8										
							TP 20										
							P-Proj 6										
X	**KZVHQPAD**	**UE**	**Réseau et sécurité - EUR**		**3**	**3**	**CM 14**										
							TD 16										
							TP 20										
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
X	JAJFL7ZT	EC	EC Réseau et sécurité	X			CM 14										
							TD 16										
							TP 20										
X	**KZVI0AX3**	**UE**	**Technologies sans fil - EUR**		**4**	**4**	**CM 10**										
							TD 20										
							TP 12										
							P-Proj 8										
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**PE**		**25%**					
								1 CC		**ET**		**50%**					
	JAR5OCD8	EC	EC Technologies sans fil	X			CM 10										
							TD 20										
							TP 12										
							P-Proj 8										
X	**KZVI6AHY**	**UE**	**Systèmes embarqués communicants - EUR**		**4**	**4**	**CM 8**										
							TD 14										
							TP 28										
								1 CC		**PE**		**25%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									1 CC	PE		25%					
									1 CC	ET		50%					
	JAR5P2UQ	EC	EC Systèmes embarqués communicants	X			CM 8 TD 14 TP 28										
X	K9JWOFTH	UE	**Interdisicplinary course 1 - EUR**		3												
X	K9JWTOIF	UE	**Smart Energy - EUR**		3	3	**CM 26** **TD 34**										
									1 CC	PE		50%	session 1 en mode CCI mais seconde session maintenue pour cette UE - cadrage de UNILIM porteur de l'EUR Tactic	1 CT	EO		100%
									1 CC	ET		50%					
X	K9JXE2HQ	UE	**Research lab 2 - EUR**	X	3	3	**S-SAV 0**	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	RS		100%					
X	K9JXJ8MY	UE	**International mobility - EUR**	X	3	3	**S-SAV 0**	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	RS		100%					
X	K9JXN0FN	UE	**Preparation to professional life 2 - EUR**	X	3	3	**CM 20** **TD 10**										
									CC	ET		50%					
									CC	ET		50%					
X	K9JLYNZV	UE	**English 1 - EUR**	X	3	3	**TD 30**										
									CC	ET		50%					
									CC	EO		50%					

Parcours EUR Smart IoT (K92R60HF) — **ECTS** : 120

M2 EUR Smart IoT (K92R78SF) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 3 (K92RB366) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 3

Maquette d'enseignement								Évaluation								
								Session 1					Session 2			
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	**KZSNO9T0**	**UE**	**Machine learning - EUR**	**X**	**6**	**6**	**CM 18** **TP 24** **P-Proj 8**		**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
X	JDEMMDYC	EC	Réseaux de neurones	X			CM 6 TP 12										
X	JDEMNEBT	EC	Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine	X			CM 12 TP 12 P-Proj 8										
X	**KZVIK3YW**	**UE**	**Computer vision - EUR**		**6**	**6**	**CM 20** **TP 30**		**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
	JAJFLWCU	EC	EC Computer vision	X			CM 20 TP 30										
X	**KZVIYC37**	**UE**	**Nouvelle génération 5G - EUR**		**6**	**6**	**CM 10** **TD 20** **TP 20**		**1 CC**	**PE**		**25%**					
									1 CC	**PE**		**25%**					
									1 CC	**ET**		**50%**					
	JAR5X6RK	EC	EC Systèmes et réseaux intelligents	X			CM 10 TD 20 TP 20										
X	**K9JZ4PS6**	**UE**	**Interdisicplinary teaching 2 - EUR**		**3**												
			Choisir 1 élément(s)														
X	**K9JX3YW3**	**UE**	**Energy Harvesting - EUR**		**3**	**3**	**CM 12** **TD 18**		**CC**	**ET**		**50%**					
									CC	**PE**		**50%**					
X	**K9JPK85P**	**UE**	**Watermarking - EUR**	**X**	**3**	**3**	**CM 30**	- CC1	**CC**	**P**		**50%**					

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
								- CC2	CC	P		50%					
X	K9JZF4HD	UE	In-depth disciplinary course 1 - EUR		3												
X	K9JZHD6K	UE	Bio medical data analysis - EUR		3	3	TD 30										
									CC	ET		50%					
									CC	PE		50%					
X	K9JZLCN8	UE	Interdisciplinary scientific project 1 - EUR	X	3	3	CM 5 TD 20										
								Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	P		100%					
X	K9JZJFFY	UE	English 2 - EUR	X	3	3	TD 30										
									CC	ET		50%					
									CC	EO		50%					

Parcours EUR Smart IoT (K92R60HF) — **ECTS** : 120

M2 EUR Smart IoT (K92R78SF) — **ECTS** : 60

Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 4 (K92RBEOS) — **ECTS** : 30

Nature : Semestre — **Période** : Semestre 4

Maquette d'enseignement								Évaluation									
								Session 1					Session 2				
Éval?	Code Ametys	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	K9JZMTPR	UE	In-depth disciplinary course 2 - EUR		3												
X	K9JZQ79I	UE	5G and beyond		3	3	TD 30		1 CC	PE		50%					
									1 CC	ET		50%					
X	K9JZT6PA	UE	Interdisciplinary scientific project 2 - EUR	X	3	3	CM 10 TP 20	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	CC	RS		100%					
X	K9JZVLQ5	UE	Master thesis - EUR	X	24	24	S-SSV 0		CC	RS		100%					

Légende

Titre des colonnes

Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
P-CI-CM	Classe inversée - CM
P-CI-TD	Classe Inversée - TD
P-CI-TP	Classe Inversée - TP
P-Ci-Etu	Classe Inversée - Autonomie
P-PFA	Plate forme en autonomie
P-SIPF	Suivi individualisé sur plate forme
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques
P-Proj	Pédagogie par projet
COCM	Co-enseignement CM
COTD	Co-enseignement TD
S-SD	Stage découverte
S-SSV	Stage sans visite
S-SAV	Stage avec visite
S-EM	Encadrement mémoire de master
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)
TM-MEEF	Tutorat Mixte MEEF

Nature d'ELP

EC	EC (élément constitutif)
UE	Unité d'enseignement

Type d'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)

Type d'évaluation pour la session 2 des MCC

CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)

Nature de l'évaluation pour les MCC

EO	Epreuve Orale
ET	Ecrit sur table
M	Mémoire sans soutenance
MS	Mémoire avec soutenance
P	Production technique
PA	L'évaluation des pratiques artistiques
PE	Production écrite
PS	L'évaluation des pratiques sportives
PT	L'évaluation des pratiques techniques
Q	Quitus Présence
R	Rapport écrit sans soutenance
RS	Rapport écrit avec soutenance
S	Soutenance