

CFVU du 3 mars 2022

Délibération n° CFVU 20220303_05_04 – Maquettes 2022-2023 de l'UFR SFA

- 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 ;

Délibération n° CFVU 20220303_05_04 – Maquettes 2022-2023 de l'UFR SFA

Proposition soumise à délibération des membres de la CFVU :

Les maquettes pédagogiques 2022-2023 de l'UFR SFA, pour l'année universitaire 2022-2023, des formations listées ci-dessous, sont celles annexées.

La mesure est adoptée.

Décompte des voix : 23

Décompte des votants : 17

Pour : 16

Contre : 1

Abstention : 6

Fait à Poitiers, le 03/03/2022.

La Présidente de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire

Noëlle DUPORT



UNIVERSITÉ DE POITIERS

28.MAR.2022

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

Direction des affaires juridiques

Entrée en vigueur le lendemain 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 disposez 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 délibération n° CFVU 20220303_05_04

Liste des maquettes annexées :

904 SFA

Licence

CHIMIE

MATHEMATIQUES

PHYSIQUE

SCIENCES DE LA TERRE

SCIENCES POUR L'INGENIEUR

L Pro

METIERS DE LA PROTECTION ET DE LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

METIERS DE L'INDUSTRIE : MECATRONIQUE, ROBOTIQUE

METIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS

Master

BIODIVERSITE, ECOLOGIE ET EVOLUTION

BIOLOGIE-SANTE

CHIMIE

ENERGIE

INFORMATIQUE

INGENIERIE DE CONCEPTION

INGENIERIE DE LA SANTE

MATHEMATIQUES ET APPLICATIONS

SCIENCES DE LA MATIERE

SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT

TRAITEMENT DU SIGNAL ET DES IMAGES

TYPE DIPLOME : Licence professionnelle
VDI : FWGE1 200
VET : FWGE11 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement
Spécialité : Usages et qualité des eaux
Parcours : Parcours Usages et qualité des eaux

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
Parcours Usages et qualité des eaux																				
X	O	JAV1ZZY6	FWGEE01U		UE	Compétences transversales pour la gestion de la ressource en eau	6	2	CM	20										
									TD	50										
									TP	10										
									0	CC	ET	25								
										CC	PE	25								
CC	ET	25																		
X	O	JAXRQJCR	FWGEE01M		EC	Hydraulique de surface			CM	12										
									TD	8										
X	O	JAXS15IC	FWGEE03M		EC	Géologie appliquée et cartographie			CM	6										
									TD	4										
X	O	JIFLZ5ZO			EC	Systèmes d'Information Géographique			CM	2										
									TD	18										
									TP	10										
X	O	KW2MG0ZI			EC	Droit et réglementation sur l'eau			TD	20										
X	O	JAXRBBM3	FWGEE03U		UE	Gestion et diagnostic de la ressource en eau	6	2	CM	15										
									TD	20										
									TP	12										
									P-Proj	3										
									0	1 CC	ET	2h00	25							
1 CC	PE	25																		
1 CC	ET	2h00	50																	
X	O	JAXSMHYZ	FWGEE04U		UE	Science des sols et gestion des milieux agricoles	6	2	CM	14										
									TD	20										
									TP	13										
									P-Proj	3										
									0	1 CC	ET	2h00	25							
1 CC	PE	25																		
1 CC	ET	2h00	50																	
X	O	JBF2HGP2	FWGEE05U		UE	Traitement de l'eau	6	2	CM	14										
									TD	28										
									TP	8										
									0	1 CC	ET	2h00	25							
										1 CC	PE	25								
1 CC	ET	2h00	50																	
X	O	JBF2E5AG	FWGEE06U		UE	Ecologie aquatique et diagnostic biologique des cours d'eau	6	2	CM	16										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD 10										
									TP 21										
									P-Proj 3										
									0	1 CC	ET	2h00	25						
										1 CC	PE		25						
										1 CC	ET	2h00	50						
X	O	JBF2FWSH	FWGEE07U		UE	Aménagements hydrauliques - Outils de gestion des eaux de surface	6	2	CM 11										
									TD 15										
									P-Proj 24										
									0	1 CC	ET	2h00	25						
										1 CC	PE		25						
										1 CC	ET	2h00	50						
X	O	JBF2IRQ1	FWGEE09U		UE	Communication en langue anglaise	3	1	TD 20										
									0	1 CC	ET	2h00	33						
										1 CC	ET	2h00	33						
										1 CC	EO	0h30	34						
X	O	KWSEHQH9			BLOC	Mises en situation professionnelles													
X	O	JAXQTKA4	FWGEE02U		UE	Ecoles de terrain	3	1	TD 30										
									TP 30										
									0	1 CC	PE		33						
										CC	PE		33						
										CC	PE		34						
X	O	JAXS4DRB	FWGEE05M		EC	Eaux de surface			TD 10										
									TP 10										
X	O	JAXS68AV	FWGEE06M		EC	Eaux souterraines et hydrogéologie			TD 10										
									TP 10										
X	O	JAXS7EB4	FWGEE07M		EC	Sciences des sols et géologie appliquée			TD 10										
									TP 10										
X	O	JBF2JP3D	FWGEE08U		UE	Projet tutoré	6	2	P-Proj 140										
									0	CC	RS		100						
X	O	JBF2KGIT	FWGEE10U		UE	Stage en entreprise	12	4	0	CC	RS		100						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques
P-Proj	Pédagogie par projet

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Licence professionnelle
VDI : FWMR1 200
VET : FWMR11 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
Parcours : Parcours Automation et robotique

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
Parcours Automation et robotique																				
X	O	JB20B9CC	FWMRA01U		UE	Génie mécanique	3	1	CM	14										
									TD	14										
									0	CC	ET	50								
										CC	PE	50								
X	O	JBAVGA6G	FWMRA02U		UE	Génie électrique	3	1	CM	14										
									TD	14										
									0	CC	ET	50								
										CC	ET	50								
X	O	JBAVHAD0	FWMRA03U		UE	Robotique	6	2	CM	14										
									TD	16										
									TP	24										
									0	CC	ET	25								
										CC	ET	25								
										CC	PE	25								
										CC	PE	25								
X	O	JBAVJ5D7	FWMRA04U		UE	Systèmes automatisés	6	2	CM	14										
									TD	16										
									TP	24										
									0	CC	ET	25								
										CC	ET	25								
										CC	PE	25								
										CC	PT	25								
X	O	JBAVK58S	FWMRA05U		UE	Commande d'axes	6	2	CM	14										
									TD	16										
									TP	24										
									0	CC	ET	25								
										CC	ET	25								
										CC	PE	25								
										CC	PT	25								
X	O	JBAVLCC6	FWMRA06U		UE	Capteurs	3	1	CM	6										
									TD	6										
									TP	16										
									0	CC	ET	30								
										CC	PE	30								
										CC	PT	40								
X	O	JBAVXQ3J	FWMRA07U		UE	Industrie 4.0	6	2	TD	16										
									TP	36										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	ET	25							
										CC	PE	25							
										CC	PE	25							
										CC	P	25							
X	O	JBAVZCYG	FWMRA08U		UE	Electricité industrielle	3	1	TP 28										
									0	CC	ET	50							
										CC	PE	50							
X	O	JBAVMQG0	FWMRA11U		UE	Anglais	3	1	TD 40										
									0	CC	ET	30							
										CC	ET	30							
										CC	EO	40							
X	O	KWSG4117			BLOC	Mises en situation professionnelles													
X	O	JBAW0FVC	FWMRA09U		UE	Maintenance industrielle	3	1	CM 6										
									TD 6										
									TP 12										
									0	CC	ET	50							
										CC	PE	50							
X	O	JBAVWI23	FWMRA10U		UE	Projet tutoré	6	2	TD 20										
									P-Proj 140										
									0	CC	S	100							
X	O	JBAVUCR2	FWMRA12U		UE	Stage industriel	12	4	0	CC	RS	100							

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Licence professionnelle

VDI : FWTL1 200

VET : FWTL11 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

Parcours : Parcours Technologies logicielles pour le web et les terminaux mobiles

Catalogue : 2022-2023

L'évaluation se fait sous forme de contrôles continus.

L'évaluation se fait sous forme de contrôles continus.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

Parcours Technologies logicielles pour le web et les terminaux mobiles

X	O	JAJP1KC6	FWTLW01U	UE	Algorithmique appliquée	6	2	CM	2										
								TD	10										
								TP	28										
								0		CC	ET		33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JAJPXGNI	FWTLW02U	UE	Bases de données et web	6	2	CM	10										
								TD	6										
								TP	14										
								0		CC	ET		33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JCW966NS	FWTLW03U	UE	Programmation orientée-objet et interactions homme-machine	9	3	CM	10										
								TD	12										
								TP	38										
								0		CC	ET		33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JCX767MK	FWTLW05U	UE	Programmation des systèmes mobiles	6	2	CM	30										
								TP	10										
								P-Proj	30										
								0		CC	P		100%	UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JCX76XKT	FWTLW06U	UE	Technologies avancées du web	6	2	CM	20										
								TP	10										
								P-Proj	40										
								0		CC	P		100%	UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JCX77NUO	FWTLW07U	UE	Connaissance de l'entreprise	3	1	CM	20										
								TD	20										
								0		CC	ET		50%						
										CC	ET		50%						
X	O	JCX78G2Z	FWTLW09U	UE		3	1	TD	40										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
						Anglais pour les métiers de l'informatique			0	CC	ET		33.33%						
										CC	ET		33.33%						
										CC	EO		33.33%						
	O	KWSFAPRQ			BLOC	Mises en situation professionnelles													
X	O	JCX756I4	FWTLW04U		UE	Bureau d'étude	3	1	CM	8									
									TP	30									
									P-Proj	12									
									0	CC	MS		100%	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					
X	O	JAJPRI5U	FWTLW08U		UE	Projet tutoré	6	2	TD	10									
									P-Proj	140									
									0	CC	MS		100%						
X	O	JCX79WZQ	FWTLW10U		UE	Stage	12	4	0	CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Licence

VDI : F3CH1 100

VET : F1CH11 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Chimie

Catalogue : 2022-2023

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).

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L1 Chimie

SEM 1			JAXRV1FD		Semestre 1		30.0														
X	O	KV87Q37M		UE	UE Outils mathématiques (PCI)	6	2	CM	15												
								TD	35												
								0	1 CC	ET	20%	CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")									
									1 CC	ET	30%	CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")									
									1 CC	ET	20%	CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")									
1 CC	ET	30%	CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")																		
X	O	KV87Q3XE		EC	Outils scientifiques communs (S1)			CM	15												
				TD	10																
X	O	KV87SR4M		EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)			TD	25												
X	O	JAUYASHZ	F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U	UE	UE Chimie générale 1	6	2	CM	20												
								TD	28												
								0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12									
X	O	JAUYA9AW	F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U	UE	UE Physique générale 1	6	2	CM	20												
								TD	24												
								TP	4												
								P-PFA	2												
								0	1 CC	ET	30%										
									1 CC	ET	40%										
									1 CC	PE	30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison									
X	O	KV8BVFVN		UE	UE4 à choix (S1]	6															
X	X	JB20O09K	F1SVI01U, F1SVI01U	UE	UE Des biomolécules à l'organisme	6	2	CM	32												
								TD	12												
								P-Proj	6												

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2												
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques								
										0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12													
X	X	KV8BYE41			UE	UE Algèbre 1	6	2	CM	2																	
									TD	22																	
									P-PFA	26																	
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12														
X	O	JB2BT3PZ	FANGI05U		UE	UE5 LV Anglais (S1)	3	1	TD	16,5	1 CC	ET	45%														
											1 CC	EO	45%														
									P-PFA	7,5	1 CC	PT	10%														
X	O	KZR5JJYC			EC	Anglais TD			TD	16,5																	
X	O	KZR50IJA			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA	7,5																	
X	O	JEY81J9Z	FOCTI01U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S1)	3	1	CM	9																	
									TD	10																	
									P-PFA	3																	
									0	1 CC	EO	25%	CC1 relatif à l'EC PPPE														
										1 CC	PE	50%	CC2 relatif à l'EC PPPE														
										1 CC	ET	25%	CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)														
		O	JEY82I7V	FOCIM01M		EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)			CM	4																
										TD	2																
	X	O	KV6THNN0			EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)			CM	4																
		O	JEY82IAL	FOCIM02M		EC	Recherche documentaire (S1)			TD	5																
										P-PFA	2																
O										JEY82I9I	FOCIM03M		EC	Numérique (S1)			CM	1									
																	TD	3									
									P-PFA	1																	
SEM 2		JAXRV910		Semestre 2			30.0																				
X	O	JAXS4ZGW	F1CHP01U, F1CHP01U, F1CHP01U		UE	UE Chimie générale 2	6	2	CM	20																	
									TD	28																	
									0	1 CC	ET	20%															
										1 CC	ET	20%															
										1 CC	ET	30%															
1 CC	ET	30%																									
X	O	JAUYBV3J			UE	UE Physique générale 2	6	2	CM	16																	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U						TD 28 TP 4 P-PFA 2 0					1 CC ET 35% 1 CC ET 35% 1 CC PE 30% 1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison					
	O	KV8CKRGQ			UE	UE3 à choix (S2)	6												
X	X	JAXS54BX	F1CHP02U		UE	UE Chimie expérimentale	6	2	CM 6 TD 8 TP 24 P-SIPF 8 0					1 CC ET 25% 1 CC PT 25% 1 CC PE 25% 1 CC PE 25%					
X	X	JAUYBZVL	F1SIP01U, F1SIP01U, F1SIP01U, F1SIP01U		UE	UE Sciences pour l'ingénieur	6	2	CM 16 TD 27 TP 7 0					1 CC PE 25% 1 CC ET 25% 1 CC PE 25% 1 CC ET 25%					
X	O	JD2WSFDD	F1SIP02M, F1SIP02M, F1SIP02M, F1SIP02M		EC	SPI Mécanique			CM 8 TD 17										
X	O	JD2WRMKW	F1SIP01M, F1SIP01M, F1SIP01M, F1SIP01M		EC	SPI EEA			CM 8 TD 10 TP 7										
X	O	JD2TQ3AA			UE	UE4 à choix (S2)	6												
X	X	KV9IGU4A			UE	UE Analyse élémentaire	6	2	CM 18 TD 26 P-PFA 6 0					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% passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12					
X	X	KV8CQMCC			UE	UE Algèbre 1 (S2)	6	2	CM 2 TD 22 P-PFA 26 0					1 CC ET 33.33% passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										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					
X	X	JB3M8G0L	F1SRP01U, F1SVP03U, F1SVP03U		UE	UE Contextes et processus géologiques	6	2	CM	18									
									TD	8									
									TP	8									
									P-Proj	10									
									0		1 CC	ET	25%						
											1 CC	ET	25%						
											1 CC	PE	30%						
											1 CC	ET	20%						
X	O	JIFT0LWE	FANGP05U		UE	UE5 LV Anglais (S2)	3	1	TD	16,5	1 CC	ET	45%						
											1 CC	EO	45%						
									P-PFA	7,5	1 CC	PT	10%						
X	O	KZR5LEIT			EC	Anglais TD			TD	16,5									
X	O	KZR56PK0			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA	7,5									
X	O	JEY81C9P	FOCTP01U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S2)	3	1	TD	10									
									TP	5									
									P-PFA	6									
									0		1 CC	RS	50%	CC1 relatif à l'EC PPPE					
											1 CC	ET	25%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)					
											1 CC	ET	25%	CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)					
X	O	JEY81C7Q	FOCP05M		EC	Numérique (S2)			TD	10									
									P-PFA	4									
X	O	JEY81C8P	FOCP06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)			TP	5									
									P-PFA	2									

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques
P-Proj	Pédagogie par projet
COCM	Co-enseignement CM

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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

L1 Chimie accès santé

22/02/2022 Licence Chimie 6/55

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9VHTY3R			EC	Les alcènes comme hydrocarbures insaturés			CM 2										
X	O	K9VHVP4L			EC	Les fonctions trivalentes			CM 2										
X	O	K9VHYZ44			EC	Chimie du médicament			CM 3										
X	O	K9VI0LH9			EC	Equilibre acido-basique			CM 6										
X	O	K9VI1VGD			EC	Rayonnements ionisants et radioactivité			CM 8										
X	O	K9VI38E3			EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)			CM 6										
X	O	K66B9FK2			UE	UE4 Santé 2	6		CM 54										
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
X	O	K9WK0VNO			EC	Anatomie			CM 26										
									P-SIPF 10										
X	O	KBJ5TDL6			EC	Introduction générale à l'anatomie			P-SIPF 0,5										
									P-SIPF 1										
X	O	KBJ5UHVM			EC	Anatomie générale des articulations			P-SIPF 1,5										
									P-SIPF 1										
X	O	KBJ5UW7Q			EC	Anatomie générale des muscles			P-SIPF 1										
									P-SIPF 1										
X	O	KBJ5VA1Z			EC	Anatomie générale du système nerveux central et du système nerveux périphérique			P-SIPF 1										
									P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5W54B			EC	Anatomie générale de l'appareil respiratoire			P-SIPF 1,5										
									P-SIPF 2										
X	O	KBJDQ76V			EC	Autres appareils (digestif,.....)			CM 4										
									CM 10										
X	O	KBJDQVPY			EC	Dents, articulation temporo-mandibulaire, morphogenèse cranio-faciale			CM 4										
									CM 8										
X	O	K9WK5YE3			EC	Initiation à la connaissance du Médicament			CM 14										
									CM 2										
X	O	KBJIQIHG			EC	Définition, principaux paramètres de pharmacocinétique			CM 2										
									CM 2										
X	O	KBJIRGWM			EC	Pharmacométrie Relation dose/effet			CM 3										
									CM 2										
X	O	KBJITJPZ			EC	Structure de régulation			CM 3										
									CM 2										
X	O	KBJIW06Q			EC	Développement du médicament			CM 4										
									CM 2										
X	O	K9WK7N3R			EC	Pharmacie Galénique			CM 4										
									CM 2										
X	O	K682W1NP			UE	UE5 Anglais	3		TD 16,5	1 CC	ET		45%						
									1 CC	EO			45%						
X	O	KZR6N3JL			EC	Anglais TD			P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
									TD 16,5										
X	O	KZR6KLXC			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
									TD 25										
X	O	K682PCGI			UE		3		TD 25										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
						UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant			C-PAS 0	CC	Q			Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel					

SEM 2 K682JSZB Semestre 2 30.0

X	O	JAXS4ZGW	F1CHP01U, F1CHP01U, F1CHP01U		UE	UE Chimie générale 2	6	2	CM	20										
									TD	28										
									0	1 CC	ET	20%								
										1 CC	ET	20%								
										1 CC	ET	30%								
X	O	KV8CQMCC			UE	UE Algèbre 1 (S2)	6	2	CM	2										
									TD	22										
									P-PFA	26										
									0	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							
X	O	K66CCDH4			UE	UE3 Santé 3	6		CM	46										
									0	1 CT	ET	1h30					1 CT	ET	1h30	
X	O	K9WKFJM5			EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie			CM	28										
X	O	K9WKHMVD			EC	La cellule et ses constituants, microscopie			CM	2										
X	O	K9WKJGR4			EC	La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire			CM	2										
X	O	K9WKUNQK			EC	Cytosquelette			CM	3										
X	O	KBJJ0440			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM	2										
X	O	KBJJ1C8F			EC	Transcription et maturation de l'ARNm			CM	3										
X	O	KBJJ2Y3G			EC	Le code génétique et la traduction			CM	3										
X	O	K9WKX8ME			EC	Communication intercellulaire et transduction du signal			CM	1										
X	O	K9WKYCTT			EC	Système endomembranaire			CM	2										
X	O	K9WKZYNU			EC	Régulation du cycle cellulaire			CM	2										
X	O	K9WL15W8			EC	Apoptose			CM	1										
X	O	K9WL2B1K			EC	Populations cellulaires libres			CM	1										
X	O	K9WL3JKB			EC	Tissus épithéliaux			CM	2										
X	O	K9WL4MOC			EC	Tissus squelettiques			CM	1										
X	O	K9WL5PQX			EC	Tissus musculaires			CM	1,5										
X	O	K9WL7EGD			EC	Tissus conjonctifs			CM	2										
X	O	K9WL8BAW			EC	Tissus nerveux			CM	1,5										
X	O	K9WL9HOF			EC	Gamétogenèse			CM	1										
X	O	K9WM7TRF			EC	Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire			CM	5										
X	O	K9WLEYXM			EC	Biologie moléculaire			CM	8										
X	O	K9WLGU4D			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM	2										
X	O	K9WLJQ9V			EC	Transcription et maturation de l'ARN			CM	3										
X	O	K9WLKUDK			EC	Le code génétique et la traduction			CM	3										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9WLMFGJ			EC	Transports membranaires			CM 10										
X	O	K66CD8PQ			UE	UE4 Santé 4	6		CM 51										
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
X	O	K9WLTFI5			EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique			CM 51										
X	O	KBJJBCLX			EC	Histoire des structure de santé			CM 2										
X	O	KBJJCQWL			EC	Ethiques soignantes			CM 2										
X	O	KBJJDD8H			EC	Lois sur les droits des soignés			CM 2										
X	O	KBJJEBM0			EC	Lois sur le début de vie			CM 2										
X	O	KBJJFEY7			EC	Lois sur la fin de vie			CM 2										
X	O	KBJJG1XX			EC	Déontologies soignantes			CM 2										
X	O	KBJJH2C6			EC	Relations soignés-soignants : aspects psychologiques			CM 2										
X	O	KBJJHU4S			EC	Relations soignés-soignants : aspects sociologiques et anthropologiques			CM 2										
X	O	KBJJIMP9			EC	SHS et santé publique			CM 2										
X	O	KBJJA7P			EC	SHS au quotidien			CM 2										
X	O	KBJJKCD5			EC	Histoire des soins : les trois racines du soignant (chamane, scientifique et thérapeute), Histoire des professions de santé			CM 2										
X	O	KBJJL6FJ			EC	Histoire de la douleur et de la mort			CM 2										
X	O	KBJJM69T			EC	Secret professionnel au secret médical			CM 2										
X	O	KBJJMXYN			EC	Responsabilité médicale et organisation du système judiciaire			CM 2										
X	O	KBJJNXN9			EC	Approches par problèmes 1 : - Raisonnement en situation d'incertitude			CM 1										
X	O	KBJJOV2O			EC	Approches par problèmes 2 : -Notion d'erreur statistique et de biais			CM 1										
X	O	KBJJPSNO			EC	Approches par problèmes 3 : - Principe de l'estimation			CM 1										
X	O	KBJJQKYP			EC	Concepts de santé publique - définition			CM 1										
X	O	KBJJR99X			EC	Epidémiologie descriptive - indicateurs de santé			CM 2										
X	O	KBJJS58X			EC	Epidémiologie analytique : risque et facteurs de risque			CM 1										
X	O	KBJJSVM0			EC	Epidémiologie analytique : test statistique d'association facteurmaladie			CM 1										
X	O	KBJJTPX1			EC	Epidémiologie analytique interprétation des résultats et causalité			CM 1										
X	O	KBJJVURP			EC	Evaluation des interventions : introduction aux essais cliniques			CM 2										
X	O	KBJJWVY7			EC	Etudes pronostiques et données de survie			CM 1										
X	O	KBJJXQ6O			EC	Probabilités conditionnelles et études diagnostiques			CM 2										
X	O	KBJJYK7O			EC	Panorama de la santé et inégalités sociales et territoriales de santé			CM 1										
X	O	KBJJZI23			EC	Déterminants comportementaux de la santé			CM 2										
X	O	KBJK0MMU			EC	Déterminants environnementaux de la santé			CM 2										
X	O	KBJK1MJB			EC	Organisation du système de santé en France			CM 2										
X	O	KBJK2KT1			EC	Protection sociale en France			CM 2										
X	O	K682W4DU			UE	UE5 Anglais	3		TD 16,5	1 CC	ET	45%							
										1 CC	EO	45%							
								P- PFA 7,5	1 CC	PT	10%								

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	KZR6Q3HM			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR6KYHS			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	K682PF9J			UE	UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	3		TD 25										
									C-PAS 0	CC	Q			Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel					

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		

A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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).

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L2 Chimie

SEM 3 JAXSAS7L Semestre 3 Chimie 30.0

X	O	JAV14O95	F2CHI04U, F2CHP05U, F2CHI04U, F2CHI04U, F2CHI04U, F2CHP05U, F2CHI04U		UE	UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales	6	2	CM 20 TD 30 0										
										1 CC	ET	2h00	25%						
										1 CC	ET	2h00	25%						
										1 CC	ET	3h00	50%						
X	O	JAXSBDVK	F2CHI01U, F2CHI01U, F2CHI01U, F2CHI01U		UE	UE Chimie organique 1	6	2	CM 18 TD 18 TP 12 0						CT	ET	2h00	80%	la note du CC1 sera comptabilisée dans la note de session 2 à hauteur de 20%
										1 CC	PE		20%						
										1 CC	ET	1h00	20%						
										1 CT	ET	2h00	60%						
X	O	JAXSE4BL	F2CHI02U, F2CHI02U, F2CHI02U		UE	UE Chimie générale 3	6	2	CM 16 TD 12 TP 12 P-CI-Etu 4 P-CI-TD 4 0										
										CC	PE		25%						
										CC	ET		25%						
										CC	ET		50%						
X	O	JD8LSAMV			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JAXSKFUP	F2CHP04U		UE	Chimie appliquée	6	2	CM 10 TP 9 P-Proj 28 0										
										CC	PE		25%						
										CC	R		35%						
										CC	EO		40%						
X	X	JK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0										
										1 CC	ET		20%	LV2 au choix					
										1 CC	EO		20%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		10%	LV2 au choix					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
X	O	K9VI0LH9			EC	Equilibre acido-basique			CM 6										
X	O	K9VI1VGD			EC	Rayonnements ionisants et radioactivité			CM 8										
X	O	K9VI38E3			EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)			CM 6										
X	O	KV9L6XIF	FANGI06U		UE	UE5 LV Anglais (S3)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5M4NR			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR57Y51			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JEY81CEY	F2CHI05U, F2SVI07U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S3)	3		CM 4										
									TD 6										
									TP 4										
									P-PFA 8										
									0	1 CC	ET		50%	CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire					
										1 CC	ET		50%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)					
										CC	Q			CC3 = quitus présence au TD de l'EC PPPE					
	O	JEY81CCQ	F2CHI04M, F2SVI05M		EC	Recherche documentaire (S3)			CM 4										
									TP 4										
	O	JEY81CBA	F2CHI03M, F2SVI04M		EC	Numérique (S3)			TD 4										
									P-PFA 4										
	O	JEY81CDT	F2CHI05M, F2SVI06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)			TD 2										
									P-PFA 4										
SEM 4 JAXSB1J5 Semestre 4 Chimie 30.0																			
X	O	JAXSI09A	F2CHP01U, F2CHP01U, F2CHP01U, F2CHP06U, F2CHP06U, F2CHP01U		UE	UE Chimie inorganique 1	6	2	CM 12										
									TD 20										
									TP 16										
									0	CC	PE		30%						
CC	ET		30%																
CC	ET		40%																
X	O	JAXSIA4O	F2CHP02U, F2CHP02U		UE	UE Chimie organique 2	6	2	CM 14										
									TD 16										
									TP 8										
									P-Ci-Etu 4										
									P-Ci-TP 8										
									0	CC	PE		25%						
										CC	ET		25%						
CC	ET		25%																
CC	ET		25%																
X	O	JAXSK9ZW			UE	UE Chimie-physique	6	2	CM 16										
									TD 20										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			F2CHP03U, F2CHP03U, F2CHP03U, F2CHP03U, F2CHP03U						TP 12										
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JDLXX33K			UE	UE4 à choix	6												
									CM 10										
									TD 12										
									TP 16										
X	X	JAXSEK2M	F2CHI03U		UE	UE Méthodes d'analyse 1	6	2	P-Proj 12										
									0	CC	ET		30%						
										CC	PE		40%						
										CC	ET		30%						
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET		20%	LV2 au choix					
										1 CC	EO		20%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		10%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		30%	LV1					
										1 CC	EO		20%	Interaction orale LV1					
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
									TD 16,5										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			P-Proj 7,5										
									TD 16,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TP 7,5										
									TD 16,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TP 7,5										
X	X	JK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET		40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										2 CC	EO		40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P		20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
									TD 40										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			P-SIPF 8										
									TD 40										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TP 8										
									TD 40										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TP 8										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JDKP7FVR	FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U		UE	Préparation à la licence professionnelle	6	2	TD 6										
									0	1 CC	RS		100%						
X	O	JILCSJCE			EC	Présentation des LP et de leurs objectifs			TD 2										
X	O	JILCTWRP			EC	Stage découverte													
X	O	JILCVC13			EC	Projet tutoré			P-Proj 4										
X	X	KTBL3QQY			UE	UE option Santé L.AS 2	6		CM 46										
									0	1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%	
X	O	K9WKFM5			EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie			CM 28										
X	O	K9WKHMVD			EC	La cellule et ses constituants, microscopie			CM 2										
X	O	K9WKJGR4			EC	La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire			CM 2										
X	O	K9WKUNQK			EC	Cytosquelette			CM 3										
X	O	KBJJ0440			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2										
X	O	KBJJ1C8F			EC	Transcription et maturation de l'ARNm			CM 3										
X	O	KBJJ2Y3G			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WKX8ME			EC	Communication intercellulaire et transduction du signal			CM 1										
X	O	K9WKYCTT			EC	Système endomembranaire			CM 2										
X	O	K9WKZYNU			EC	Régulation du cycle cellulaire			CM 2										
X	O	K9WL15W8			EC	Apoptose			CM 1										
X	O	K9WL2B1K			EC	Populations cellulaires libres			CM 1										
X	O	K9WL3JKB			EC	Tissus épithéliaux			CM 2										
X	O	K9WL4MOC			EC	Tissus squelettiques			CM 1										
X	O	K9WL5PQX			EC	Tissus musculaires			CM 1,5										
X	O	K9WL7EGD			EC	Tissus conjonctifs			CM 2										
X	O	K9WL8BAW			EC	Tissus nerveux			CM 1,5										
X	O	K9WL9HOF			EC	Gamétogenèse			CM 1										
X	O	K9WM7TRF			EC	Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire			CM 5										
X	O	K9WLEYXM			EC	Biologie moléculaire			CM 8										
X	O	K9WLGU4D			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2										
X	O	K9WLJQ9V			EC	Transcription et maturation de l'ARN			CM 3										
X	O	K9WLKUDK			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WLMFGJ			EC	Transports membranaires			CM 10										
X	O	KV9LG2DK	FANGP06U		UE	UE5 LV Anglais (S4)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5MN8N			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR58CST			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDA84EVL	FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U		UE	UE6 UE Ouverture (S4)	3	1											
X	O	JH1Q74OC	H2GA4C2M, S2PS201X / H2HI4C2M, H2MU4C2M, H2PH4C2M, H2PO4C2M, H2SO4C2M, 2019/2020		UE	UE d'ouverture			CM 20										
									0	CC	ET	3h00	100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes	1 CT	EO	100/100		La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes
X	X	JJ8IBXLY	2019/2020		UE	Histoire du peuplement humain des continents	3		CM 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJ8IVGR9	2019/2020		UE	Chimie : couleur, odeur, saveur	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFBFJQZ	2019/2020		UE	Chimie et environnement	3		CM 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFBPPQ9	2019/2020		UE	Chimie : santé et beauté	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFC0DE3	2019/2020		UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	100/100		
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JJFC6QPZ	2019/2020		UE	Gouttes, bulles et surfaces	3		TD 20										
									0	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET	100/100		
X	X	JJFCBYXW	2019/2020		UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	3		CM 20										
									0	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET	100/100		
X	X	JNVLNB3I			UE	Les grands procès	3		CM 20										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNWX56NT			UE	Problèmes économiques contemporains	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET	100/100		
X	X	JNWYLB8U			UE	Vivant Moyen Age: figures médiévales - héroïques et amoureuses - de l'invention contemporaine (littérature, cinéma, bd, performance, chanson, etc.)	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET	100/100		
X	X	JNWZ7O0I			UE	Danse et performance	3		TD 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	EO	100/100		
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JNX0218C			UE	Histoire et esthétique des photographies	3		CM 20	1 CC	PE		50/100		CT	EO			
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNX1MQGL			UE	Photographie : workshop à la MDE	3		TD 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	PA	100/100		
										1 CC	PE		50/100						
X	X	JNX230F7			UE	Genre(s) et sexualité(s)	3		CM 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	EO	100/100		
										1 CC	R		50/100						
X	X	JNX5IBGQ			UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET	100/100		
X	X	JNX5PMUY			UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX61W0C			UE	L'Europe face aux totalitarismes	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	EO	100/100		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JNX74JXW			UE	Anthropologie de l'Asie et de l'Amérique du Sud	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX7A00D			UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNX8EDV2			UE	Le corps et ses usages de marquage	3		CM 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JNX8NBEE			UE	Psychologie et cinéma	3		CM 20	1 CC	R		50/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNX9NXME			UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNXA09L1			UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNXA74R5			UE	Marges, périphéries, antimondes	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	EO		100/100	
										1 CC	Q		50/100						
X	X	JO46476G	UEOH001U		UE	Internet, jeux vidéo et subjectivités	3		CM 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4BGXZN			UE	Développement durable et responsable : enjeux et débats	3		TP 20	1 CC	PE		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JO4BUNZV	UEOR001U		UE	Engagement Associatif AFEV	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4CKJBE			UE	Engagement Associatif ALEPA	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4CQ1Y	UEOR007U		UE	Engagement Associatif ALSIV	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4D6H5J	UEOR005U		UE	Création d'activité	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4DJMC5	UEOR003U		UE	Engagement Associatif EPISS campus	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FI87K	UEOR008U		UE	Engagement Associatif Handisup	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FO3CU	UEOR004U		UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FUYIP	UEOR009U		UE	Engagement associatif Pulsar	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4G2B6M	UEOR010U		UE	Ekinox	3		TD 11	1 CT	R		100/100						
									TP 9										
X	X	JO6ZQK1C	UEOP014U		UE	Développement de projets associatifs	3		TD 6	1 CT	R		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CT	EO		50/100						
									TP 8										
X	X	JO71ICH8	UEOP015U		UE	Chorale musiques actuelles	3		TP 20	1 CT	EO		100/100						
										1 CT	EO		100/100						
X	X	JO71QTR7			UE	Comment dessiner une utopie quand on ne sait pas dessiner ?	3		TP 20	1 CC	EO		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JO7709FR	UEOP017U		UE	Initiation à la sérigraphie	3		TP 20	1 CT	P		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CT	EO		50/100						
X	X	JO779XYU	UEOP020U		UE	Jazz et musiques improvisées	3		TP 20	1 CC	PA		50/100	Audition musicale individuelle.	1 CT	RS		100/100	
										1 CC	PA		50/100	Audition musicale collective.					
X	X	JO786AD4			UE	Vidéo documentaire : du féminin au féminisme à travers le portrait et l'autoportrait filmé	3		TP 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	PA		100/100	
										1 CC	PA		50/100						
X	X	JO8EP1FS	UEOS003U		UE	UELNESS (UEL Nutrition culturE Sport Santé)	3		CM 4	1 CT	P		100/100		1 CT	P		100/100	
									TD 16										
X	X	JO8LWZW9	UEOS013U UEOS014U		UE	Carnet de voyage	3		CM 10	1 CC	P		50/100	- Production d'un carnet de voyage personnel (forme libre : carnet sonore, croquis, photos	1 CT	P		50/100	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
														...) + Présentation orale de la production pour justifier ses choix.					
										1 CC	EO		50/100	- Participation et implication par rapport à l'organisation de l'événement collectif : oral qui explique les travaux réalisés / la participation (organisation ou communication de l'événement ou recherche de partenaires).	1 CT	ET		50/100	- Analyse d'une œuvre (identifier les techniques employées et effets produits).
									TP 10										
X	X	JO9PX9S2	UEOS004U		UE	Sauvetage aquatique	3		TD 3	1 CC	PS		33/100	• Un 100 mètres combiné (nage libre, apnées, récupération et remorquage mannequin)	1 CT	PS		100/100	• Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours
										1 CC	PS		33/100	• Un 250 mètres combiné (nage avec palmes, récupération et remorquage mannequin)					
										1 CC	PS		33/100	• Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours					
X	X	JO9QINGN	UEOS002U		UE	Théâtre d'improvisation	3		CM 4	EM	PA		50/100		CT	PA		100/100	
										CT	PA		50/100						
									TD 16										
X	X	JO9R5OQT	UEOS008U UEOS009U		UE	Animer et diriger une équipe jeunes en sport collectif	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	PE		50/100	Construire et justifier une séance d'entraînement dans un sport collectif choisi par l'étudiant(e) en fonction d'un thème et d'un public spécifique.					
X	X	JOIDRPC7	UEOL021U		UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	3		TD 20	1 CC	RS		50/100		1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	PT		50/100						
X	X	JWJ13KYV	UEOL025U		UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	3		TD 20	1 CC	PT		50/100		1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS		50/100						
X	X	JOIEKIXB	UEOL024U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	3		TD 0	1 CC	PT		50/100		1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS		50/100						
									TP 10										
X	X	JWJ14AMY	UEOL023U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en espagnol	3		TD 0	1 CC	PT		50/100		1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS		50/100						
									TP 10										
X	X	JOSGVP17	UEOS015U		UE	Analyse filmique – Structure narrative et émotion au Cinéma	3		CM 20	CC	ET		50/100		CT	ET		100/100	
										CC	ET		50/100						
X	X	K376PA8K			UE	Les Vikings : décrypter le mythe, découvrir la réalité historique	3		CM 20	1 CT	ET	2h00			CT	ET	2h00		

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC

CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes

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

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).

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
L2 Chimie option Physique-chimie																			
SEM 3		JC96ZYBI		Semestre 3 Chimie option Physique et chimie				36.0											
X	O	JAV1509M	F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U		UE	UE Thermodynamique	6	2	CM	24									
									TD	26									
									0	1 CC	ET	35%							
										1 CC	ET	35%							
										1 CC	ET	15%							
1 CC	PE	15%																	
X	O	JAV14TR8	F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U		UE	UE Electromagnétisme 1	6	2	CM	14									
									TD	30									
									P-Ci-CM	2									
									P-Ci-Etu	2									
									P-SIPF	2									
									0	1 CC	PE	25%							
										1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	50%							
X	O	JAXSBDVK	F2CHI01U, F2CHI01U, F2CHI01U, F2CHI01U		UE	UE Chimie organique 1	6	2	CM	18									
									TD	18									
									TP	12									
									0	1 CC	PE	20%		CT	ET	2h00	80%	la note du CC1 sera comptabilisée dans la note de session 2 à hauteur de 20%	
										1 CC	ET	1h00	20%						
1 CT	ET	2h00	60%																
X	O	JAXSE4BL	F2CHI02U, F2CHI02U, F2CHI02U		UE	UE Chimie générale 3	6	2	CM	16									
									TD	12									
									TP	12									
									P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TD	4									
									0	CC	PE	25%							
										CC	ET	25%							
CC	ET	50%																	
X	O	JDLWZETR			UE	UE4 à choix	6												

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JAV14O95	F2CHI04U, F2CHP05U, F2CHI04U, F2CHI04U, F2CHP05U, F2CHI04U		UE	UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales	6	2	CM 20 TD 30 0		1 CC 1 CC 1 CC	ET ET ET	2h00 2h00 3h00	25% 25% 50%					
X	X	JHS376WR			UE	UE Préparation MEEF 1er degré S3	6	2	CM 10 TD 39 0		1 CC 1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	ET ET PA ET Q	20% 30% 20% 30%	CC1 relatif à l'EC "enseignement transversal" (1 au choix parmi 3) CC2 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Mathématiques" CC3 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Arts plastiques et histoire des arts" CC4 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Culture scientifique" CC5 relatif à la partie "Préparation et exploitation du stage"					
X	O	JD4I16M3	H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M		EC	Enseignement transversal													
X	X	JD4I3JMN	H2EO301C, H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C		EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)			CM 10										
X	X	JD4I6C9C	H2EO302C, H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C		EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)			CM 10										
X	X	JD4IAB5I	H2EO303C, H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C		EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)			CM 10										
X	O	JDKPUDCT	FMF1S32B		EC	Partie disciplinaire													
	O	JK5IZ00			EC	Mathématiques			TD 18										
X	O	JK5K7VG			EC	Arts plastiques et histoire des arts			TD 9										
X	O	JK5KW2F			EC	Culture scientifique			TD 12										
	O	KGKYK0FN			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	X	JDLX4G33	F2CHI06U, F2CHI06U, F2PYI05U, F2PYI05U		UE	UE Préparation MEEF 2nd degré S3	6	2	CM 24 TD 21 0		1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	ET ET ET Q	20% 40% 40%	CC1 relatif à la partie "enseignement transversal" CC2 relatif à la partie "disciplinaire" CC3 relatif à la partie "disciplinaire" CC4 relatif à la partie "Préparation et exploitation du stage"					
X	O	JD4I16M3	H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M		EC	Enseignement transversal													

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M																
X	X	JD4I3JMN	H2EO301C, H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C		EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)			CM 10										
X	X	JD4I6C9C	H2EO302C, H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C		EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)			CM 10										
X	X	JD4IAB5I	H2EO303C, H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C		EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)			CM 10										
X	O	JDLX4F4S	F2PYI01B, F2PYI01B, FMF1S32B, FMF1S32B		EC	Partie disciplinaire : mathématiques pour Sciences expérimentales : initiation			CM 14										
	O	JHS39GUJ			EC	Préparation et exploitation du stage			TD 21										
X	X	JK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9JXYYGO			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JK2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9JYKE3Q			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9JYKTSU			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9JYL7AW			EC	Arabe			TD 40										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TP 8										
X	X	K9JYLN9Y			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	O	KV9L6XIF	FANGI06U		UE	UE5 LV Anglais (S3)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5M4NR			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR57Y51			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JEY81CEY	F2CHI05U, F2SVI07U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S3)	3		CM 4										
									TD 6										
									TP 4										
									P-PFA 8										
									0	1 CC	ET		50%	CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire					
										1 CC	ET		50%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)					
										CC	Q			CC3 = quitus présence au TD de l'EC PPPE					
	O	JEY81CCQ	F2CHI04M, F2SVI05M		EC	Recherche documentaire (S3)			CM 4										
									TP 4										
	O	JEY81CBA	F2CHI03M, F2SVI04M		EC	Numérique (S3)			TD 4										
									P-PFA 4										
	O	JEY81CDT	F2CHI05M, F2SVI06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)			TD 2										
									P-PFA 4										
SEM 4 JC970FJU Semestre 4 Chimie option Physique et chimie 36.0																			
X	O	JCRCD8SA	F2PYP01U, F2PYP01U		UE	UE Electromagnétisme 2	6	2	CM 12										
									TD 22										
									TP 16										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	ET		50%						
X	O	JAV16AA1	F2PYP02U, F2PYP02U		UE	UE Electronique et physique expérimentale	6	2	CM 12										
									TD 17										
									TP 21										
									0	1 CC	ET		30%						
										1 CC	ET		30%						
										1 CC	PE		40%	TP Expériences Historiques de la Physique					
X	O	JCC11URG	F2PYP01M, F2PYP01M, F2PYP01M		EC	Electronique analogique			CM 12										
									TD 17										
X	O	JCC14JSP	F2PYP02M, F2PYP02M		EC	Travaux pratiques "Constantes de la Physique"			TP 21										
X	O	JAXSI09A	F2CHP01U, F2CHP01U, F2CHP06U, F2CHP06U, F2CHP01U		UE	UE Chimie inorganique 1	6	2	CM 12										
									TD 20										
									TP 16										
									0	CC	PE		30%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	ET		30%						
										CC	ET		40%						
X	O	JAXSK9ZW	F2CHP03U, F2CHP03U, F2CHP03U, F2CHP03U, F2CHP03U		UE	UE Chimie-physique	6	2	CM 16 TD 20 TP 12										
										0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JDLY6KX4			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JAV15TUK	F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U		UE	UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales	6	2	CM 20 TD 30										
										0	1 CC	ET	25%						
											1 CC	ET	25%						
											1 CC	ET	50%						
X	X	JHS3PMSP			UE	UE Préparation MEEF 1er degré S4	6	2	CM 12 TD 35 P-Proj 3										
										0	1 CC	Q		CC1 relatif à l'EC "enseignement transversal" (1 au choix parmi 3) La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage d'observation réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
											1 CC	ET	40%	CC2 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Français"					
											1 CC	ET	40%	CC3 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Histoire-Géographie (PEC)"					
											1 CC	EO	20%	CC4 relatif à l'EC "partie disciplinaire - EPS(PES)"					
											1 CC	Q		CC5 relatif à l'EC "Stage" Quitus sur attestation de stage					
X	O	JD660C6I	H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO301M, H2EO401M, H2EO401M		EC	Enseignement transversal													
X	X	JD663E77	H2EO401C, H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO301C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C		EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)			CM 10										
X	X	JD6661I4	H2EO402C, H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO302C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C		EC	Stereotypes et leur prise en compte (SPeC)			CM 10										
X	X	JD667V9O	H2EO403C, H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO303C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C		EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)			CM 10										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDKRNW0Z	FMF1S42B		EC	Partie disciplinaire													
X	O	JK5WZO0			EC	Français			TD 14										
X	O	JK5Y9KB			EC	Histoire-Géographie (PEC)			TD 14										
X	O	JK60O5X			EC	EPS(PES)			TD 7										
	O	JDKPUDI8	FMF1S33B		EC	Stage			CM 2 P- Proj 3										
	O	JLGBNPBN			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	O	JLGGN3YG			EC	Stage													
X	X	JDLYCPEP	F2CHP07U, F2CHP07U, F2PYP03U, F2PYP03U	UE	UE Préparation MEEF 2nd degré S4	6	2	CM 24 TD 21	0	1 CC Q	50%	CC1 relatif à l'EC "enseignement transversal" (1 au choix parmi 3) La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage d'observation réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus							
								1 CC ET 50% CC2 relatif à la partie "disciplinaire"											
								1 CC ET 50% CC3 relatif à la partie "disciplinaire"											
								1 CC Q CC4 relatif à l'EC "Stage" Quitus sur attestation de stage											
X	O	JD660C6I	H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO301M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M		EC	Enseignement transversal													
X	X	JD663E77	H2EO401C, H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO301C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C		EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)			CM 10										
X	X	JD6661I4	H2EO402C, H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO302C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C		EC	Stereotypes et leur prise en compte (SPeC)			CM 10										
X	X	JD667V9O	H2EO403C, H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO303C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C		EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)			CM 10										
X	O	JHUNM5VW			EC	Partie disciplinaire : mathématiques pour Sciences expérimentales			CM 14 TD 21										
X	O	JHS3QWCS			EC	Stage													
X	O	JHS3QVWR			EC	Stage													
	O	JHS3QW07			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC ET 20% LV2 au choix									
										1 CC EO 20% LV2 au choix									
										1 CC PT 10% LV2 au choix									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	PT		30%	LV1					
										1 CC	EO		20%	Interaction orale LV1					
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TP 7,5										
									TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JIK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET		40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										2 CC	EO		40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P		20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9L2GXMf			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2GYsB			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	X	JDKP7FVR	FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U		UE	Préparation à la licence professionnelle	6	2	TD 6										
									0	1 CC	RS		100%						
X	O	JILCSJCE			EC	Présentation des LP et de leurs objectifs			TD 2										
X	O	JILCTWRP			EC	Stage découverte													
X	O	JILCVC13			EC	Projet tutoré			P-Proj 4										
X	O	KV9LG2DK	FANGP06U		UE	UE5 LV Anglais (S4)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5MN8N			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR58CST			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JDA84EVL	FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U		UE	UE6 UE Ouverture (S4)	3	1											
X	O	JH1Q74OC	H2GA4C2M, S2PS201X / H2HI4C2M, H2MU4C2M, H2PH4C2M, H2PO4C2M, H2SO4C2M, 2019/2020		UE	UE d'ouverture			CM 20										
									0	CC	ET	3h00	100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes	1 CT	EO	100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
																			et donc indépendant de ces maquettes
X	X	JJ8IBXLY	2019/2020		UE	Histoire du peuplement humain des continents	3		CM 20										
									0	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JJ8IVGR9	2019/2020		UE	Chimie : couleur, odeur, saveur	3		TD 20										
									0	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JJFBFJQZ	2019/2020		UE	Chimie et environnement	3		CM 20										
									0	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JJFBPPQ9	2019/2020		UE	Chimie : santé et beauté	3		TD 20										
									0	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JJFC0DE3	2019/2020		UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	3		TD 20										
									0	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	EO	50/100							
X	X	JJFC6QPZ	2019/2020		UE	Gouttes, bulles et surfaces	3		TD 20										
									0	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JJFCBYXW	2019/2020		UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	3		CM 20										
									0	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JNVLNB3I			UE	Les grands procès	3		CM 20										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNWX56NT			UE	Problèmes économiques contemporains	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JNWL8U			UE	Vivant Moyen Age: figures médiévales - héroïques et amoureuses - de l'invention contemporaine (littérature, cinéma, bd, performance, chanson, etc.)	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JNWZ700I			UE	Danse et performance	3		TD 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	EO	100/100		
										1 CC	EO	50/100							
X	X	JNX0218C			UE	Histoire et esthétique des photographies	3		CM 20	1 CC	PE	50/100			CT	EO			
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JNX1MQGL			UE	Photographie : workshop à la MDE	3		TD 20	1 CC	PA	50/100			1 CT	PA	100/100		
										1 CC	PE	50/100							
X	X	JNX230F7			UE	Genre(s) et sexualité(s)	3		CM 20	1 CC	PA	50/100			1 CT	EO	100/100		
										1 CC	R	50/100							
X	X	JNX5IBGQ			UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JNX5PMUY			UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX61W0C			UE	L'Europe face aux totalitarismes	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	EO	100/100		
X	X	JNX74JXW			UE	Anthropologie de l'Asie et de l'Amérique du Sud	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JNX7A00D			UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNX8EDV2			UE	Le corps et ses usages de marquage	3		CM 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JNX8NBEE			UE	Psychologie et cinéma	3		CM 20	1 CC	R		50/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNX9NXME			UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNXA09L1			UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNXA74R5			UE	Marges, périphéries, antimondes	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	EO		100/100	
										1 CC	Q		50/100						
X	X	JO46476G	UEOH001U		UE	Internet, jeux vidéo et subjectivités	3		CM 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4BGXZN			UE	Développement durable et responsable : enjeux et débats	3		TP 20	1 CC	PE		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JO4BUNZV	UEOR001U		UE	Engagement Associatif AFEV	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4CKJBE			UE	Engagement Associatif ALEPA	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4CQH1Y	UEOR007U		UE	Engagement Associatif ALSIV	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4D6H5J	UEOR005U		UE	Création d'activité	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4DJMC5	UEOR003U		UE	Engagement Associatif EPISS campus	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FI87K	UEOR008U		UE	Engagement Associatif Handisup	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FO3CU	UEOR004U		UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FUYIP	UEOR009U		UE	Engagement associatif Pulsar	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4G2B6M	UEOR010U		UE	Ekinox	3		TD 11	1 CT	R		100/100						
									TP 9										
X	X	JO6ZQK1C	UEOP014U		UE	Développement de projets associatifs	3		TD 6	1 CT	R		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CT	EO		50/100						
									TP 8										
X	X	JO71ICH8	UEOP015U		UE	Chorale musiques actuelles	3		TP 20	1 CT	EO		100/100						
										1 CT	EO		100/100						
X	X	JO71QTR7			UE	Comment dessiner une utopie quand on ne sait pas dessiner ?	3		TP 20	1 CC	EO		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JO7709FR	UEOP017U		UE	Initiation à la sérigraphie	3		TP 20	1 CT	P		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CT	EO		50/100						
X	X	JO779XYU	UEOP020U		UE	Jazz et musiques improvisées	3		TP 20	1 CC	PA		50/100	Audition musicale individuelle.	1 CT	RS		100/100	
										1 CC	PA		50/100	Audition musicale collective.					
X	X	JO786AD4			UE	Vidéo documentaire : du féminin au féminisme à travers le portrait et l'autoportrait filmé	3		TP 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	PA		100/100	
										1 CC	PA		50/100						
X	X	JO8EP1FS	UEOS003U		UE	UELNESS (UEL Nutrition culturE Sport Santé)	3		CM 4	1 CT	P		100/100		1 CT	P		100/100	
									TD 16										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JO8LWZW9	UEOS013U UEOS014U		UE	Carnet de voyage	3		CM 10	1 CC	P	50/100		- Production d'un carnet de voyage personnel (forme libre : carnet sonore, croquis, photos ...) + Présentation orale de la production pour justifier ses choix.	1 CT	P		50/100	
										1 CC	EO	50/100		- Participation et implication par rapport à l'organisation de l'événement collectif : oral qui explique les travaux réalisés / la participation (organisation ou communication de l'événement ou recherche de partenaires).	1 CT	ET		50/100	- Analyse d'une œuvre (identifier les techniques employées et effets produits).
									TP 10										
X	X	JO9PX9S2	UEOS004U		UE	Sauvetage aquatique	3		TD 3	1 CC	PS	33/100		• Un 100 mètres combiné (nage libre, apnées, récupération et remorquage mannequin)	1 CT	PS		100/100	• Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours
										1 CC	PS	33/100		• Un 250 mètres combiné (nage avec palmes, récupération et remorquage mannequin)					
										1 CC	PS	33/100		• Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours					
X	X	JO9QINGN	UEOS002U		UE	Théâtre d'improvisation	3		CM 4	EM	PA	50/100			CT	PA		100/100	
										CT	PA	50/100							
									TD 16										
X	X	JO9R5OQT	UEOS008U UEOS009U		UE	Animer et diriger une équipe jeunes en sport collectif	3		CM 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET		100/100	
										1 CC	PE	50/100		Construire et justifier une séance d'entraînement dans un sport collectif choisi par l'étudiant(e) en fonction d'un thème et d'un public spécifique.					
X	X	JOIDRPC7	UEOL021U		UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	3		TD 20	1 CC	RS	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	PT	50/100							
X	X	JWJ13KYV	UEOL025U		UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	3		TD 20	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
X	X	JOIEKIXB	UEOL024U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	3		TD 0	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
									TP 10										
X	X	JWJ14AMY	UEOL023U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en espagnol	3		TD 0	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
									TP 10										
X	X	JOSGVP17	UEOS015U		UE	Analyse filmique – Structure narrative et émotion au Cinéma	3		CM 20	CC	ET	50/100			CT	ET		100/100	
										CC	ET	50/100							
X	X	K376PA8K			UE	Les Vikings : décrypter le mythe, découvrir la réalité historique	3		CM 20	1 CT	ET	2h00			CT	ET	2h00		

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC

CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes

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

Catalogue : 2022-2023

Mention : Chimie

Parcours : L3 parcours Chimie analytique et qualité

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.

SEM 5	JAXSL445	Semestre 5	30.0

22/02/2022 Licence Chimie 34/55

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
						LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais				1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD	24									
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD	16,5									
									P-Proj	7,5									
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	JIK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD	40									
									P-SIPF	8									
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD	40									
									TP	8									
X	O	JAXSNVUD	F3CHI09U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3INP05U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3SRP04U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SIP09U, F3SIP09U, F3SIP09U		UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6		0	TD	12								
										COTD		12							
										P-Proj		10							
										1 CC	EO	25%	CC1 relatif à l'EC Gestion de projet						
										1 CC	EO	20%	CC2 relatif à l'EC Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée						
										1 CC	ET	15%	CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste						
									1 CC	RS	40%	CC4 relatif à l'EC Stage ou Projet fin d'étude							
										1 CC	Q		CC5 : quitus de présence à la Certification PIX - Présentation obligatoire à la certification pour la validation UE ; Le niveau de certification atteint n'est pas pris en compte dans le calcul du résultat à l'UE.						
X	O	JDNLLJNZ	F3CHI05M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3INP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3SRP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SIP11M, F3SIP11M, F3SIP11M		EC	Gestion de projet (S6)			P-Proj	10									
	O	JDNLNYM4	F3CHI07M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3INP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M,		EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)			TD	2									

A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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).

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
L3 parcours Chimie et applications																			
SEM 5		JAXSQ5AF		Semestre 5		30.0													
X	O	JAXSR3IB	F3CHI01U, F3CHI01U		UE	Méthodes d'analyse 2	6	2	CM	22									
									TD	22									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	ET	1h30	25%						
1 CC	ET	1h30	25%																
1 CC	ET	2h30	50%																
X	O	JDA0P0WX	F3CHI01M, F3CHI01M		EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse			CM	16									
									TD	14									
									P-Proj	6									
X	O	JDA0T4JB	F3CHI02M, F3CHI02M		EC	UV-Visible et Absorption Atomique			CM	6									
									TD	8									
X	O	JAXSS3IO	F3CHP08U, F3CHP08U, F3CHP08U, F3CHP08U		UE	Chimie inorganique 2	6	2	CM	16									
									TD	16									
									TP	14									
									P-PFA	4									
									0	1 CC	ET	2h00	20%						
										CC	PE		20%						
1 CC	ET	2h00	20%																
1 CC	ET	3h00	40%																
X	O	JAXSRB0B	F3CHI05U		UE	Chimie organique 3	6	2	CM	12									
									TD	18									
									TP	16									
									P-CI-CM	2									
									P-CI-Etu	2									
									0	1 CC	PE		30%						
										1 CC	ET	2h00	30%						
										1 CC	ET	2h00	40%						
X	O	JDONC5TL			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JAXSRFX1	F3CHI06U		UE	Chimie quantique en sciences moléculaires	6	2	CM	28									
									TD	20									
									P-CI-CM	1									

[illegible]

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	O	JAXSNVUD	F3CHI09U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3INP05U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3SRP04U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SIP09U, F3SIP09U, F3SIP09U		UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6		0	1 CC	EO	25%	CC1 relatif à l'EC Gestion de projet						
										1 CC	EO	20%	CC2 relatif à l'EC Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée						
										1 CC	ET	15%	CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste						
										1 CC	RS	40%	CC4 relatif à l'EC Stage ou Projet fin d'étude						
										1 CC	Q		CC5 : quitus de présence à la Certification PIX - Présentation obligatoire à la certification pour la validation UE ; Le niveau de certification atteint n'est pas pris en compte dans le calcul du résultat à l'UE.						
X	O	JDNLLJNZ	F3CHI05M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3INP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3SRP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SIP11M, F3SIP11M, F3SIP11M		EC	Gestion de projet (S6)			P-Proj 10										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
	O	JDNLNYM4	F3CHI07M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3INP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3SRP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SIP13M, F3SIP13M, F3SIP13M		EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)			TD 2										
X	O	JDNLMMF1	F3CHI06M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3INP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3SRP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SIP12M, F3SIP12M, F3SIP12M		EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)			TD 10										
									COTD 12										
X	O	JDNLOZQC	F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3INP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3SRP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SIP14M, F3SIP14M, F3SIP14M		EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)													

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		

A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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).

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
L3 Chimie parcours Physique - chimie																			
SEM 5		JCM24LBH		Semestre 5 Chimie parcours Physique - chimie				0.0											
X	O	JAV1B40V	F3PYI02U, F3PYI02U, F3PYI04U		UE	Electromagnétisme 3 et optique physique	6	2	CM	24									
									TD	26									
									0	1 CC	ET	25%							
										1 CC	EO	25%							
									1 CC	ET	50%								
X	O	JAV1AYQ5	F3PYI01U, F3PYI01U, F3PYI01U, F3PYI01U, F3PYI01U		UE	Mécanique quantique relativité	6	2	CM	20									
									TD	30									
									0	1 CC	ET	25%		Interrogations de cours					
										1 CC	ET	25%							
									1 CC	ET	50%								
X	O	JAXSS3IO	F3CHP08U, F3CHP08U, F3CHP08U, F3CHP08U		UE	Chimie inorganique 2	6	2	CM	16									
									TD	16									
									TP	14									
									P-PFA	4									
									0	1 CC	ET	2h00	20%						
										CC	PE	20%							
X	O	JAXSRB0B	F3CHI05U		UE	Chimie organique 3	6	2	0	1 CC	ET	2h00	20%						
										1 CC	ET	2h00	20%						
									0	1 CC	ET	3h00	40%						
										1 CC	ET	3h00	40%						
X	O	JDONRHPS			UE	UE4 à choix	6		CM	12									
									TD	18									
									TP	16									
									P-CI-CM	2									
X	X	JAXSR3IB	F3CHI01U, F3CHI01U		UE	Méthodes d'analyse 2	6	2	0	1 CC	PE	30%							
										1 CC	ET	2h00	30%						
									0	1 CC	ET	2h00	40%						
										1 CC	ET	2h00	40%						
X	X	JAXSR3IB	F3CHI01U, F3CHI01U		UE	Méthodes d'analyse 2	6	2	CM	22									
									TD	22									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	ET	1h30	25%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	ET	1h30	25%						
										1 CC	ET	2h30	50%						
X	O	JDA0P0WX	F3CHI01M, F3CHI01M		EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse			CM 16 TD 14 P-Proj 6										
X	O	JDA0T4JB	F3CHI02M, F3CHI02M		EC	UV-Visible et Absorption Atomique			CM 6 TD 8										
X	X	JE8ZTQQA	FMF1S51U, FMF1S51U		UE	Préparation MEEF 1er degré S5	6	2	CM 12 TD 38										
									0	1 CC	Q			CC relatif à l'EC "Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement" Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
										1 CC	ET	1h00	50%	CC relatif à l'EC "Français"					
										1 CC	ET	1h00	25%	CC relatif à l'EC "Education aux médias (PEC)"					
										1 CC	ET	1h00	25%	CC relatif à l'EC "Enseignement moral et civique(PEC)"					
X	O	JD6BOFNV	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S5ME001M / H3EP501B, S5ME001M / H3EP502B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, S5ME001M / H2EP501B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, H3EP501B		EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement			CM 10										
X	O	JDOP1IN8	FMF1S52B		EC	Partie disciplinaire													
X	O	JK6CYZZ			EC	Français			TD 20										
X	O	JK6EA6R			EC	Education aux médias (PEC)			TD 6										
X	O	JK6G8EU			EC	Enseignement moral et civique(PEC)			TD 9										
	O	KGKYRKG1	FMF1S53B		EC	Préparation et exploitation du stage			CM 2 TD 3										
X	X	JDONY4F4	F3CHI10U, F3CHI10U, F3PY110U, F3PY110U		UE	Préparation MEEF 2nd degré S5	6	2	CM 26 TD 17 P-Proj 6										
									0	1 CC	Q			CC relatif à l'EC "Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement" Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
										1 CC	R		25%	CC relatif à l'EC "Partie disciplinaire"					
										1 CC	ET		25%	CC relatif à l'EC "Partie disciplinaire"					
										1 CC	ET		50%	CC relatif à l'EC "Partie disciplinaire"					
X	O	JD6BOFNV	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S5ME001M / H3EP501B, S5ME001M / H3EP502B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, S5ME001M / H2EP501B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, H3EP501B		EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement			CM 10										
	O	JE8ZTRFS	F3SVI02B, F3SVI02B		EC	Préparation et exploitation du stage			TD 3										
X	O	JIEEI02V			EC	Partie disciplinaire													
X	O	JDA0P0WX	F3CHI01M, F3CHI01M		EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse			CM 16 TD 14 P-Proj 6										
X	X	JK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2								
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques			
			F3SVI03M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SII15M, F3SII15M, F3SII15M																				
X	O	JDNKY5T7	F3CHI06M, F3CHI06M, F3CHI06M, F3CHI06M, F3INI02M, F3MAI08M, F3MAI08M, F3MAI08M, F3PYI02M, F3PYI02M, F3PYI02M, F3PYI02M, F3SRI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SII14M, F3SII14M, F3SII14M		EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)			COTD 12														
X	O	JH69XAIU			EC	Anglais généraliste (S5)			TD 10														
X	O	KVV58ECL			EC	Numérique (S5)			P-PFA 8														
SEM 6 JCM2A3OD Semestre 6 Chimie parcours Physique - chimie 0.0																							
X	O	JAV18DHG	F3PYP01U, F3PYP03U, F3PYP01U		UE	Vibrations et phénomènes de propagation	6	2	CM	24													
									TD	26													
									0	1 CC	ET	35%											
										1 CC	EO	30%											
									1 CC	ET	35%												
X	O	JAV18R97	F3PYP02U, F3PYP02U, F3PYP02U		UE	Physique statistique	6	2	CM	24													
									TD	26													
									0	1 CC	PE	20%		Questions de cours et / ou exercices et / ou QCM									
										1 CC	ET	30%											
									1 CC	ET	50%												
X	O	JAXSQY0Q	F3CHI04U, F3CHI04U		UE	Fondamentaux de cinétique électrochimique	6	2	CM	16													
									TD	14													
									P-Ci-Etu	4													
									P-Ci-TP	16													
									0	1 CC	PE	20%											
										1 CC	ET	2h00	40%										
								1 CC	ET	2h00	40%												
X	O	JAXSWLFZ	F3CHP09U, F3CHP09U, F3CHP09U		UE	Chimie quantique et liaisons chimiques	6	2	CM	28													
									TD	16													
									TP	6													
									0	1 CC	PE	10%		CT ET 2h00 100%									
1 CC	ET	30%																					
								1 CT	ET	2h00	60%												
X	O	JDOO4V1T			UE	UE4 à choix	6																
X	X	JE903WP9	FMF1S61U, FMF1S61U		UE	Préparation MEEF 1er degré S6	6	2	CM	12													
									TD	38													
									0	CC	Q	CC relatif à l'EC "Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français" La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage en immersion réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus											
										1 CC	ET	1h00	50%	CC relatif à l'EC "Mathématiques"									
										1 CC	ET	1h00	25%	CC relatif à l'EC "Physique (PES)"									
										1 CC	PA	25%		CC relatif à l'EC "Education musicale"									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JD7B2152	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H2EP601M, H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, H3EP601M, H3EP601M		EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français			CM 10										
X	O	JDOQ4WZR	FMF1S61B		EC	Partie disciplinaire													
X	O	JK700NC			EC	Mathématiques			TD 18										
X	O	JK71BJI			EC	Physique (PES)			TD 7										
X	O	JK72ZW3			EC	Education musicale			TD 10										
	O	JDOP1IPO	FMF1S53B		EC	Préparation et exploitation du stage			CM 2										
									TD 3										
X	X	JDOO4RYL	F3CHP11U, F3CHP11U, F3PYP11U, F3PYP11U		UE	Préparation MEEF 2nd degré S6	6	2	CM 10										
									TD 3										
									TP 30										
									0	1 CC	Q			CC relatif à l'EC "Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français" La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage en immersion réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
										1 CC	PE		25%	TP d'optique					
										1 CC	PE		25%	TP de vibrations					
										1 CC	EO		50%						
X	O	JD7B2152	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H2EP601M, H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, H3EP601M, H3EP601M		EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français			CM 10										
	O	JE903X58	F3SVP03B		EC	Préparation et exploitation du stage			TD 3										
X	O	K5Y016MO			EC	Partie disciplinaire													
X	O	JID22K1I			EC	TPs optique et vibrations			TP 30										
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET		20%	LV2 au choix					
										1 CC	EO		20%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		10%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		30%	LV1					
										1 CC	EO		20%	Interaction orale LV1					
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JK2MDSA			UE		6		0	2 CC	ET		40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					

22/02/2022 Licence Chimie 51/55

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			F3CHI06M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3INP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3SRP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SIP12M, F3SIP12M, F3SIP12M			Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)			COTD 12										
X	O	JDNLOZQC	F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3INP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3SRP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SIP14M, F3SIP14M, F3SIP14M		EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)													

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
L1 Mathématiques																				
SEM 1		JB1X8R94		Semestre 1		30.0														
X	O	KVA2W9H9		UE	UE Outils mathématiques (IM)	6	2	CM	22											
								TD	28											
								0	1 CC	ET	20%	CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")								
									1 CC	ET	30%	CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")								
									1 CC	ET	20%	CC3 commun aux mentions I et M (lien avec EC spécifiques "Raisonnement et logique")								
1 CC	ET	30%	CC4 commun aux mentions I et M (lien avec EC spécifiques "Raisonnement et logique")																	
X	O	KV87Q3XE		EC	Outils scientifiques communs (S1)			CM	15											
								TD	10											
X	O	KVA31BNX		EC	Raisonnement et logique			CM	7											
								TD	18											
X	O	KV8BYE41		UE	UE Algèbre 1	6	2	CM	2											
								TD	22											
								P-PFA	26											
								0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12																	
X	O	JB1YAINY		UE	UE Algorithmique et programmation (S1)	6	2													
X	X	KVA54G7N		UE	UE Algorithmique et programmation 1 (NSI)	6	2	CM	10											
								TD	10											
								TP	6											
								P-Proj	24											
								0	1 CC	PE	20%									
									1 CC	ET	25%									
									1 CC	RS	25%									
									1 CC	ET	30%									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
	O	KVA57VZ9			EC	ECa Algorithmique et programmation 1			CM 10 TP 6										
	O	KVA5DCG5			EC	ECb Algorithmique et programmation 1 NSI			TD 10 P-Proj 24										
X	X	KVA5H9QA			UE	UE Algorithmique et programmation 1	6	2	CM 10 TD 34 TP 6										
									0	1 CC	PE	20%							
										1 CC	ET	25%							
										1 CC	RS	25%							
										1 CC	ET	30%							
	O	KVA57VZ9			EC	ECa Algorithmique et programmation 1			CM 10 TP 6										
X	O	KVA5KMTO			EC	ECb Algorithmique et programmation 1			TD 34										
X	O	JAUYA9AW	F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U		UE	UE Physique générale 1	6	2	CM 20 TD 24 TP 4 P-PFA 2										
									0	1 CC	ET	30%							
										1 CC	ET	40%							
										1 CC	PE	30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison						
X	O	JB2BT3PZ	FANGI05U		UE	UE5 LV Anglais (S1)	3	1	TD 16,5 P-PFA 7,5	1 CC	ET	45%							
									1 CC	EO	45%								
									1 CC	PT	10%								
X	O	KZR5JJYC			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR50IJA			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JEY81J9Z	FOCTI01U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S1)	3	1	CM 9 TD 10 P-PFA 3										
									0	1 CC	EO	25%	CC1 relatif à l'EC PPPE						
										1 CC	PE	50%	CC2 relatif à l'EC PPPE						
										1 CC	ET	25%	CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)						
	O	JEY82I7V	FOCIM01M		EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)			CM 4 TD 2										
X	O	KV6THNN0			EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)			CM 4										
	O	JEY82IAL	FOCIM02M		EC	Recherche documentaire (S1)			TD 5 P-PFA 2										
	O	JEY82I9I	FOCIM03M		EC	Numérique (S1)			CM 1										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD 3										
									P- PFA 1										
SEM 2 JB1X9VV5 Semestre 2 30.0																			
X	O	KV9IGU4A			UE	UE Analyse élémentaire	6	2	CM 18										
									TD 26										
									P- PFA 6										
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12						
X	O	KV9PWZ9U			UE	UE Algèbre 2	6	2	CM 18										
									TD 26										
									P- PFA 6										
									0	1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	50%							
X	O	KVA6KTPO			UE	UE Outils du discret	6	2	CM 18										
									TD 25										
									P- Proj 7										
									0	1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	25%							
X	O	KWOT4U5L			EC	Mathématiques du discret			CM 10										
									TD 15										
X	O	KWOTCQC0			EC	Informatique du discret			CM 8										
									TD 10										
									P- Proj 7										
	O	JB1XC027			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JB1YC0DZ	F1INP01U, F1INP01U		UE	UE Compléments de programmation	6	2	CM 8										
									TD 20										
									P- Proj 22										
									0	1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	35%							
										1 CC	PE	40%							
X	X	JAUYBV3J	F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U		UE	UE Physique générale 2	6	2	CM 16										
									TD 28										
									TP 4										
									P- PFA 2										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	ET		35%						
										1 CC	ET		35%						
										1 CC	PE		30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison					
X	O	JIFT0LWE	FANGP05U		UE	UE5 LV Anglais (S2)	3	1	TD	16,5	1 CC	ET		45%					
											1 CC	EO		45%					
									P-PFA	7,5	1 CC	PT		10%					
X	O	KZR5LEIT			EC	Anglais TD			TD	16,5									
X	O	KZR56PK0			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA	7,5									
X	O	JEY81C9P	FOCTP01U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S2)	3	1	TD	10									
									TP	5									
									P-PFA	6									
											1 CC	RS		50%	CC1 relatif à l'EC PPPE				
										0	1 CC	ET		25%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)				
											1 CC	ET		25%	CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)				
X	O	JEY81C7Q	FOCPC05M		EC	Numérique (S2)			TD	10									
									P-PFA	4									
X	O	JEY81C8P	FOCPC06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)			TP	5									
									P-PFA	2									

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Licence

VDI : F3MA2 100

VET : F1MA2S 200

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Mathématiques

Catalogue : 2022-2023

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
L1 Mathématiques accès santé																			
SEM 1		K682SORF		Semestre 1		30.0													
X	O	KV8BYE41			UE	UE Algèbre 1	6	2	CM	2									
									TD	22									
									P-PFA	26									
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12																
X	O	KVA2W9H9			UE	UE Outils mathématiques (IM)	6	2	CM	22									
									TD	28									
									0	1 CC	ET	20%	CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")						
										1 CC	ET	30%	CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")						
1 CC	ET	20%	CC3 commun aux mentions I et M (lien avec EC spécifiques "Raisonnement et logique")																
1 CC	ET	30%	CC4 commun aux mentions I et M (lien avec EC spécifiques "Raisonnement et logique")																
X	O	KV87Q3XE			EC	Outils scientifiques communs (S1)			CM	15									
									TD	10									
X	O	KVA31BNX			EC	Raisonnement et logique			CM	7									
									TD	18									
X	O	K66B8TFJ			UE	UE3 Santé 1	6		CM	52									
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
X	O	K9VFU5E0			EC	Biochimie			CM	22									
X	O	K9VFX7C9			EC	Acides aminés			CM	2									
X	O	K9VFYOM7			EC	Protéines : structure et fonction			CM	3									
X	O	K9VG00QU			EC	Interactions protéines ligands			CM	2									
X	O	K9VG13TD			EC	Enzymologie			CM	2									
X	O	K9VG2KV0			EC	Lipides			CM	2									
X	O	K9VG3WTP			EC	Glucides			CM	2									
X	O	K9VG51KN			EC	Thermodynamique – Oxydoréduction – Bioénergétique			CM	3									
X	O	K9VG63BY			EC	Métabolisme			CM	6									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9VG9YWU			EC	Chimie organique			CM 10										
X	O	K9VGB01O			EC	De la substance aux molécules			CM 1,5										
X	O	K9VHOP2Z			EC	Les fonctions monovalentes			CM 1,5										
X	O	K9VHTY3R			EC	Les alcènes comme hydrocarbures insaturés			CM 2										
X	O	K9VHVP4L			EC	Les fonctions trivalentes			CM 2										
X	O	K9VHYZ44			EC	Chimie du médicament			CM 3										
X	O	K9VI0LH9			EC	Equilibre acido-basique			CM 6										
X	O	K9VI1VGD			EC	Rayonnements ionisants et radioactivité			CM 8										
X	O	K9VI38E3			EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)			CM 6										
X	O	K66B9FK2			UE	UE4 Santé 2	6		CM 54										
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
X	O	K9WK0VNO			EC	Anatomie			CM 26										
									P-SIPF 10										
X	O	KBJ5TDL6			EC	Introduction générale à l'anatomie			P-SIPF 0,5										
X	O	KBJ5U4P4			EC	Anatomie générale des os			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5UHVW			EC	Anatomie générale des articulations			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5UW7Q			EC	Anatomie générale des muscles			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5VA1Z			EC	Anatomie générale du système nerveux central et du système nerveux périphérique			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5VUVW			EC	Anatomie générale de l'appareil circulatoire			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5W54B			EC	Anatomie générale de l'appareil respiratoire			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5WIDB			EC	Ostéologie de la tête-Viscères de la tête et du cou			P-SIPF 2										
X	O	KBJDQ76V			EC	Autres appareils (digestif,.....)			CM 4										
X	O	KBJDQI9K			EC	Bases sur les membres supérieurs et inférieurs			CM 10										
X	O	KBJDQVPY			EC	Dents, articulation temporo-mandibulaire, morphogenèse cranio-faciale			CM 4										
X	O	KBJDRAEC			EC	Anatomie pelvienne			CM 8										
X	O	K9WK5YE3			EC	Initiation à la connaissance du Médicament			CM 14										
X	O	KBJIQIHG			EC	Définition, principaux paramètres de pharmacocinétique			CM 2										
X	O	KBJIRGWM			EC	Pharmacométrie Relation dose/effet			CM 2										
X	O	KBJISLDI			EC	Pharmacodynamie			CM 3										
X	O	KBJITJPZ			EC	Structure de régulation			CM 2										
X	O	KBJIUT1R			EC	Pharmaco- Addicto-vigilances			CM 3										
X	O	KBJIW06Q			EC	Développement du médicament			CM 2										
X	O	K9WK7N3R			EC	Pharmacie Galénique			CM 4										
X	O	K682W1NP			UE	UE5 Anglais	3		TD 16,5	1 CC	ET	45%							
										1 CC	EO	45%							
									P-PFA 7,5	1 CC	PT	10%							
X	O	KZR6N3JL			EC	Anglais TD			TD 16,5										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	KZR6KLXC			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	K682PCGI			UE	UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	3		TD 25 C-PAS 0	CC	Q			Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel					
SEM 2		K682SRPO		Semestre 2			30.0												
X	O	KV9IGU4A			UE	UE Analyse élémentaire	6	2	CM 18										
									TD 26										
									P-PFA 6										
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12						
X	O	KV9PWZ9U			UE	UE Algèbre 2	6	2	CM 18										
									TD 26										
									P-PFA 6										
									0	1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	50%							
X	O	K66CCDH4			UE	UE3 Santé 3	6		CM 46										
									0	1 CT	ET	1h30							
X	O	K9WKJ5			EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie			CM 28										
X	O	K9WKHMVD			EC	La cellule et ses constituants, microscopie			CM 2										
X	O	K9WKJGR4			EC	La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire			CM 2										
X	O	K9WKUNQK			EC	Cytosquelette			CM 3										
X	O	KBJJ0440			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2										
X	O	KBJJ1C8F			EC	Transcription et maturation de l'ARNm			CM 3										
X	O	KBJJ2Y3G			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WKX8ME			EC	Communication intercellulaire et transduction du signal			CM 1										
X	O	K9WKYCTT			EC	Système endomembranaire			CM 2										
X	O	K9WKZYNU			EC	Régulation du cycle cellulaire			CM 2										
X	O	K9WL15W8			EC	Apoptose			CM 1										
X	O	K9WL2B1K			EC	Populations cellulaires libres			CM 1										
X	O	K9WL3JKB			EC	Tissus épithéliaux			CM 2										
X	O	K9WL4MOC			EC	Tissus squelettiques			CM 1										
X	O	K9WL5PQX			EC	Tissus musculaires			CM 1,5										
X	O	K9WL7EGD			EC	Tissus conjonctifs			CM 2										
X	O	K9WL8BAW			EC	Tissus nerveux			CM 1,5										
X	O	K9WL9HOF			EC	Gamétogenèse			CM 1										
X	O	K9WM7TRF			EC	Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire			CM 5										
X	O	K9WLEYXM			EC	Biologie moléculaire			CM 8										
X	O	K9WLGU4D			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9WLJQ9V			EC	Transcription et maturation de l'ARN			CM 3										
X	O	K9WLKUDK			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WLMFGJ			EC	Transports membranaires			CM 10										
X	O	K66CD8PQ			UE	UE4 Santé 4	6		CM 51										
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
X	O	K9WLTfI5			EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique			CM 51										
X	O	KBJJBCLX			EC	Histoire des structure de santé			CM 2										
X	O	KBJJCQWL			EC	Ethiques soignantes			CM 2										
X	O	KBJJDD8H			EC	Lois sur les droits des soignés			CM 2										
X	O	KBJJEBM0			EC	Lois sur le début de vie			CM 2										
X	O	KBJJFEY7			EC	Lois sur la fin de vie			CM 2										
X	O	KBJJG1XX			EC	Déontologies soignantes			CM 2										
X	O	KBJJH2C6			EC	Relations soignés-soignants : aspects psychologiques			CM 2										
X	O	KBJJHU4S			EC	Relations soignés-soignants : aspects sociologiques et anthropologiques			CM 2										
X	O	KBJJIMP9			EC	SHS et santé publique			CM 2										
X	O	KBJJJA7P			EC	SHS au quotidien			CM 2										
X	O	KBJJKCD5			EC	Histoire des soins : les trois racines du soignant (chamane, scientifique et thérapeute), Histoire des professions de santé			CM 2										
X	O	KBJJL6FJ			EC	Histoire de la douleur et de la mort			CM 2										
X	O	KBJJM69T			EC	Secret professionnel au secret médical			CM 2										
X	O	KBJJMXYN			EC	Responsabilité médicale et organisation du système judiciaire			CM 2										
X	O	KBJJNXN9			EC	Approches par problèmes 1 : - Raisonnement en situation d'incertitude			CM 1										
X	O	KBJJOV2O			EC	Approches par problèmes 2 : -Notion d'erreur statistique et de biais			CM 1										
X	O	KBJJPSNO			EC	Approches par problèmes 3 : - Principe de l'estimation			CM 1										
X	O	KBJJQKYP			EC	Concepts de santé publique - définition			CM 1										
X	O	KBJJR99X			EC	Epidémiologie descriptive - indicateurs de santé			CM 2										
X	O	KBJJS58X			EC	Epidémiologie analytique : risque et facteurs de risque			CM 1										
X	O	KBJJSVM0			EC	Epidémiologie analytique : test statistique d'association facteur/maladie			CM 1										
X	O	KBJJTPX1			EC	Epidémiologie analytique interprétation des résultats et causalité			CM 1										
X	O	KBJJVURP			EC	Evaluation des interventions : introduction aux essais cliniques			CM 2										
X	O	KBJJWVY7			EC	Etudes pronostiques et données de survie			CM 1										
X	O	KBJJXQ6O			EC	Probabilités conditionnelles et études diagnostiques			CM 2										
X	O	KBJJYK7O			EC	Panorama de la santé et inégalités sociales et territoriales de santé			CM 1										
X	O	KBJJZI23			EC	Déterminants comportementaux de la santé			CM 2										
X	O	KBJK0MMU			EC	Déterminants environnementaux de la santé			CM 2										
X	O	KBJK1MJB			EC	Organisation du système de santé en France			CM 2										
X	O	KBJK2KT1			EC	Protection sociale en France			CM 2										
X	O	K682W4DU			UE	UE5 Anglais	3		TD 16,5	1 CC	ET	45%							
									1 CC	EO		45%							
								P-PFA	7,5	1 CC	PT	10%							
X	O	KZR6Q3HM			EC	Anglais TD			TD 16,5										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	KZR6KYHS			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	K682PF9J			UE	UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	3		TD 25 C-PAS 0	CC	Q			Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel					

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		

APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
L2 Mathématiques																			
SEM 3		JB1XCMSJ		Semestre 3		30.0													
X	O	JB1XD81R	F2MAI01U		UE	UE Algèbre linéaire	6	2	CM	20									
									TD	30									
									0	1 CC	PE	10%	Report en session 2 de la note de CC1		1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET		25%	Report en session 2 de la note CC2					
										CT	ET	2h00	65%						
	O	JB1XDDNG	F2MAI02U		UE	UE Séries numériques, suites et séries de fonctions	6	2	CM	20									
									TD	30									
									0	1 CC	PE	10%	report en session 2 de la note de CC1		1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET		25%	report en session 2 de la note de CC2					
										1 CT	ET	2h00	65%						
X	O	KWOV9RL9	F2MAI03U, F2MAI03U		UE	UE Combinatoire et Géométrie	6	2	CM	20									
									TD	30									
									0	1 CC	ET	20%							
										1 CC	ET	20%							
										1 CC	ET	30%							
1 CC	ET	30%																	
X	O	JC63X3PW	F2MAI01M, F2MAI01M		EC	Combinatoire			CM	10									
										TD	15								
X	O	KWOVEHYW	F2MAI02M, F2MAI02M		EC	Géométrie			CM	10									
										TD	15								
X	O	JB1XDO5P			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JC641AKT	F2MAI04U		UE	UE Compléments d'analyse	6	2	CM	10									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD 15										
									P-Proj 25										
									0	1 CC	PE	10%		Report en session 2 du CC1	1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET		25%	report en session 2 du CC2					
										1 CT	EO	0h15	65%						
X	O	JIA0K1SH			EC	Séries entières			CM 10										
									TD 15										
X	O	JIA0L4O2			EC	Projet			P-Proj 25										
X	X	JHS376WR			UE	UE Préparation MEEF 1er degré S3	6	2	CM 10										
									TD 39										
									0	1 CC	ET	20%		CC1 relatif à l'EC "enseignement transversal" (1 au choix parmi 3)					
										1 CC	ET		30%	CC2 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Mathématiques"					
										1 CC	PA		20%	CC3 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Arts plastiques et histoire des arts"					
										1 CC	ET		30%	CC4 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Culture scientifique"					
										1 CC	Q			CC5 relatif à la partie "Préparation et exploitation du stage"					
X	O	JD4116M3	H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M		EC	Enseignement transversal													
X	X	JD413JMN	H2EO301C, H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C		EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)			CM 10										
X	X	JD416C9C	H2EO302C, H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C		EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)			CM 10										
X	X	JD41AB5I	H2EO303C, H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C		EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)			CM 10										
X	O	JDKPUDCT	FMF1S32B		EC	Partie disciplinaire													
	O	JK5IZ00			EC	Mathématiques			TD 18										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JIK5K7VG			EC	Arts plastiques et histoire des arts			TD 9										
X	O	JIK5KW2F			EC	Culture scientifique			TD 12										
	O	KGKYK0FN			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	X	JDKPZ929	F2MAI06U		UE	Préparation MEEF 2nd degré S3	6	2	CM 10										
									TD 10										
									P-Proj 25										
									0	CC	ET	20%	CC1 relatif à la partie "enseignement transversal"						
										1 CC	ET	40%	CC2 relatif à la partie "disciplinaire"						
X	O	JD4I16M3	H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M		EC	Enseignement transversal				1 CC	EO	40%	CC3 relatif à la partie "disciplinaire"						
										1 CC	Q		CC4 relatif à la partie "Préparation et exploitation du stage"						
X	X	JD4I3JMN	H2EO301C, H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C		EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)			CM 10										
X	X	JD4I6C9C	H2EO302C, H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C		EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)			CM 10										
X	X	JD4IAB5I	H2EO303C, H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C		EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)			CM 10										
X	O	JDKPZ7WK	F2MAI01B		EC	Partie disciplinaire			TD 10										
X	O	JIA0L4O2			EC	Projet			P-Proj 25										
X	O	JIA15MRZ			EC	Didactique Mathématiques 1			TD 10										
	O	JHS39GUJ			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	X	JIK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JIK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TP 7,5										
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9JXYYGO			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JIK2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9JYKE3Q			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9JYKTSU			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9JYL7AW			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9JYLN9Y			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	X	KTBKSKAS			UE	UE option Santé L.AS 2	6		CM 54										
									0	1 CT	ET	1h30	100%	1 CT ET 1h30 100%					
X	O	K9VFU5E0			EC	Biochimie			CM 22										
X	O	K9VFX7C9			EC	Acides aminés			CM 2										
X	O	K9VFYOM7			EC	Protéines : structure et fonction			CM 3										
X	O	K9VG00QU			EC	Interactions protéines ligands			CM 2										
X	O	K9VG13TD			EC	Enzymologie			CM 2										
X	O	K9VG2KV0			EC	Lipides			CM 2										
X	O	K9VG3WTP			EC	Glucides			CM 2										
X	O	K9VG51KN			EC	Thermodynamique – Oxydoréduction – Bioénergétique			CM 3										
X	O	K9VG63BY			EC	Métabolisme			CM 6										
X	O	K9VG9YWU			EC	Chimie organique			CM 10										
X	O	K9VGB01O			EC	De la substance aux molécules			CM 1,5										
X	O	K9VHOP2Z			EC	Les fonctions monovalentes			CM 1,5										
X	O	K9VHTY3R			EC	Les alcènes comme hydrocarbures insaturés			CM 2										
X	O	K9VHVP4L			EC	Les fonctions trivalentes			CM 2										
X	O	K9VHYZ44			EC	Chimie du médicament			CM 3										
X	O	K9VI0LH9			EC	Equilibre acido-basique			CM 6										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9VI1VGD			EC	Rayonnements ionisants et radioactivité			CM 8										
X	O	K9VI38E3			EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)			CM 6										
X	O	KV9L6XIF	FANGI06U		UE	UE5 LV Anglais (S3)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5M4NR			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR57Y51			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JEY81CEY	F2CHI05U, F2SVI07U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S3)	3		CM 4										
									TD 6										
									TP 4										
									P-PFA 8										
									0	1 CC	ET		50%	CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire					
										1 CC	ET		50%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)					
	O	JEY81CCQ	F2CHI04M, F2SVI05M		EC	Recherche documentaire (S3)			CM 4										
	O	JEY81CBA	F2CHI03M, F2SVI04M		EC	Numérique (S3)			TD 4										
	O	JEY81CDT	F2CHI05M, F2SVI06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)			P-PFA 4										
	O								TD 2										
	O								P-PFA 4										
SEM 4 JB1XCVFK Semestre 4 30.0																			
X	O	JB1XENB1	F2MAP02U, F2MAP06U		UE	UE Intégration 1	6	2	CM 20										
									TD 30										
									0	1 CC	PE		10%	report en session 2 du CC1	1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET		25%	report en session 2 du CC2					
										1 CT	ET	3h00	65%						
X	O	JB1XESYN	F2MAP03U		UE	UE Arithmétique et introduction aux probabilités et statistiques	6	2	CM 20										
									TD 30										
									0	1 CC	ET		20%						
										1 CC	ET		20%						
										1 CC	ET		30%						
										1 CC	ET		30%						
X	O	JC68ZNV4	F2MAP01M		EC	Arithmétique			CM 10										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
									TD 15										
X	O	JC690JBS	F2MAP02M		EC	Introduction aux probabilités et statistiques			CM 10										
									TD 15										
X	O	JC68FF2K	F2MAP01U, F2MAP01U		UE	UE Fonctions de plusieurs variables	6	2	CM 20										
									TD 30										
									0	1 CC	PE	10%	report en session 2 du CC1		1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET	25%	report en session 2 du CC2						
										1 CT	ET	3h00	65%						
X	O	JDKR32QP			UE	UE4 à Choix	6												
X	X	JB1XE1X	F2MAP03M, F2MAP07U		UE	UE Espaces euclidiens	6	2	CM 20										
									TD 30										
									0	1 CC	PE	10%	report en session 2 du CC1		1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET	25%	report en session 2 du CC2						
										1 CT	ET	3h00	65%						
X	O	JIA1L7XJ			EC	Espaces euclidiens - Partie 1			CM 10										
									TD 15										
X	O	JIA1LX69			EC	Espaces euclidiens - Partie 2			CM 10										
									TD 15										
X	X	JHS3PMSP			UE	UE Préparation MEEF 1er degré S4	6	2	CM 12										
									TD 35										
									P-Proj 3										
									0	1 CC	Q	CC1 relatif à l'EC "enseignement transversal" (1 au choix parmi 3) La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage d'observation réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus							
										1 CC	ET	40%	CC2 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Français"						
										1 CC	ET	40%	CC3 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Histoire-Géographie (PEC)"						
1 CC	EO	20%	CC4 relatif à l'EC "partie disciplinaire - EPS(PES)"																
										1 CC	Q	CC5 relatif à l'EC "Stage" Quitus sur attestation de stage							
X	O	JD660C6I	H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M,		EC	Enseignement transversal													

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			H2EO401M, H2EO401M, H2EO301M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M																
X	X	JD663E77	H2EO401C, H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, H2EO401C, H2EO301C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C		EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)			CM 10										
X	X	JD6661I4	H2EO402C, H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO302C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C		EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)			CM 10										
X	X	JD667V9O	H2EO403C, H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C, H2EO403C, H2EO303C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C		EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)			CM 10										
X	O	JDKRNW0Z	FMF1S42B		EC	Partie disciplinaire													
X	O	JK5WZO0			EC	Français			TD 14										
X	O	JK5Y9KB			EC	Histoire-Géographie (PEC)			TD 14										
X	O	JK60O5X			EC	EPS(PES)			TD 7										
	O	JDKPUDI8	FMF1S33B		EC	Stage			CM 2 P-Proj 3										
	O	JLGBNPBN			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	O	JLGGN3YG			EC	Stage													
X	X	JDKRTLA1	F2MAP05U	UE		Préparation MEEF 2nd degré S4	6	2	CM 20 TD 25										
									0	1 CC	Q			CC1 relatif à l'EC "enseignement transversal" (1 au choix parmi 3) La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage d'observation réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
										1 CC	ET		50%	CC2 relatif à la partie "disciplinaire"					
										1 CC	PE		50%	CC3 relatif à la partie "disciplinaire"					
										1 CC	Q			CC4 relatif à l'EC "Stage" Quitus sur attestation de stage					
X	O	JD660C6I	H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO301M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M		EC	Enseignement transversal													
X	X	JD663E77	H2EO401C, H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, H2EO401C, H2EO301C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C		EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)			CM 10										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JD6661I4	H2EO402C, H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C		EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)			CM 10										
X	X	JD667V9O	H2EO403C, H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C		EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)			CM 10										
X	O	JDKRTJAG	FMF1S42B		EC	Partie disciplinaire													
X	O	JLMFZ8OJ			EC	Espaces euclidiens - Partie 1 MEEF 2nd degré S4													
X	O	JIA1L7XJ			EC	Espaces euclidiens - Partie 1			CM 10										
X	O	JIA1OG79			EC	Didactique mathématique 2			TD 15										
X	O	JHS3QWCS			EC	Stage			TD 10										
X	O	JHS3QVWR			EC	Stage													
	O	JHS3QW07			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	X	JDKP7FVR	FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U		UE	Préparation à la licence professionnelle	6	2	TD 6										
									0	1 CC	RS		100%						
X	O	JILCSJCE			EC	Présentation des LP et de leurs objectifs			TD 2										
X	O	JILCTWRP			EC	Stage découverte													
X	O	JILCVC13			EC	Projet tutoré			P-Proj 4										
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET		20%	LV2 au choix					
										1 CC	EO		20%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		10%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		30%	LV1					
										1 CC	EO		20%	Interaction orale LV1					
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET		40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										2 CC	EO	40%		Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P	20%		Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9L2GXMf			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	X	KTBL3QQY			UE	UE option Santé L.AS 2	6		CM 46										
									0	1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%	
X	O	K9WKfJM5			EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie			CM 28										
X	O	K9WKHMVD			EC	La cellule et ses constituants, microscopie			CM 2										
X	O	K9WKJGR4			EC	La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire			CM 2										
X	O	K9WKUNQK			EC	Cytosquelette			CM 3										
X	O	KBJJ0440			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2										
X	O	KBJJ1C8F			EC	Transcription et maturation de l'ARNm			CM 3										
X	O	KBJJ2Y3G			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WKX8ME			EC	Communication intercellulaire et transduction du signal			CM 1										
X	O	K9WKYCTT			EC	Système endomembranaire			CM 2										
X	O	K9WKZYNU			EC	Régulation du cycle cellulaire			CM 2										
X	O	K9WL15W8			EC	Apoptose			CM 1										
X	O	K9WL2B1K			EC	Populations cellulaires libres			CM 1										
X	O	K9WL3JKB			EC	Tissus épithéliaux			CM 2										
X	O	K9WL4MOC			EC	Tissus squelettiques			CM 1										
X	O	K9WL5PQX			EC	Tissus musculaires			CM 1,5										
X	O	K9WL7EGD			EC	Tissus conjonctifs			CM 2										
X	O	K9WL8BAW			EC	Tissus nerveux			CM 1,5										
X	O	K9WL9HOF			EC	Gamétogenèse			CM 1										
X	O	K9WM7TRF			EC	Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire			CM 5										
X	O	K9WLEYXM			EC	Biologie moléculaire			CM 8										
X	O	K9WLGU4D			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2										
X	O	K9WLJQ9V			EC	Transcription et maturation de l'ARN			CM 3										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9WLKUDK			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WLMFGJ			EC	Transports membranaires			CM 10										
X	O	KV9LG2DK	FANGP06U		UE	UE5 LV Anglais (S4)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5MN8N			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR58CST			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JDA84EVL	FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U		UE	UE6 UE Ouverture (S4)	3	1											
X	O	JH1Q74OC	H2GA4C2M, S2PS201X / H2HI4C2M, H2MU4C2M, H2PH4C2M, H2PO4C2M, H2SO4C2M, 2019/2020		UE	UE d'ouverture			CM 20										
									0	CC	ET	3h00	100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes	1 CT	EO		100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes
X	X	JJ8IBXLY	2019/2020		UE	Histoire du peuplement humain des continents	3		CM 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJ8IVGR9	2019/2020		UE	Chimie : couleur, odeur, saveur	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFBFJQZ	2019/2020		UE	Chimie et environnement	3		CM 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFBPPQ9	2019/2020		UE	Chimie : santé et beauté	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFC0DE3	2019/2020		UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JJFC6QPZ	2019/2020		UE	Gouttes, bulles et surfaces	3		TD 20										
									0	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JJFCBYXW	2019/2020		UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	3		CM 20										
									0	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JNVLNB3I			UE	Les grands procès	3		CM 20										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNWX56NT			UE	Problèmes économiques contemporains	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JNWYLB8U			UE	Vivant Moyen Age: figures médiévales - héroïques et amoureuses - de l'invention contemporaine (littérature, cinéma, bd, performance, chanson, etc.)	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JNWZ7O0I			UE	Danse et performance	3		TD 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	EO		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JNX0218C			UE		3		CM 20	1 CC	PE		50/100		CT	EO			

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
						Histoire et esthétique des photographies				1 CC	ET	50/100							
X	X	JNX1MQGL			UE	Photographie : workshop à la MDE	3		TD 20	1 CC	PA	50/100			1 CT	PA	100/100		
										1 CC	PE	50/100							
X	X	JNX230F7			UE	Genre(s) et sexualité(s)	3		CM 20	1 CC	PA	50/100			1 CT	EO	100/100		
										1 CC	R	50/100							
X	X	JNX5IBGQ			UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JNX5PMUY			UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX61W0C			UE	L'Europe face aux totalitarismes	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	EO	100/100		
X	X	JNX74JXW			UE	Anthropologie de l'Asie et de l'Amérique du Sud	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX7A00D			UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNX8EDV2			UE	Le corps et ses usages de marquage	3		CM 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JNX8NBEE			UE	Psychologie et cinéma	3		CM 20	1 CC	R	50/100			1 CT	ET	1h00	100/100	
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JNX9NXME			UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNXA09L1			UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	3		CM 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	2h00	100/100	
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JNXA74R5			UE	Marges, périphéries, antimondes	3		CM 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	EO	100/100		
										1 CC	Q	50/100							
X	X	JO46476G	UEOH001U		UE	Internet, jeux vidéo et subjectivités	3		CM 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4BGXZN			UE	Développement durable et responsable : enjeux et débats	3		TP 20	1 CC	PE	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	EO	50/100							
X	X	JO4BUNZV	UEOR001U		UE	Engagement Associatif AFEV	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4CKJBE			UE	Engagement Associatif ALEPA	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4CQ1Y	UEOR007U		UE	Engagement Associatif ALSIV	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4D6H5J	UEOR005U		UE	Création d'activité	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4DJMC5	UEOR003U		UE	Engagement Associatif EPISS campus	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4FI87K	UEOR008U		UE	Engagement Associatif Handisup	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4FO3CU	UEOR004U		UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4FUYIP	UEOR009U		UE	Engagement associatif Pulsar	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4G2B6M	UEOR010U		UE	Ekinox	3		TD 11	1 CT	R	100/100							
									TP 9										
X	X	JO6ZQK1C	UEOP014U		UE	Développement de projets associatifs	3		TD 6	1 CT	R	50/100			1 CT	ET	100/100		
									TP 8	1 CT	EO	50/100							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JO71ICH8	UEOP015U		UE	Chorale musiques actuelles	3		TP 20	1 CT	EO		100/100						
										1 CT	EO		100/100						
X	X	JO71QTR7			UE	Comment dessiner une utopie quand on ne sait pas dessiner ?	3		TP 20	1 CC	EO		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JO7709FR	UEOP017U		UE	Initiation à la sérigraphie	3		TP 20	1 CT	P		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CT	EO		50/100						
X	X	JO779XYU	UEOP020U		UE	Jazz et musiques improvisées	3		TP 20	1 CC	PA		50/100	Audition musicale individuelle.	1 CT	RS		100/100	
										1 CC	PA		50/100	Audition musicale collective.					
X	X	JO786AD4			UE	Vidéo documentaire : du féminin au féminisme à travers le portrait et l'autoportrait filmé	3		TP 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	PA		100/100	
										1 CC	PA		50/100						
X	X	JO8EP1FS	UEOS003U		UE	UELNESS (UEL Nutrition culturE Sport Santé)	3		CM 4	1 CT	P		100/100		1 CT	P		100/100	
									TD 16										
X	X	JO8LWZW9	UEOS013U UEOS014U		UE	Carnet de voyage	3		CM 10	1 CC	P		50/100	- Production d'un carnet de voyage personnel (forme libre : carnet sonore, croquis, photos ...) + Présentation orale de la production pour justifier ses choix.	1 CT	P		50/100	
										1 CC	EO		50/100	- Participation et implication par rapport à l'organisation de l'événement collectif : oral qui explique les travaux réalisés / la participation (organisation ou communication de l'événement ou recherche de partenaires).	1 CT	ET		50/100	- Analyse d'une œuvre (identifier les techniques employées et effets produits).
									TP 10										
X	X	JO9PX9S2	UEOS004U		UE	Sauvetage aquatique	3		TD 3	1 CC	PS		33/100	• Un 100 mètres combiné (nage libre, apnées, récupération et remorquage mannequin)	1 CT	PS		100/100	• Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours
										1 CC	PS		33/100	• Un 250 mètres combiné (nage avec palmes, récupération et remorquage mannequin)					
										1 CC	PS		33/100	• Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours					
X	X	JO9QINGN	UEOS002U		UE	Théâtre d'improvisation	3		CM 4	EM	PA		50/100		CT	PA		100/100	
									TD 16	CT	PA		50/100						
X	X	JO9R5OQT	UEOS008U UEOS009U		UE	Animer et diriger une équipe jeunes en sport collectif	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	PE		50/100	Construire et justifier une séance d'entraînement dans un sport collectif choisi par l'étudiant(e) en fonction d'un thème et d'un public spécifique.					
X	X	JOIDRPC7	UEOL021U		UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	3		TD 20	1 CC	RS		50/100		1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	PT		50/100						
X	X	JWJ13KYV	UEOL025U		UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	3		TD 20	1 CC	PT		50/100		1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS		50/100						
X	X	JOIEKIXB	UEOL024U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	3		TD 0	1 CC	PT		50/100		1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
									TP 10	1 CC	RS		50/100						
X	X	JWJ14AMY	UEOL023U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en espagnol	3		TD 0	1 CC	PT		50/100		1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
									TP 10	1 CC	RS		50/100						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JOSGVP17	UEOS015U		UE	Analyse filmique – Structure narrative et émotion au Cinéma	3		CM 20	CC	ET	50/100			CT	ET	100/100		
										CC	ET	50/100							
X	X	K376PA8K			UE	Les Vikings : décrypter le mythe, découvrir la réalité historique	3		CM 20	1 CT	ET	2h00			CT	ET	2h00		

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		

APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2								
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques			
L3 parcours Mathématiques générales																							
SEM 5		JB1XFE2G		Semestre 5			30.0																
X	O	JB1XG5XP	F3MAI04U, F3MAI01U, F3MAI01U		UE	UE1 Analyse numérique	6		CM	20						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.							
									TD	30													
									0	1 CC	PE	10%	report en session 2 du CC1		CT						ET	2h00	65%
										1 CC	ET	25%	report en session 2 du CC2										
1 CT	ET	2h00	65%																				
X	O	JB1XG00W	F3MAI02U, F3MAI02U		UE	UE2 Intégration et Probabilités	6	2	CM	20													
									TD	30													
									0	1 CC	ET	30%											
										1 CC	ET	30%											
1 CC	ET	40%																					
X	O	JB1XGHG6	F3MAI03U		UE	UE3 Théorie des groupes	6	2	CM	20						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.							
									TD	30													
									0	1 CC	PE	10%	report en session 2 du CC1		1 CT						ET	2h00	65%
										1 CC	ET	25%	report en session 2 du CC2										
1 CT	ET	2h00	65%																				
X	O	JDOP1MZQ			UE	UE4 à choix	6																
X	X	JB1XGC5C	F3MAI04U, F3MAI04U, F3MAI04U		UE	Formes quadratiques et Analyse numérique	6	2	CM	10													
									TD	15													
									TP	25													
									0	1 CC	ET	20%											
1 CC	ET	20%																					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	ET		30%						
										1 CC	ET		30%						
	O	JC69QA2A	F3MAI02M, F3MAI02M		EC	Formes quadratiques et optimisation			CM 10 TD 15										
X	O	JC69SAEW	F3MAI04M, F3MAI04M, F3MAI04M		EC	Travaux pratiques analyse numérique			TP 25										
X	X	JE8ZTQQA	FMF1S51U, FMF1S51U		UE	Préparation MEEF 1er degré S5	6	2	CM 12 TD 38										
									0	1 CC	Q			CC relatif à l'EC "Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement" Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
										1 CC	ET	1h00	50%	CC relatif à l'EC "Français"					
										1 CC	ET	1h00	25%	CC relatif à l'EC "Education aux médias (PEC)"					
										1 CC	ET	1h00	25%	CC relatif à l'EC "Enseignement moral et civique(PEC)"					
X	O	JD6BOFNV	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S5ME001M / H3EP501B, S5ME001M / H3EP502B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, S5ME001M / H2EP501B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, H3EP501B, H3EP501B		EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement			CM 10										
X	O	JDOP1IN8	FMF1S52B		EC	Partie disciplinaire													
X	O	JK6CYZZ			EC	Français			TD 20										
X	O	JK6EA6R			EC	Education aux médias (PEC)			TD 6										
X	O	JK6G8EU			EC	Enseignement moral et civique(PEC)			TD 9										
	O	KGKYRKG1	FMF1S53B		EC	Préparation et exploitation du stage			CM 2 TD 3										
X	X	JDOP1JT1	F3MAI07U		UE	Préparation MEEF 2nd degré S5	6	2	CM 20 TD 28										
									0	1 CC	Q			CC relatif à l'EC "Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement" Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
										1 CC	PE		25%	CC relatif à l'EC "Didactique mathématique 3"					
										1 CC	ET		25%	CC relatif à l'EC "Formes quadratiques et optimisation"					
										1 CC	ET		50%	CC relatif à l'EC "Formes quadratiques et optimisation"					
X	O	JD6BOFNV	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S5ME001M / H3EP501B, S5ME001M / H3EP502B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, S5ME001M / H2EP501B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, H3EP501B, H3EP501B		EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement			CM 10										
X	O	JDOP1JDS	F3MAI01B		EC	Partie disciplinaire			CM 10 TD 25										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	EO		25%	CC2 relatif à l'EC Communication en langue anglaise contextualisée					
										1 CC	ET		25%	CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste					
X	O	JDNKWTCE	F3CHI05M, F3CHI05M, F3CHI05M, F3CHI05M, F3INI01M, F3MAI07M, F3MAI07M, F3MAI07M, F3PYI01M, F3PYI01M, F3PYI01M, F3SRP03M, F3SVI01M, F3SVI01M, F3SVI01M, F3SVI01M, F3SVI01M, F3SVI01M, F3SII13M, F3SII13M		EC	Gestion de projet (S5)			P-Proj	20									
	O	JDNL03C5	F3CHI07M, F3CHI07M, F3CHI07M, F3CHI07M, F3INI03M, F3MAI09M, F3MAI09M, F3MAI09M, F3PYI03M, F3PYI03M, F3PYI03M, F3SRI03M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SII15M, F3SII15M		EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)			CM	1									
									TP	6									
X	O	JDNKY5T7	F3CHI06M, F3CHI06M, F3CHI06M, F3CHI06M, F3INI02M, F3MAI08M, F3MAI08M, F3MAI08M, F3PYI02M, F3PYI02M, F3PYI02M, F3SRI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SII14M, F3SII14M		EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)			COTD	12									
X	O	JH69XAIU			EC	Anglais généraliste (S5)			TD	10									
X	O	KVV58ECL			EC	Numérique (S5)			P-PFA	8									

SEM 6 JB1XFKDQ Semestre 6 30.0

									CM	20									
									TD	18									
									TP	12									
X	O	JB1XHDZV	F3MAP01U, F3MAP01U		UE	UE1 Statistiques inférentielles	6	2		0	1 CC	PE	10%	report en session 2 du CC1	1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET	25%	report en session 2 du CC2					
											1 CT	ET	2h00	65%					
									CM	20									
									TD	30									
X	O	JB1XHKGE	F3MAP02U		UE	UE2 Topologie	6	2		0	1 CC	PE	10%	report en session 2 du CC1	1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET	25%	report en session 2 du CC2					
											1 CT	ET	2h00	65%					
X	O	JB1XHQ3Z	F3MAP03U		UE	UE3 Anneaux	6	2	CM	20									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD 30										
									0	1 CC	PE	10%		report en session 2 du CC1	1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET		25%	report en session 2 du CC2					
										1 CT	ET	2h00	65%						
X	O	JDOQ5478			UE	UE4 à choix	6												
									CM 20										
									TD 30										
X	X	JB1XH4R9	F3MAP01M, F3MAP04U, F3MAP01M		UE	Courbes et équations différentielles	6	2	0	1 CC	PE	10%		report en session 2 du CC1	1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET		25%	report en session 2 du CC2					
										1 CT	ET	2h00	65%						
X	O	JIA2NUUW			EC	Courbes et équations différentielles - Partie 1			CM 10										
									TD 15										
X	O	JIA2O32E			EC	Courbes et équations différentielles - Partie 2			CM 10										
									TD 15										
X	X	JE903WP9	FMF1S61U, FMF1S61U		UE	Préparation MEEF 1er degré S6	6	2	0	CC	Q			CC relatif à l'EC "Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français" La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage en immersion réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
										1 CC	ET	1h00	50%	CC relatif à l'EC "Mathématiques"					
										1 CC	ET	1h00	25%	CC relatif à l'EC "Physique (PES)"					
										1 CC	PA		25%	CC relatif à l'EC "Education musicale"					
X	O	JD7B2152	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H2EP601M, H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, H3EP601M, H3EP601M, H3EP601M		EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français			CM 10										
X	O	JDOQ4WZR	FMF1S61B		EC	Partie disciplinaire													
X	O	JIK700NC			EC	Mathématiques			TD 18										
X	O	JIK71BJI			EC	Physique (PES)			TD 7										
X	O	JIK72ZW3			EC	Education musicale			TD 10										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
	O	JDOP1IPO	FMF1S53B		EC	Préparation et exploitation du stage			CM 2										
									TD 3										
X	X	JDOQ4YS8	F3MAP09U	UE	Préparation MEEF 2nd degré S6	6	2	CM 20											
								TD 28											
								0	1 CC	Q			CC relatif à l'EC "Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français" La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage en immersion réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus						
									1 CC	PE		25%	CC relatif à l'EC "Didactique mathématiques 4"						
									1 CC	ET		25%	CC relatif à l'EC "Courbes et équations différentielles"						
									1 CC	ET		50%	CC relatif à l'EC "Courbes et équations différentielles"						
X	O	JD7B2152	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H2EP601M, H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, H3EP601M, H3EP601M, H3EP601M	EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français			CM 10											
	O	JDOQ4XTJ	F3MAP01B	EC	Partie disciplinaire			CM 10											
								TD 25											
X	O	JIA2NUUW		EC	Courbes et équations différentielles - Partie 1			CM 10											
								TD 15											
X	O	JIA3LGIC		EC	Didactique mathématiques 4			TD 10											
	O	JE903X58	F3SVP03B	EC	Préparation et exploitation du stage			TD 3											
X	X	JK2MEHM		UE	Option Lang'Internationale	6	2												
X	X	JK2MDLM		UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET		20%	LV2 au choix						
									1 CC	EO		20%	LV2 au choix						
									1 CC	PT		10%	LV2 au choix						
									1 CC	PT		30%	LV1						
									1 CC	EO		20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9L2E694		EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5											
								TP 7,5											
X	O	K9L2EDEM		EC	LV2 au choix			TD 24											
X	X	K9L2E8EK		EC	LV2 Espagnol			TD 16,5											
								P-Proj 7,5											
X	X	K9L2E9SO		EC	LV2 Allemand			TD 16,5											
								TP 7,5											
X	X	K9L2EB63		EC	LV2 Italien			TD 16,5											
								TP 7,5											

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JIK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										2 CC	EO	40%		Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P	20%		Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD	40									
									P-SIPF	8									
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD	40									
									TP	8									
X	O	JAXSNVUD	F3CHI09U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3INP05U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3SRP04U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SIP09U, F3SIP09U, F3SIP09U		UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6		0	TD	12								
										COTD	12								
										P-Proj	10								
										1 CC	EO	25%		CC1 relatif à l'EC Gestion de projet					
										1 CC	EO	20%		CC2 relatif à l'EC Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée					
										1 CC	ET	15%		CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste					
X	O	JDNLLJNZ	F3CHI05M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3INP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3SRP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SIP11M, F3SIP11M, F3SIP11M		EC	Gestion de projet (S6)			P-Proj	10									
X	O	JDNLMFY4	F3CHI07M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3INP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3SRP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SIP13M, F3SIP13M, F3SIP13M		EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)			TD	2									
X	O	JDNLMFY1	F3CHI06M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3INP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3MAP04M,		EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)			TD	10									
											COTD	12							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3SRP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SIP12M, F3SIP12M, F3SIP12M																
X	O	JDNLOZQC	F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3INP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3SRP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SIP14M, F3SIP14M, F3SIP14M		EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)													

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L3 parcours Statistique et applications

SEM 5		JB1XKPZ0		Semestre 5		30.0														
X	O	JB1XG5XP	F3MAI04U, F3MAI01U, F3MAI01U		UE	UE1 Analyse numérique	6		CM	20										
									TD	30										
									0	1 CC	PE	10%	report en session 2 du CC1		CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET	25%	report en session 2 du CC2							
									1 CT	ET	2h00	65%								
X	O	JB1XG00W	F3MAI02U, F3MAI02U		UE	UE2 Intégration et Probabilités	6	2	CM	20										
									TD	30										
									0	1 CC	ET	30%								
										1 CC	ET	30%								
1 CC	ET	40%																		
X	O	JDKH1ZV6	F3MAI05U		UE	UE3 Analyse statistique des données	6	2	CM	13										
									TP	12										
									P-Proj	25										
									0	1 CC	PE	20%								
	1 CC	PE	20%																	
	1 CC	PE	30%																	
	1 CC	PE	30%																	
	O	JDKH3NIY	F3MAI05M		EC	Projet			P-Proj	25										
O	JILJE1Z2			EC	Statistiques et analyses de données du vivant			CM	13											
									TD	4										
									TP	8										
X	O	JDOPBWf0			UE	UE4 à choix	6													
X	X	JB1XGC5C	F3MAI04U, F3MAI04U, F3MAI04U		UE	Formes quadratiques et Analyse numérique	6	2	CM	10										
									TD	15										
									TP	25										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	ET		20%						
										1 CC	ET		20%						
										1 CC	ET		30%						
										1 CC	ET		30%						
	O	JC69QA2A	F3MAI02M, F3MAI02M		EC	Formes quadratiques et optimisation			CM	10									
									TD	15									
X	O	JC69SAEW	F3MAI04M, F3MAI04M, F3MAI04M		EC	Travaux pratiques analyse numérique			TP	25									
X	X	JIK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JIK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET		20%	LV2 au choix					
										1 CC	EO		20%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		10%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		30%	LV1					
										1 CC	EO		20%	Interaction orale LV1					
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD	24									
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD	16,5									
									P-Proj	7,5									
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	K9JXYYGO			EC	LV2 Italien			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	JIK2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET		40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										2 CC	EO		40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P		20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9JYKE3Q			EC	Portugais			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9JYKTSU			EC	Russe			TD	40									
									P-SIPF	8									
X	X	K9JYL7AW			EC	Arabe			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9JYLN9Y			EC	Chinois			TD	40									
									TP	8									
X	O	JAXSMT81	F3CHI09U, F3CHI09U, F3CHI09U, F3CHI09U, F3INI05U, F3MAI06U, F3MAI06U, F3MAI06U, F3PYI09U, F3PYI09U, F3PYI09U, F3SRP04U, F3SVI16U, F3SVI16U,		UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	6		CM	1									
									TD	10									
									TP	6									
									COTD	12									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	ET	2h00	50%						
X	O	JB1XMV83	F3MAP07U		UE	UE3 Analyse statistique des sondages	6	2	CM	15									
									TD	10									
									TP	5									
									P-Proj	20									
										0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12					
X	O	JDOQEE5H			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JB1XH4R9	F3MAP01M, F3MAP04U, F3MAP01M		UE	Courbes et équations différentielles	6	2	CM	20									
									TD	30									
										0	1 CC	PE	10%	report en session 2 du CC1	1 CT	ET	2h00	65%	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 CC	ET	25%	report en session 2 du CC2					
											1 CT	ET	2h00	65%					
X	O	JIA2NUUW			EC	Courbes et équations différentielles - Partie 1			CM	10									
									TD	15									
X	O	JIA2O32E			EC	Courbes et équations différentielles - Partie 2			CM	10									
									TD	15									
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou italien avec renforcement anglais	6			0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix					
											1 CC	EO	20%	LV2 au choix					
											1 CC	PT	10%	LV2 au choix					
											1 CC	PT	30%	LV1					
											1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1					
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD	24									
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD	16,5									
									P-Proj	7,5									
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	JK2MDSA			UE		6			0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
						LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe								inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										2 CC	EO		40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P		20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9L2GXMf			EC	Portugais			TD 40 TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40 P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40 TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40 TP 8										
X	O	JAXSNVUD	F3CHI09U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3INP05U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3SRP04U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SIP09U, F3SIP09U		UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6		TD 12 COTD 12 P-Proj 10										
										1 CC	EO		25%	CC1 relatif à l'EC Gestion de projet					
										1 CC	EO		20%	CC2 relatif à l'EC Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée					
										1 CC	ET		15%	CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste					
										1 CC	RS		40%	CC4 relatif à l'EC Stage ou Projet fin d'étude					
										1 CC	Q			CC5 : quitus de présence à la Certification PIX - Présentation obligatoire à la certification pour la validation UE ; Le niveau de certification atteint n'est pas pris en compte dans le calcul du résultat à l'UE.					
X	O	JDNLLJNZ	F3CHI05M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3INP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3SRP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SIP11M, F3SIP11M		EC	Gestion de projet (S6)			P-Proj 10										
	O	JDNLNYM4	F3CHI07M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3INP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3SRP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SIP13M, F3SIP13M		EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)			TD 2										
X	O	JDNLMMF1	F3CHI06M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3INP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3SRP04M, F3SVP04M, F3SVP04M		EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)			TD 10										
									COTD 12										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SIP12M, F3SIP12M																
X	O	JDNLOZQC	F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3INP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3SRP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SIP14M, F3SIP14M		EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)													

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Licence

VDI : F3PY1 100

VET : F1PY11 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Physique

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L1 Physique

SEM 1			JAUY74UD	Semestre 1			30.0												
X	O	KV87Q37M			UE	UE Outils mathématiques (PCI)	6	2	CM	15									
									TD	35									
									0	1 CC	ET	20%	CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")						
										1 CC	ET	30%	CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")						
										1 CC	ET	20%	CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")						
1 CC	ET	30%	CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")																
X	O	KV87Q3XE			EC	Outils scientifiques communs (S1)			CM	15									
									TD	10									
X	O	KV87SR4M			EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)			TD	25									
X	O	JAUYA9AW	F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U		UE	UE Physique générale 1	6	2	CM	20									
									TD	24									
									TP	4									
									P-PFA	2									
									0	1 CC	ET	30%							
1 CC	ET	40%																	
1 CC	PE	30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison																
X	O	JAUYASHZ	F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U		UE	UE Chimie générale 1	6	2	CM	20									
									TD	28									
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12						
X	O	KV8BYE41			UE	UE Algèbre 1	6	2	CM	2									
									TD	22									
									P-PFA	26									
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12																

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JB2BT3PZ	FANGI05U		UE	UE5 LV Anglais (S1)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5JJYC			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR50IJA			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JEY81J9Z	FOCTI01U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S1)	3	1	CM 9										
									TD 10										
									P-PFA 3										
									0	1 CC	EO		25%	CC1 relatif à l'EC PPPE					
										1 CC	PE		50%	CC2 relatif à l'EC PPPE					
										1 CC	ET		25%	CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)					
	O	JEY82I7V	FOCIM01M		EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)			CM 4										
									TD 2										
X	O	KV6THNN0			EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)			CM 4										
	O	JEY82IAL	FOCIM02M		EC	Recherche documentaire (S1)			TD 5										
									P-PFA 2										
	O	JEY82I9I	FOCIM03M		EC	Numérique (S1)			CM 1										
									TD 3										
									P-PFA 1										
SEM 2																			
JAUY7ATW		Semestre 2				30.0													
X	O	JAUYBV3J	F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U		UE	UE Physique générale 2	6	2	CM 16										
									TD 28										
									TP 4										
									P-PFA 2										
									0	1 CC	ET		35%						
										1 CC	ET		35%						
										1 CC	PE		30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison					
X	O	JAUYBZVL	F1SIP01U, F1SIP01U, F1SIP01U, F1SIP01U		UE	UE Sciences pour l'ingénieur	6	2	CM 16										
									TD 27										
									TP 7										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		25%						
X	O	JD2WSFDD	F1SIP02M, F1SIP02M, F1SIP02M, F1SIP02M		EC	SPI Mécanique			CM 8										
									TD 17										
X	O	JD2WRMKW	F1SIP01M, F1SIP01M, F1SIP01M, F1SIP01M		EC	SPI EEA			CM 8										
									TD 10										
									TP 7										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	KV9IGU4A			UE	UE Analyse élémentaire	6	2	CM	18									
									TD	26									
									P-PFA	6									
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12						
X	O	JD2TVOOZ			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JAXS4ZGW	F1CHP01U, F1CHP01U, F1CHP01U		UE	UE Chimie générale 2	6	2	CM	20									
									TD	28									
									0	1 CC	ET	20%							
										1 CC	ET	20%							
										1 CC	ET	30%							
										1 CC	ET	30%							
X	X	KV9PWZ9U			UE	UE Algèbre 2	6	2	CM	18									
									TD	26									
									P-PFA	6									
									0	1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	50%							
X	O	JIFT0LWE	FANGP05U		UE	UE5 LV Anglais (S2)	3	1	TD	16,5	1 CC	ET	45%						
										1 CC	EO	45%							
X	O	KZR5LEIT			EC	Anglais TD			P-PFA	7,5	1 CC	PT	10%						
X	O	KZR56PK0			EC	Anglais Plate-forme													
X	O	JEY81C9P	FOCTP01U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S2)	3	1	TD	10									
									TP	5									
									P-PFA	6									
									0	1 CC	RS	50%	CC1 relatif à l'EC PPPE						
										1 CC	ET	25%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)						
										1 CC	ET	25%	CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)						
X	O	JEY81C7Q	FOCP05M		EC	Numérique (S2)			TD	10									
									P-PFA	4									
X	O	JEY81C8P	FOCP06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)			TP	5									
									P-PFA	2									

Légende

Titre des colonnes

Obl. O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat. Nature d'élément pédagogique

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC CC (contrôle continu)
CT CT (contrôle terminal)

Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte

EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-SSV

Stage sans visite

C-PAS

Plateforme avec suivi

C-PLV

Plateforme langues vivantes

C-PSS

Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Licence

VDI : F3PY1 100

VET : F1PY1S 200

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Physique

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
L1 Physique accès santé																			
SEM 1		K682W33Z		Semestre 1		30.0													
X	O	JAUYA9AW	F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U		UE	UE Physique générale 1	6	2	CM 20										
									TD 24										
									TP 4										
									P-PFA 2										
									0	1 CC	ET	30%							
										1 CC	ET	40%							
										1 CC	PE	30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison						
X	O	KV87Q37M			UE	UE Outils mathématiques (PCI)	6	2	CM 15										
									TD 35										
									0	1 CC	ET	20%	CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")						
										1 CC	ET	30%	CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")						
										1 CC	ET	20%	CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")						
										1 CC	ET	30%	CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")						
X	O	KV87Q3XE			EC	Outils scientifiques communs (S1)			CM 15										
									TD 10										
X	O	KV87SR4M			EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)			TD 25										
X	O	K66B8TFJ			UE	UE3 Santé 1	6		CM 52										
									0	1 CT	ET	1h30				1 CT	ET	1h30	
X	O	K9VFU5E0			EC	Biochimie			CM 22										
X	O	K9VFX7C9			EC	Acides aminés			CM 2										
X	O	K9VFYOM7			EC	Protéines : structure et fonction			CM 3										
X	O	K9VG00QU			EC	Interactions protéines ligands			CM 2										
X	O	K9VG13TD			EC	Enzymologie			CM 2										
X	O	K9VG2KV0			EC	Lipides			CM 2										
X	O	K9VG3WTP			EC	Glucides			CM 2										
X	O	K9VG51KN			EC	Thermodynamique – Oxydoréduction – Bioénergétique			CM 3										
X	O	K9VG63BY			EC	Métabolisme			CM 6										
X	O	K9VG9YWU			EC	Chimie organique			CM 10										
X	O	K9VGB01O			EC	De la substance aux molécules			CM 1,5										
X	O	K9VHOP2Z			EC	Les fonctions monovalentes			CM 1,5										
X	O	K9VHTY3R			EC	Les alcènes comme hydrocarbures insaturés			CM 2										
X	O	K9VHVP4L			EC	Les fonctions trivalentes			CM 2										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9VHYZ44			EC	Chimie du médicament			CM 3										
X	O	K9VI0LH9			EC	Equilibre acido-basique			CM 6										
X	O	K9VI1VGD			EC	Rayonnements ionisants et radioactivité			CM 8										
X	O	K9VI38E3			EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)			CM 6										
X	O	K66B9FK2			UE	UE4 Santé 2	6		CM 54										
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
X	O	K9WK0VNO			EC	Anatomie			CM 26										
									P-SIPF 10										
X	O	KBJ5TDL6			EC	Introduction générale à l'anatomie			P-SIPF 0,5										
X	O	KBJ5U4P4			EC	Anatomie générale des os			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5UHVMM			EC	Anatomie générale des articulations			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5UW7Q			EC	Anatomie générale des muscles			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5VA1Z			EC	Anatomie générale du système nerveux central et du système nerveux périphérique			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5VUVW			EC	Anatomie générale de l'appareil circulatoire			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5W54B			EC	Anatomie générale de l'appareil respiratoire			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5WIDB			EC	Ostéologie de la tête-Viscères de la tête et du cou			P-SIPF 2										
X	O	KBJDQ76V			EC	Autres appareils (digestif,.....)			CM 4										
X	O	KBJDQI9K			EC	Bases sur les membres supérieurs et inférieurs			CM 10										
X	O	KBJDQVPY			EC	Dents, articulation temporo-mandibulaire, morphogenèse crano-faciale			CM 4										
X	O	KBJDRAEC			EC	Anatomie pelvienne			CM 8										
X	O	K9WK5YE3			EC	Initiation à la connaissance du Médicament			CM 14										
X	O	KBJIQIHG			EC	Définition, principaux paramètres de pharmacocinétique			CM 2										
X	O	KBJIRGWM			EC	Pharmacométrie Relation dose/effet			CM 2										
X	O	KBJISLDI			EC	Pharmacodynamie			CM 3										
X	O	KBJITJPZ			EC	Structure de régulation			CM 2										
X	O	KBJIUT1R			EC	Pharmaco- Addicto-vigilances			CM 3										
X	O	KBJIW06Q			EC	Développement du médicament			CM 2										
X	O	K9WK7N3R			EC	Pharmacie Galénique			CM 4										
X	O	K682W1NP			UE	UE5 Anglais	3		TD 16,5	1 CC	ET	45%							
										1 CC	EO	45%							
									P-PFA 7,5	1 CC	PT	10%							
X	O	KZR6N3JL			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR6KLXC			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	K682PCGI			UE	UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	3		TD 25										
									C-PAS 0	CC	Q	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2						
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
SEM 2		K682W5TL		Semestre 2			30.0														
X	O	JAUYBV3J	F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U		UE	UE Physique générale 2	6	2	CM	16											
									TD	28											
									TP	4											
									P-PFA	2											
									0	1 CC	ET	35%									
										1 CC	ET	35%									
										1 CC	PE	30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison								
X	O	KV9IGU4A			UE	UE Analyse élémentaire	6	2	CM	18											
									TD	26											
									P-PFA	6											
										1 CC	ET	33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12								
									0	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								
X	O	K66CCDH4			UE	UE3 Santé 3	6		CM	46											
									0	1 CT	ET	1h30					1 CT	ET	1h30		
X	O	K9WKFJM5			EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie			CM	28											
X	O	K9WKHMVD			EC	La cellule et ses constituants, microscopie			CM	2											
X	O	K9WKJGR4			EC	La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire			CM	2											
X	O	K9WKUNQK			EC	Cytosquelette			CM	3											
X	O	KBJJ0440			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM	2											
X	O	KBJJ1C8F			EC	Transcription et maturation de l'ARNm			CM	3											
X	O	KBJJ2Y3G			EC	Le code génétique et la traduction			CM	3											
X	O	K9WKX8ME			EC	Communication intercellulaire et transduction du signal			CM	1											
X	O	K9WKYCTT			EC	Système endomembranaire			CM	2											
X	O	K9WKZYNU			EC	Régulation du cycle cellulaire			CM	2											
X	O	K9WL15W8			EC	Apoptose			CM	1											
X	O	K9WL2B1K			EC	Populations cellulaires libres			CM	1											
X	O	K9WL3JKB			EC	Tissus épithéliaux			CM	2											
X	O	K9WL4MOC			EC	Tissus squelettiques			CM	1											
X	O	K9WL5PQX			EC	Tissus musculaires			CM	1,5											
X	O	K9WL7EGD			EC	Tissus conjonctifs			CM	2											
X	O	K9WL8BAW			EC	Tissus nerveux			CM	1,5											
X	O	K9WL9HOF			EC	Gamétogenèse			CM	1											
X	O	K9WM7TRF			EC	Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire			CM	5											
X	O	K9WLEYXM			EC	Biologie moléculaire			CM	8											
X	O	K9WLGU4D			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM	2											
X	O	K9WLJQ9V			EC	Transcription et maturation de l'ARN			CM	3											

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9WLKUDK			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WLMFGJ			EC	Transports membranaires			CM 10										
X	O	K66CD8PQ			UE	UE4 Santé 4	6		CM 51										
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
X	O	K9WLTFI5			EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique			CM 51										
X	O	KBJJBCLX			EC	Histoire des structure de santé			CM 2										
X	O	KBJJCQWL			EC	Ethiques soignantes			CM 2										
X	O	KBJJDD8H			EC	Lois sur les droits des soignés			CM 2										
X	O	KBJJEBM0			EC	Lois sur le début de vie			CM 2										
X	O	KBJJFEY7			EC	Lois sur la fin de vie			CM 2										
X	O	KBJJG1XX			EC	Déontologies soignantes			CM 2										
X	O	KBJJH2C6			EC	Relations soignés-soignants : aspects psychologiques			CM 2										
X	O	KBJJHU4S			EC	Relations soignés-soignants : aspects sociologiques et anthropologiques			CM 2										
X	O	KBJJIMP9			EC	SHS et santé publique			CM 2										
X	O	KBJJJA7P			EC	SHS au quotidien			CM 2										
X	O	KBJJKCD5			EC	Histoire des soins : les trois racines du soignant (chamane, scientifique et thérapeute), Histoire des professions de santé			CM 2										
X	O	KBJJL6FJ			EC	Histoire de la douleur et de la mort			CM 2										
X	O	KBJJM69T			EC	Secret professionnel au secret médical			CM 2										
X	O	KBJJMXYN			EC	Responsabilité médicale et organisation du système judiciaire			CM 2										
X	O	KBJJNXN9			EC	Approches par problèmes 1 : - Raisonnement en situation d'incertitude			CM 1										
X	O	KBJJOV2O			EC	Approches par problèmes 2 : -Notion d'erreur statistique et de biais			CM 1										
X	O	KBJJPSNO			EC	Approches par problèmes 3 : - Principe de l'estimation			CM 1										
X	O	KBJJQKYP			EC	Concepts de santé publique - définition			CM 1										
X	O	KBJJR99X			EC	Epidémiologie descriptive - indicateurs de santé			CM 2										
X	O	KBJJS58X			EC	Epidémiologie analytique : risque et facteurs de risque			CM 1										
X	O	KBJJSVM0			EC	Epidémiologie analytique : test statistique d'association facteur-maladie			CM 1										
X	O	KBJJTPX1			EC	Epidémiologie analytique interprétation des résultats et causalité			CM 1										
X	O	KBJJVURP			EC	Evaluation des interventions : introduction aux essais cliniques			CM 2										
X	O	KBJJWVY7			EC	Etudes pronostiques et données de survie			CM 1										
X	O	KBJJXQ6O			EC	Probabilités conditionnelles et études diagnostiques			CM 2										
X	O	KBJJYK7O			EC	Panorama de la santé et inégalités sociales et territoriales de santé			CM 1										
X	O	KBJJZI23			EC	Déterminants comportementaux de la santé			CM 2										
X	O	KBJK0MMU			EC	Déterminants environnementaux de la santé			CM 2										
X	O	KBJK1MJB			EC	Organisation du système de santé en France			CM 2										
X	O	KBJK2KT1			EC	Protection sociale en France			CM 2										
X	O	K682W4DU			UE	UE5 Anglais	3		TD 16,5	1 CC	ET	45%							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR6Q3HM			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR6KYHS			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	K682PF9J			UE	UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	3		TD 25										
									C-PAS 0	CC	Q			Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel					

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		

A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L2 Physique

SEM 3		JAUY7IJN		Semestre 3 Physique			30.0												
X	O	JAV14TR8	F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U	UE	UE Electromagnétisme 1	6	2	CM 14 TD 30 P-CI-CM 2 P-CI-Etu 2 P-SIPF 2											
								0	1 CC	PE		25%							
									1 CC	ET		25%							
									1 CC	ET		50%							
X	O	JAV1509M	F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U	UE	UE Thermodynamique	6	2	CM 24 TD 26											
								0	1 CC	ET		35%							
									1 CC	ET		35%							
									1 CC	ET		15%							
									1 CC	PE		15%							
X	O	JAV14O95	F2CHI04U, F2CHP05U, F2CHI04U, F2CHI04U, F2CHI04U, F2CHI04U	UE	UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales	6	2	CM 20 TD 30											
								0	1 CC	ET	2h00	25%							
									1 CC	ET	2h00	25%							
									1 CC	ET	3h00	50%							
X	O	JDNJA1H		UE	UE4 à choix	6													
X	X	JAV155BV	F2PYI03U	UE	UE Physique expérimentale	6	2	0	1 CC	PE		25%	TP électromagnétisme 1						
									1 CC	EO		25%	projet électromagnétisme 1						
									1 CC	PE		35%	TP thermodynamique						
									1 CC	PE		15%	théorie de la mesure						
X	O	JCBZF9F7	F2PYI03M, F2PYI03M	EC	Travaux pratiques de thermodynamique			TP 12 P-PFA 4											
X	O	JCBZOIEQ	F2PYI04M, F2PYI04M	EC	Travaux pratiques d'électromagnétisme 1			TP 16 P-Proj 8											
X	O	KVK1QMH5		EC	Théorie de la mesure			CM 10											
X	X	KTBSKAS		UE	UE option Santé L.AS 2	6		CM 54 0	1 CT	ET	1h30	100%			1 CT	ET	1h30	100%	
X	O	K9VFU5E0		EC	Biochimie			CM 22											
X	O	K9VFX7C9		EC	Acides aminés			CM 2											
X	O	K9VFYOM7		EC	Protéines : structure et fonction			CM 3											

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9VG00QU			EC	Interactions protéines ligands			CM 2										
X	O	K9VG13TD			EC	Enzymologie			CM 2										
X	O	K9VG2KV0			EC	Lipides			CM 2										
X	O	K9VG3WTP			EC	Glucides			CM 2										
X	O	K9VG51KN			EC	Thermodynamique – Oxydoréduction – Bioénergétique			CM 3										
X	O	K9VG63BY			EC	Métabolisme			CM 6										
X	O	K9VG9YWU			EC	Chimie organique			CM 10										
X	O	K9VGB01O			EC	De la substance aux molécules			CM 1,5										
X	O	K9VHOP2Z			EC	Les fonctions monovalentes			CM 1,5										
X	O	K9VHTY3R			EC	Les alcènes comme hydrocarbures insaturés			CM 2										
X	O	K9VHVP4L			EC	Les fonctions trivalentes			CM 2										
X	O	K9VHYZ44			EC	Chimie du médicament			CM 3										
X	O	K9VI0LH9			EC	Equilibre acido-basique			CM 6										
X	O	K9VI1VGD			EC	Rayonnements ionisants et radioactivité			CM 8										
X	O	K9VI38E3			EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)			CM 6										
X	X	JIK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JIK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5 TP 7,5										
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5 P-Proj 7,5										
									TD 16,5 TP 7,5										
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD 16,5 TP 7,5										
X	X	K9JXYYGO			EC	LV2 Italien			TD 16,5 TP 7,5										
X	X	JIK2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9JYKE3Q			EC	Portugais			TD 40 TP 8										
X	X	K9JYKTSU			EC	Russe			TD 40 P-SIPF 8										
X	X	K9JYL7AW			EC	Arabe			TD 40										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TP 8										
X	X	K9JYLN9Y			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	O	KV9L6XIF	FANGI06U		UE	UE5 LV Anglais (S3)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5M4NR			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR57Y51			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JEY81CEY	F2CHI05U, F2SVI07U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S3)	3		CM 4										
									TD 6										
									TP 4										
									P-PFA 8										
										1 CC	ET		50%	CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire					
										1 CC	ET		50%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)					
										CC	Q			CC3 = quitus présence au TD de l'EC PPPE					
	O	JEY81CCQ	F2CHI04M, F2SVI05M		EC	Recherche documentaire (S3)			CM 4										
									TP 4										
	O	JEY81CBA	F2CHI03M, F2SVI04M		EC	Numérique (S3)			TD 4										
									P-PFA 4										
	O	JEY81CDT	F2CHI05M, F2SVI06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)			TD 2										
									P-PFA 4										
SEM 4 JAUY7OPQ Semestre 4 Physique 30.0																			
X	O	JCRCD8SA	F2PYP01U, F2PYP01U		UE	UE Electromagnétisme 2	6	2	CM 12										
									TD 22										
									TP 16										
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	ET		50%						
X	O	JAQ1S6H	F2SIP01U, F2SIP01U, F2SIP01U		UE	UE Mécanique des milieux déformables	6	2	CM 22										
									TD 28										
										1 CC	ET		20%	report en session 2 de la note CC1	1 CT	ET	2h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session
										1 CC	ET		20%	report en session 2 de la note CC2					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%						
X	O	JAV15TUK	F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U		UE	UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales	6	2	CM 20										
									TD 30										
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	ET		50%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDNKCEQV			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JAV16AA1	F2PYP02U, F2PYP02U		UE	UE Electronique et physique expérimentale	6	2	CM	12									
									TD	17									
									TP	21									
									0		1 CC	ET	30%						
											1 CC	ET	30%						
											1 CC	PE	40%	TP Expériences Historiques de la Physique					
X	O	JCC11URG	F2PYP01M, F2PYP01M, F2PYP01M		EC	Electronique analogique			CM	12									
									TD	17									
X	O	JCC14JSP	F2PYP02M, F2PYP02M		EC	Travaux pratiques "Constantes de la Physique"			TP	21									
X	X	KTBL3QQY			UE	UE option Santé L.AS 2	6		CM	46									
									0		1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%
X	O	K9WKFJM5			EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie			CM	28									
X	O	K9WKHMVD			EC	La cellule et ses constituants, microscopie			CM	2									
X	O	K9WKJGR4			EC	La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire			CM	2									
X	O	K9WKUNQK			EC	Cytosquelette			CM	3									
X	O	KBJJ0440			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM	2									
X	O	KBJJ1C8F			EC	Transcription et maturation de l'ARNm			CM	3									
X	O	KBJJ2Y3G			EC	Le code génétique et la traduction			CM	3									
X	O	K9WKX8ME			EC	Communication intercellulaire et transduction du signal			CM	1									
X	O	K9WKYCTT			EC	Système endomembranaire			CM	2									
X	O	K9WKZYNU			EC	Régulation du cycle cellulaire			CM	2									
X	O	K9WL15W8			EC	Apoptose			CM	1									
X	O	K9WL2B1K			EC	Populations cellulaires libres			CM	1									
X	O	K9WL3JKB			EC	Tissus épithéliaux			CM	2									
X	O	K9WL4MOC			EC	Tissus squelettiques			CM	1									
X	O	K9WL5PQX			EC	Tissus musculaires			CM	1,5									
X	O	K9WL7EGD			EC	Tissus conjonctifs			CM	2									
X	O	K9WL8BAW			EC	Tissus nerveux			CM	1,5									
X	O	K9WL9HOF			EC	Gamétogenèse			CM	1									
X	O	K9WM7TRF			EC	Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire			CM	5									
X	O	K9WLEYXM			EC	Biologie moléculaire			CM	8									
X	O	K9WLGU4D			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM	2									
X	O	K9WLJQ9V			EC	Transcription et maturation de l'ARN			CM	3									
X	O	K9WLKUDK			EC	Le code génétique et la traduction			CM	3									
X	O	K9WLMFGJ			EC	Transports membranaires			CM	10									
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	X	JDKP7FVR	FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U		UE	Préparation à la licence professionnelle	6	2	TD 6										
									0	1 CC	RS	100%							
X	O	JILCSJCE			EC	Présentation des LP et de leurs objectifs			TD 2										
X	O	JILCTWRP			EC	Stage découverte													
X	O	JILCVC13			EC	Projet tutoré			P-Proj 4										
X	O	KV9LG2DK	FANGP06U		UE	UE5 LV Anglais (S4)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET	45%							
										1 CC	EO	45%							
									P-PFA 7,5	1 CC	PT	10%							
X	O	KZR5MN8N			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR58CST			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										

Eval?	Obi.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDA84EVL	FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U		UE	UE6 UE Ouverture (S4)	3	1											
X	O	JH1Q74OC	H2GA4C2M, S2PS201X / H2H4C2M, H2MU4C2M, H2PH4C2M, H2PO4C2M, H2SO4C2M, 2019/2020		UE	UE d'ouverture			CM 20										
									0	CC	ET	3h00	100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes	1 CT	EO		100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes
X	X	JJ8IBXLY	2019/2020		UE	Histoire du peuplement humain des continents	3		CM 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJ8IVGR9	2019/2020		UE	Chimie : couleur, odeur, saveur	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFBFJQZ	2019/2020		UE	Chimie et environnement	3		CM 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFBPPQ9	2019/2020		UE	Chimie : santé et beauté	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFC0DE3	2019/2020		UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JJFC6QPZ	2019/2020		UE	Gouttes, bulles et surfaces	3		TD 20										
									0	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JJFCBYXW	2019/2020		UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	3		CM 20										
									0	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JNVLNB3I			UE	Les grands procès	3		CM 20										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNWW56NT			UE	Problèmes économiques contemporains	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JNWYLB8U			UE	Vivant Moyen Age: figures médiévales - héroïques et amoureuses - de l'invention contemporaine (littérature, cinéma, bd, performance, chanson, etc.)	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JNWZ7O0I			UE	Danse et performance	3		TD 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	EO		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JNX0218C			UE	Histoire et esthétique des photographies	3		CM 20	1 CC	PE		50/100		CT	EO			
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNX1MQGL			UE	Photographie : workshop à la MDE	3		TD 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	PA		100/100	
										1 CC	PE		50/100						
X	X	JNX230F7			UE	Genre(s) et sexualité(s)	3		CM 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	EO		100/100	
										1 CC	R		50/100						
X	X	JNX5IBGQ			UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JNX5PMUY			UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JNX61W0C			UE	L'Europe face aux totalitarismes	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	EO	100/100		
X	X	JNX74JXW			UE	Anthropologie de l'Asie et de l'Amérique du Sud	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX7A00D			UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNX8EDV2			UE	Le corps et ses usages de marquage	3		CM 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JNX8NBEE			UE	Psychologie et cinéma	3		CM 20	1 CC	R	50/100			1 CT	ET	1h00	100/100	
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JNX9NXME			UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNXA09L1			UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	3		CM 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	2h00	100/100	
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JNXA74R5			UE	Marges, périphéries, antimondes	3		CM 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	EO	100/100		
										1 CC	Q	50/100							
X	X	JO46476G	UEOH001U		UE	Internet, jeux vidéo et subjectivités	3		CM 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4BGXZN			UE	Développement durable et responsable : enjeux et débats	3		TP 20	1 CC	PE	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	EO	50/100							
X	X	JO4BUNZV	UEOR001U		UE	Engagement Associatif AFEV	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4CKJBE			UE	Engagement Associatif ALEPA	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4CQH1Y	UEOR007U		UE	Engagement Associatif ALSIV	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4D6H5J	UEOR005U		UE	Création d'activité	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4DJMC5	UEOR003U		UE	Engagement Associatif EPISS campus	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4F87K	UEOR008U		UE	Engagement Associatif Handisup	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4FO3CU	UEOR004U		UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4FUYIP	UEOR009U		UE	Engagement associatif Pulsar	3		TD 20	1 CT	R	100/100			1 CT	R	100/100		
X	X	JO4G2B6M	UEOR010U		UE	Ekinox	3		TD 11	1 CT	R	100/100							
									TP 9										
X	X	JO6ZQK1C	UEOP014U		UE	Développement de projets associatifs	3		TD 6	1 CT	R	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CT	EO	50/100							
									TP 8										
X	X	JO71ICH8	UEOP015U		UE	Chorale musiques actuelles	3		TP 20	1 CT	EO	100/100							
										1 CT	EO	100/100							
X	X	JO71QTR7			UE	Comment dessiner une utopie quand on ne sait pas dessiner ?	3		TP 20	1 CC	EO	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	EO	50/100							
X	X	JO7709FR	UEOP017U		UE	Initiation à la sérigraphie	3		TP 20	1 CT	P	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CT	EO	50/100							
X	X	JO779XYU	UEOP020U		UE	Jazz et musiques improvisées	3		TP 20	1 CC	PA	50/100	Audition musicale individuelle.		1 CT	RS	100/100		
										1 CC	PA	50/100	Audition musicale collective.						
X	X	JO786AD4			UE	Vidéo documentaire : du féminin au féminisme à travers le portrait et l'autoportrait filmé	3		TP 20	1 CC	PA	50/100			1 CT	PA	100/100		
										1 CC	PA	50/100							
X	X	JO8EP1FS	UEOS003U		UE		3		CM 4	1 CT	P	100/100			1 CT	P	100/100		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
						UELNESS (UEL Nutrition culturE Sport Santé)			TD 16										
X	X	JO8LWZW9	UEOS013U UEOS014U	UE		Carnet de voyage	3		CM 10	1 CC	P	50/100		- Production d'un carnet de voyage personnel (forme libre : carnet sonore, croquis, photos ...) + Présentation orale de la production pour justifier ses choix.	1 CT	P	50/100		
										1 CC	EO	50/100		- Participation et implication par rapport à l'organisation de l'événement collectif : oral qui explique les travaux réalisés / la participation (organisation ou communication de l'événement ou recherche de partenaires).	1 CT	ET	50/100		- Analyse d'une œuvre (identifier les techniques employées et effets produits).
									TP 10										
X	X	JO9PX9S2	UEOS004U	UE		Sauvetage aquatique	3		TD 3	1 CC	PS	33/100		• Un 100 mètres combiné (nage libre, apnées, récupération et remorquage mannequin)	1 CT	PS	100/100		• Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours
										1 CC	PS	33/100		• Un 250 mètres combiné (nage avec palmes, récupération et remorquage mannequin)					
										1 CC	PS	33/100		• Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours					
X	X	JO9QINGN	UEOS002U	UE		Théâtre d'improvisation	3		CM 4	EM	PA	50/100			CT	PA	100/100		
										CT	PA	50/100							
									TD 16										
X	X	JO9R5OQT	UEOS008U UEOS009U	UE		Animer et diriger une équipe jeunes en sport collectif	3		CM 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	PE	50/100		Construire et justifier une séance d'entraînement dans un sport collectif choisi par l'étudiant(e) en fonction d'un thème et d'un public spécifique.					
X	X	JOIDRPC7	UEOL021U	UE		Préparation à la mobilité internationale en anglais	3		TD 20	1 CC	RS	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	PT	50/100							
X	X	JWJ13KYV	UEOL025U	UE		Préparation à la mobilité internationale en espagnol	3		TD 20	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
X	X	JOIEKIXB	UEOL024U	UE		Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	3		TD 0	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
									TP 10										
X	X	JWJ14AMY	UEOL023U	UE		Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en espagnol	3		TD 0	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
									TP 10										
X	X	JOSGVP17	UEOS015U	UE		Analyse filmique – Structure narrative et émotion au Cinéma	3		CM 20	CC	ET	50/100			CT	ET	100/100		
										CC	ET	50/100							
X	X	K376PA8K			UE	Les Vikings : décrypter le mythe, découvrir la réalité historique	3		CM 20	1 CT	ET	2h00			CT	ET	2h00		

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC

CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes

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

TYPE DIPLOME : Licence

VDI : F3PY1 102

VET : F2PY12 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Physique

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2						
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
L2 Physique option Physique-chimie																					
SEM 3		JCGDRHWY		Semestre 3 Physique option Physique-chimie				36.0													
X	O	JAV1509M	F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U		UE	UE Thermodynamique	6	2	CM 24												
									TD 26												
									0	1 CC	ET		35%								
										1 CC	ET		35%								
										1 CC	ET		15%								
										1 CC	PE		15%								
X	O	JAV14TR8	F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U		UE	UE Electromagnétisme 1	6	2	CM 14												
									TD 30												
									P-Ci-CM 2												
									P-Ci-Etu 2												
									P-SIPF 2												
									0	1 CC	PE		25%								
										1 CC	ET		25%								
										1 CC	ET		50%								
X	O	JAXSBDVK	F2CHI01U, F2CHI01U, F2CHI01U, F2CHI01U		UE	UE Chimie organique 1	6	2	CM 18												
									TD 18												
									TP 12												
									0	1 CC	PE		20%			CT	ET	2h00	80%	la note du CC1 sera comptabilisée dans la note de session 2 à hauteur de 20%	
										1 CC	ET	1h00	20%								
										1 CT	ET	2h00	60%								
X	O	JAXSE4BL	F2CHI02U, F2CHI02U, F2CHI02U		UE	UE Chimie générale 3	6	2	CM 16												
									TD 12												
									TP 12												
									P-Ci-Etu 4												
									P-Ci-TD 4												
									0	CC	PE		25%								
										CC	ET		25%								
										CC	ET		50%								
X	O	JDLWZETR			UE	UE4 à choix	6														
X	X	JAV14O95	F2CHI04U, F2CHP05U , F2CHI04U, F2CHI04U, F2CHI04U, F2CHP05U, F2CHI04U		UE	UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales	6	2	CM 20												
									TD 30												
									0	1 CC	ET	2h00	25%								

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	ET	2h00	25%						
										1 CC	ET	3h00	50%						
X	X	JHS376WR			UE	UE Préparation MEEF 1er degré S3	6	2	CM 10 TD 39										
									0	1 CC	ET		20%	CC1 relatif à l'EC "enseignement transversal" (1 au choix parmi 3)					
										1 CC	ET		30%	CC2 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Mathématiques"					
										1 CC	PA		20%	CC3 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Arts plastiques et histoire des arts"					
										1 CC	ET		30%	CC4 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Culture scientifique"					
										1 CC	Q			CC5 relatif à la partie "Préparation et exploitation du stage"					
X	O	JD4I16M3	H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M		EC	Enseignement transversal													
X	X	JD4I3JMN	H2EO301C, H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C		EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)			CM 10										
X	X	JD4I6C9C	H2EO302C, H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C		EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)			CM 10										
X	X	JD4IAB5I	H2EO303C, H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C		EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)			CM 10										
X	O	JDKPUDCT	FMF1S32B		EC	Partie disciplinaire													
	O	JKI5IZ00			EC	Mathématiques			TD 18										
X	O	JKI5K7VG			EC	Arts plastiques et histoire des arts			TD 9										
X	O	JKI5KW2F			EC	Culture scientifique			TD 12										
	O	KGKYK0FN			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	X	JDLX4G33	F2CHI06U, F2CHI06U, F2PYI05U, F2PYI05U		UE	UE Préparation MEEF 2nd degré S3	6	2	CM 24 TD 21										
									0	1 CC	ET		20%	CC1 relatif à la partie "enseignement transversal"					
										1 CC	ET		40%	CC2 relatif à la partie "disciplinaire"					
										1 CC	ET		40%	CC3 relatif à la partie "disciplinaire"					
										1 CC	Q			CC4 relatif à la partie "Préparation et exploitation du stage"					
X	O	JD4I16M3	H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M, H2EO301M		EC	Enseignement transversal													
X	X	JD4I3JMN	H2EO301C, H2EO301C, S3ME001M / H2EO301C,		EC	Panorama des métiers de l'enseignement (PME)			CM 10										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			S3ME001M / H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C, H2EO301C																
X	X	JD4I6C9C	H2EO302C, H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, S3ME002M / H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C, H2EO302C		EC	Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)			CM 10										
X	X	JD4IAB5I	H2EO303C, H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, S3ME003M / H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C, H2EO303C		EC	Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)			CM 10										
X	O	JDLX4F4S	F2PYI01B, F2PYI01B, FMF1S32B, FMF1S32B		EC	Partie disciplinaire : mathématiques pour Sciences expérimentales : initiation			CM 14 TD 21										
	O	JHS39GUJ			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	X	JIK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JIK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5 TP 7,5										
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD 16,5 TP 7,5										
X	X	K9JXYYG0			EC	LV2 Italien			TD 16,5 TP 7,5										
X	X	JIK2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9JYKE3Q			EC	Portugais			TD 40 TP 8										
X	X	K9JYKTSU			EC	Russe			TD 40 P-SIPF 8										
X	X	K9JYL7AW			EC	Arabe			TD 40 TP 8										
X	X	K9JYLN9Y			EC	Chinois			TD 40 TP 8										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	KV9L6XIF	FANGI06U		UE	UE5 LV Anglais (S3)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5M4NR			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR57Y51			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JEY81CEY	F2CHI05U, F2SVI07U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S3)	3		CM 4										
									TD 6										
									TP 4										
									P-PFA 8										
									0	1 CC	ET		50%	CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire					
										1 CC	ET		50%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)					
										CC	Q			CC3 = quitus présence au TD de l'EC PPPE					
	O	JEY81CCQ	F2CHI04M, F2SVI05M		EC	Recherche documentaire (S3)			CM 4										
									TP 4										
	O	JEY81CBA	F2CHI03M, F2SVI04M		EC	Numérique (S3)			TD 4										
									P-PFA 4										
	O	JEY81CDT	F2CHI05M, F2SVI06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)			TD 2										
									P-PFA 4										

SEM 4 JCGDSBGF **Semestre 4 Physique option Physique-chimie** **36.0**

X	O	JCRCD8SA	F2PYP01U, F2PYP01U		UE	UE Electromagnétisme 2	6	2	CM	12					
									TD	22					
									TP	16					
									0	1 CC	PE	25%			
										1 CC	ET	25%			
										1 CC	ET	50%			
X	O	JAV16AA1	F2PYP02U, F2PYP02U		UE	UE Electronique et physique expérimentale	6	2	CM	12					
									TD	17					
									TP	21					
									0	1 CC	ET	30%			
										1 CC	ET	30%			
										1 CC	PE	40%	TP Expériences Historiques de la Physique		
X	O	JCC11URG	F2PYP01M, F2PYP01M, F2PYP01M		EC	Electronique analogique			CM	12					
									TD	17					
X	O	JCC14JSP	F2PYP02M, F2PYP02M		EC	Travaux pratiques "Constantes de la Physique"			TP	21					
X	O	JAXSI09A	F2CHP01U, F2CHP01U, F2CHP01U, F2CHP06U, F2CHP06U, F2CHP01U		UE	UE Chimie inorganique 1	6	2	CM	12					
									TD	20					
									TP	16					
									0	CC	PE	30%			
										CC	ET	30%			
										CC	ET	40%			

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JAXSK9ZW	F2CHP03U, F2CHP03U, F2CHP03U, F2CHP03U, F2CHP03U		UE	UE Chimie-physique	6	2	CM 16										
									TD 20										
									TP 12										
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12																
X	O	JDLY6KX4			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JAV15TUK	F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U		UE	UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales	6	2	CM 20										
									TD 30										
									0	1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	25%							
1 CC	ET	50%																	
X	X	JHS3PMSP			UE	UE Préparation MEEF 1er degré S4	6	2	CM 12										
									TD 35										
									P-Proj 3										
									0	1 CC	Q		CC1 relatif à l'EC "enseignement transversal" (1 au choix parmi 3) La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage d'observation réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus						
										1 CC	ET	40%	CC2 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Français"						
										1 CC	ET	40%	CC3 relatif à l'EC "partie disciplinaire - Histoire-Géographie (PEC)"						
1 CC	EO	20%	CC4 relatif à l'EC "partie disciplinaire - EPS(PES)"																
1 CC	Q		CC5 relatif à l'EC "Stage" Quitus sur attestation de stage																
X	O	JD660C6I	H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO301M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M		EC	Enseignement transversal													
X	X	JD663E77	H2EO401C, H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO301C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C		EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)			CM 10										
X	X	JD6661I4	H2EO402C, H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO302C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C		EC	Séréotypes et leur prise en compte (SPeC)			CM 10										
X	X	JD667V9O	H2EO403C, H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C , S4ME003M / H2EO403C , H2EO403C, H2EO403C, H2EO303C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C		EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)			CM 10										
X	O	JDKRNW0Z	FMF1S42B		EC	Partie disciplinaire													
X	O	JK5WZO0			EC	Français			TD 14										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JK5Y9KB			EC	Histoire-Géographie (PEC)			TD 14										
X	O	JK60O5X			EC	EPS(PES)			TD 7										
	O	JDKPUDI8	FMF1S33B		EC	Stage			CM 2										
									P-Proj 3										
	O	JLGBNPBN			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	O	JLGGN3YG			EC	Stage													
X	X	JDLYCPEP	F2CHP07U, F2CHP07U, F2PYP03U, F2PYP03U	UE	UE Préparation MEEF 2nd degré S4	6	2	CM 24											
								TD 21											
								0	1 CC	Q			CC1 relatif à l'EC "enseignement transversal" (1 au choix parmi 3) La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage d'observation réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus						
									1 CC	ET			50%	CC2 relatif à la partie "disciplinaire"					
									1 CC	ET			50%	CC3 relatif à la partie "disciplinaire"					
								1 CC	Q			CC4 relatif à l'EC "Stage" Quitus sur attestation de stage							
X	O	JD660C6I	H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M, H2EO401M		EC	Enseignement transversal													
X	X	JD663E77	H2EO401C, H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, S4ME001M / H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C, H2EO401C		EC	Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)			CM 10										
X	X	JD6661I4	H2EO402C, H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, S4ME002M / H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C, H2EO402C		EC	Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)			CM 10										
X	X	JD667V9O	H2EO403C, H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C, S4ME003M / H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C, H2EO403C		EC	Jeux au service des apprentissages (JSA)			CM 10										
X	O	JHUNM5VW			EC	Partie disciplinaire : mathématiques pour Sciences expérimentales			CM 14										
									TD 21										
X	O	JHS3QWCS			EC	Stage													
X	O	JHS3QVWR			EC	Stage													
	O	JHS3QW07			EC	Préparation et exploitation du stage													
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM		UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET			20%	LV2 au choix					
									1 CC	EO			20%	LV2 au choix					
									1 CC	PT			10%	LV2 au choix					
									1 CC	PT			30%	LV1					
									1 CC	EO			20%	Interaction orale LV1					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JIK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	X	JDKP7FVR	FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U		UE	Préparation à la licence professionnelle	6	2	TD 6										
									0	1 CC	RS	100%							
X	O	JILCSJCE			EC	Présentation des LP et de leurs objectifs			TD 2										
X	O	JILCTWRP			EC	Stage découverte													
X	O	JILCVC13			EC	Projet tutoré			P-Proj 4										
X	O	KV9LG2DK	FANGP06U		UE	UE5 LV Anglais (S4)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET	45%							
										1 CC	EO	45%							
									P-PFA 7,5	1 CC	PT	10%							
X	O	KZR5MN8N			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR58CST			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JDA84EVL	FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U		UE	UE6 UE Ouverture (S4)	3	1											
X	O	JH1Q74OC	H2GA4C2M, S2PS201X / H2HI4C2M, H2MU4C2M, H2PH4C2M, H2PO4C2M, H2SO4C2M, 2019/2020		UE	UE d'ouverture			CM 20										
									0	CC	ET	3h00	100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes					1 CT EO 100/100 ultérieur et donc indépendant de ces maquettes

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JJ8IBXLY	2019/2020		UE	Histoire du peuplement humain des continents	3		CM 20										
									0	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JJ8IVGR9	2019/2020		UE	Chimie : couleur, odeur, saveur	3		TD 20										
									0	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JJFBFJQZ	2019/2020		UE	Chimie et environnement	3		CM 20										
									0	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JJFBPPQ9	2019/2020		UE	Chimie : santé et beauté	3		TD 20										
									0	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JJFC0DE3	2019/2020		UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	3		TD 20										
									0	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	EO	50/100							
X	X	JJFC6QPZ	2019/2020		UE	Gouttes, bulles et surfaces	3		TD 20										
									0	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JJFCBYXW	2019/2020		UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	3		CM 20										
									0	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JNVLNB3I			UE	Les grands procès	3		CM 20										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNWW56NT			UE	Problèmes économiques contemporains	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JNWWLB8U			UE	Vivant Moyen Age: figures médiévales - héroïques et amoureuses - de l'invention contemporaine (littérature, cinéma, bd, performance, chanson, etc.)	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JNWZ7O0I			UE	Danse et performance	3		TD 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	EO	100/100		
										1 CC	EO	50/100							
X	X	JNX0218C			UE	Histoire et esthétique des photographies	3		CM 20	1 CC	PE	50/100			CT	EO			
										1 CC	ET	50/100							
X	X	JNX1MQGL			UE	Photographie : workshop à la MDE	3		TD 20	1 CC	PA	50/100			1 CT	PA	100/100		
										1 CC	PE	50/100							
X	X	JNX230F7			UE	Genre(s) et sexualité(s)	3		CM 20	1 CC	PA	50/100			1 CT	EO	100/100		
										1 CC	R	50/100							
X	X	JNX5IBGQ			UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	ET	100/100		
X	X	JNX5PMUY			UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX61W0C			UE	L'Europe face aux totalitarismes	3		CM 20	1 CT	ET	100/100			1 CT	EO	100/100		
X	X	JNX74JXW			UE	Anthropologie de l'Asie et de l'Amérique du Sud	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX7A00D			UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JNX8EDV2			UE	Le corps et ses usages de marquage	3		CM 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JNX8NBEE			UE	Psychologie et cinéma	3		CM 20	1 CC	R		50/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNX9NXME			UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNXA09L1			UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNXA74R5			UE	Marges, périphéries, antimondes	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	EO		100/100	
										1 CC	Q		50/100						
X	X	JO46476G	UEOH001U		UE	Internet, jeux vidéo et subjectivités	3		CM 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4BGXZN			UE	Développement durable et responsable : enjeux et débats	3		TP 20	1 CC	PE		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JO4BUNZV	UEOR001U		UE	Engagement Associatif AFEV	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4CKJBE			UE	Engagement Associatif ALEPA	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4CQH1Y	UEOR007U		UE	Engagement Associatif ALSIV	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4D6H5J	UEOR005U		UE	Création d'activité	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4DJMC5	UEOR003U		UE	Engagement Associatif EPISS campus	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FI87K	UEOR008U		UE	Engagement Associatif Handisup	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FO3CU	UEOR004U		UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FUYIP	UEOR009U		UE	Engagement associatif Pulsar	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4G2B6M	UEOR010U		UE	Ekinox	3		TD 11	1 CT	R		100/100						
									TP 9										
X	X	JO6ZQK1C	UEOP014U		UE	Développement de projets associatifs	3		TD 6	1 CT	R		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CT	EO		50/100						
									TP 8										
X	X	JO71ICH8	UEOP015U		UE	Chorale musiques actuelles	3		TP 20	1 CT	EO		100/100						
										1 CT	EO		100/100						
X	X	JO71QTR7			UE	Comment dessiner une utopie quand on ne sait pas dessiner ?	3		TP 20	1 CC	EO		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JO7709FR	UEOP017U		UE	Initiation à la sérigraphie	3		TP 20	1 CT	P		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CT	EO		50/100						
X	X	JO779XYU	UEOP020U		UE	Jazz et musiques improvisées	3		TP 20	1 CC	PA		50/100	Audition musicale individuelle.	1 CT	RS		100/100	
										1 CC	PA		50/100	Audition musicale collective.					
X	X	JO786AD4			UE	Vidéo documentaire : du féminin au féminisme à travers le portrait et l'autoportrait filmé	3		TP 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	PA		100/100	
										1 CC	PA		50/100						
X	X	JO8EP1FS	UEOS003U		UE	UELNESS (UEL Nutrition culturE Sport Santé)	3		CM 4	1 CT	P		100/100		1 CT	P		100/100	
									TD 16										
X	X	JO8LWZW9	UEOS013U UEOS014U		UE	Carnet de voyage	3		CM 10	1 CC	P		50/100	- Production d'un carnet de voyage personnel (forme libre : carnet sonore, croquis, photos ...) + Présentation orale de la production pour justifier ses choix.	1 CT	P		50/100	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	EO	50/100		- Participation et implication par rapport à l'organisation de l'évènement collectif : oral qui explique les travaux réalisés / la participation (organisation ou communication de l'évènement ou recherche de partenaires).	1 CT	ET	50/100		- Analyse d'une A"uvre (identifier les techniques employées et effets produits).
									TP 10										
X	X	JO9PX9S2	UEOS004U		UE	Sauvetage aquatique	3		TD 3	1 CC	PS	33/100		* Un 100 mètres combiné (nage libre, apnées, récupération et remorquage mannequin)	1 CT	PS	100/100		* Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours
										1 CC	PS	33/100		* Un 250 mètres combiné (nage avec palmes, récupération et remorquage mannequin)					
										1 CC	PS	33/100		* Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours					
X	X	JO9QINGN	UEOS002U		UE	Théâtre d'improvisation	3		CM 4	EM	PA	50/100			CT	PA	100/100		
										CT	PA	50/100							
									TD 16										
X	X	JO9R5OQT	UEOS008U UEOS009U		UE	Animer et diriger une équipe jeunes en sport collectif	3		CM 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	PE	50/100		Construire et justifier une séance d'entraînement dans un sport collectif choisi par l'étudiant(e) en fonction d'un thème et d'un public spécifique.					
X	X	JOIDRPC7	UEOL021U		UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	3		TD 20	1 CC	RS	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	PT	50/100							
X	X	JWJ13KYV	UEOL025U		UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	3		TD 20	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
X	X	JOIEKIXB	UEOL024U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	3		TD 0	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
									TP 10										
X	X	JWJ14AMY	UEOL023U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en espagnol	3		TD 0	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
									TP 10										
X	X	JOSGVP17	UEOS015U		UE	Analyse filmique – Structure narrative et émotion au Cinéma	3		CM 20	CC	ET	50/100			CT	ET	100/100		
										CC	ET	50/100							
X	X	K376PA8K			UE	Les Vikings : décrypter le mythe, découvrir la réalité historique	3		CM 20	1 CT	ET	2h00			CT	ET	2h00		

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table

TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L3 parcours Physique

SEM 5		JAU Y9DAQ		Semestre 5		30.0														
X	O	JAV1ALMY	F3PYI03U		UE	Analyse fonctionnelle pour la physique	6	2	CM	20										
									TD	30										
									0	1 CC	ET	30%								
										1 CC	PE	30%								
1 CC	ET	40%																		
X	O	JAV1AYQ5	F3PYI01U, F3PYI01U, F3PYI01U, F3PYI01U, F3PYI01U		UE	Mécanique quantique relativité	6	2	CM	20										
									TD	30										
									0	1 CC	ET	25%	Interrogations de cours							
										1 CC	ET	25%								
1 CC	ET	50%																		
X	O	JAV1B40V	F3PYI02U, F3PYI02U, F3PYI04U		UE	Electromagnétisme 3 et optique physique	6	2	CM	24										
									TD	26										
									0	1 CC	ET	25%								
										1 CC	EO	25%								
1 CC	ET	50%																		
X	O	JDOS6MRN			UE	UE4 à choix	6													
X	X	JCSRSRM0	F3PYI05U, F3PYI05U		UE	Introduction aux matériaux et cristallographie	6	2	CM	31										
									TD	19										
									0	1 CC	ET	20%	Matière 1							
										1 CC	ET	30%	Matière 1							
1 CC	ET	20%	Cristallo 1																	
1 CC	ET	30%	Cristallo 2																	
X	X	JIK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2												
X	X	JIK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix							
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix							
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix							
										1 CC	PT	30%	LV1							
1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1																	
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD	16,5										
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TP	7,5										
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD	16,5										
									P-Proj	7,5										
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD	16,5										
									TP	7,5										
X	X	K9JXXYGO			EC	LV2 Italien			TD	16,5										
									TP	7,5										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
						Optique de Fourier et travaux pratiques d'optique et de vibrations			TD 13										
									TP 25										
									0										
										CC	PE	10%	DM	optique de Fourier					
										1 CC	ET	40%	CC	optique Fourier					
										1 CC	PE	25%	TP	d'optique					
										1 CC	PE	25%	TP	de vibrations					
X	O	JAXZBLG	F3PYP01M		EC	Travaux pratiques d'optique et de vibrations			TP 25										
	O	JAXZCDSB	F3PYP02M		EC	Optique de Fourier			CM 12										
									TD 13										
X	O	JAV19WXP	F3PYP05U		UE	Thermodynamique des transitions de phase et outils numériques pour la physique	6	2	CM 21										
									TD 14										
									P-Proj 15										
									0	1 CC	PE	50%	Outils	numériques					
										1 CC	ET	25%							
										1 CC	ET	25%							
X	O	JCC4V2F1	F3PYP03M		EC	Thermodynamique des transitions de phase			CM 16										
									TD 14										
X	O	JCC4VY94	F3PYP04M		EC	Outils numériques pour la physique			CM 5										
									P-Proj 15										
X	O	JDOR5MQH			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JAV18R97	F3PYP02U, F3PYP02U, F3PYP02U		UE	Physique statistique	6	2	CM 24										
									TD 26										
									0	1 CC	PE	20%	Questions de cours et / ou exercices et / ou QCM						
										1 CC	ET	30%							
										1 CC	ET	50%							
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										2 CC	EO		40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P		20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9L2GXMf			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	O	JAXSNVUD	F3CHI09U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3INP05U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3SRP04U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SIP09U, F3SIP09U, F3SIP09U		UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6		TD 12										
									COTD 12										
									P-Proj 10										
									0	1 CC	EO		25%	CC1 relatif à l'EC Gestion de projet					
										1 CC	EO		20%	CC2 relatif à l'EC Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée					
										1 CC	ET		15%	CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste					
										1 CC	RS		40%	CC4 relatif à l'EC Stage ou Projet fin d'étude					
										1 CC	Q			CC5 : quitus de présence à la Certification PIX - Présentation obligatoire à la certification pour la validation UE ; Le niveau de certification atteint n'est pas pris en compte dans le calcul du résultat à l'UE.					
X	O	JDNLLJNZ	F3CHI05M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3INP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3SRP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SIP11M, F3SIP11M, F3SIP11M		EC	Gestion de projet (S6)			P-Proj 10										
	O	JDNLNYM4	F3CHI07M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3INP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3SRP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SIP13M, F3SIP13M, F3SIP13M		EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)			TD 2										
X	O	JDNLMMF1	F3CHI06M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3INP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3SRP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SIP12M, F3SIP12M, F3SIP12M		EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)			TD 10										
									COTD 12										
X	O	JDNLOZQC	F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3INP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3SRP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SIP14M, F3SIP14M, F3SIP14M		EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)													

Légende

Titre des colonnes

Obl. O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat. Nature d'élément pédagogique

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC CC (contrôle continu)
CT CT (contrôle terminal)

Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte

EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-SSV

Stage sans visite

C-PAS

Plateforme avec suivi

C-PLV

Plateforme langues vivantes

C-PSS

Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Licence

VDI : F3PY1 230

VET : F3PY13 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Physique

Parcours : L3 parcours Sciences des matériaux

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
L3 parcours Sciences des matériaux																				
SEM 5		JAUY9QVK		Semestre 5		30.0														
X	O	JAV1CN88	F3PYI06U		UE	Comportement mécanique des matériaux et dimensionnement	6	2	CM	20										
									TD	18										
									TP	12										
									0	1 CC	ET	40%	comp. méca							
										1 CC	ET	40%	DDS							
										1 CC	PE	20%	TP DDS							
X	O	JAV1CXWS	F3PYI07U		UE	Essais mécaniques et outils numériques	6	2	CM	13										
									TD	9										
									TP	9										
									P-CI-CM	2										
									P-CI-Etu	2										
									P-Proj	15										
									0	1 CC	ET	40%	Essais mécaniques							
										1 CC	PE	40%	Outils numériques							
										1 CC	PE	20%								
X	O	JAV1D2XA	F3PYI08U		UE	Outils scientifiques pour la physique des matériaux	6	2	CM	5										
									TD	10										
									P-CI-CM	5										
									P-CI-Etu	10										
									P-CI-TD	20										
									0	1 CC	ET	30%	CC intermédiaire							
										1 CC	EO	30%	Oraux ...Class Inversée							
										1 CC	ET	40%	CC final							
X	O	JDOS91SW			UE	UE4 à choix	6													
X	X	JCSRSRM0	F3PYI05U, F3PYI05U		UE	Introduction aux matériaux et cristallographie	6	2	CM	31										
									TD	19										
									0	1 CC	ET	20%	Matière 1							
										1 CC	ET	30%	Matière 1							
										1 CC	ET	20%	Cristallo 1							
										1 CC	ET	30%	Cristallo 2							
X	X	JIK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2												
X	X	JIK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix							
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix							
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JIK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9L2GXMf			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2H11N			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	O	JAXSNVUD			UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6		TD 12										
									COTD 12										
									P-Proj 10										
									0	1 CC	EO	25%	CC1 relatif à l'EC Gestion de projet						
										1 CC	EO	20%	CC2 relatif à l'EC Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée						
										1 CC	ET	15%	CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste						
										1 CC	RS	40%	CC4 relatif à l'EC Stage ou Projet fin d'étude						
										1 CC	Q		CC5 : quitus de présence à la Certification PIX - Présentation obligatoire à la certification pour la validation UE ; Le niveau de certification atteint n'est pas pris en compte dans le calcul du résultat à l'UE.						
X	O	JDNLLJNZ			EC	Gestion de projet (S6)			P-Proj 10										
	O	JDNLNYM4			EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)			TD 2										
X	O	JDNLMMF1			EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)			TD 10										
									COTD 12										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDNLOZQC	F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3INP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3SRP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SIP14M, F3SIP14M, F3SIP14M		EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)													

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L3 Physique parcours Physique-chimie

SEM 5JCGQTDDBBSemestre 5 Physique parcours Physique-chimie36.0

X	O	JAV1B40V	F3PYI02U, F3PYI02U, F3PYI04U		UE	Electromagnétisme 3 et optique physique	6	2	CM	24									
									TD	26									
									0	1 CC	ET	25%							
										1 CC	EO	25%							
1 CC	ET	50%																	
X	O	JAV1AYQ5	F3PYI01U, F3PYI01U, F3PYI01U, F3PYI01U, F3PYI01U		UE	Mécanique quantique relativité	6	2	CM	20									
									TD	30									
									0	1 CC	ET	25%	Interrogations de cours						
										1 CC	ET	25%							
1 CC	ET	50%																	
X	O	JAXSS3IO	F3CHP08U, F3CHP08U, F3CHP08U, F3CHP08U		UE	Chimie inorganique 2	6	2	CM	16									
									TD	16									
									TP	14									
									P-PFA	4									
									0	1 CC	ET	2h00	20%						
										CC	PE	20%							
1 CC	ET	2h00	20%																
1 CC	ET	3h00	40%																
X	O	JAXSRB0B	F3CHI05U		UE	Chimie organique 3	6	2	CM	12									
									TD	18									
									TP	16									
									P-Ci-CM	2									
									P-Ci-Etu	2									
									0	1 CC	PE	30%							
										1 CC	ET	2h00	30%						
										1 CC	ET	2h00	40%						
X	O	JDONRHPS			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JAXSR3IB	F3CHI01U, F3CHI01U		UE	Méthodes d'analyse 2	6	2	CM	22									
									TD	22									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	ET	1h30	25%						
1 CC	ET	1h30	25%																
1 CC	ET	2h30	50%																
X	O	JDA0P0WX	F3CHI01M, F3CHI01M		EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse			CM	16									
									TD	14									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
									P-Proj 6										
X	O	JDA0T4JB	F3CHI02M, F3CHI02M		EC	UV-Visible et Absorption Atomique			CM 6										
									TD 8										
X	X	JE8ZTQQA	FMF1S51U, FMF1S51U		UE	Préparation MEEF 1er degré S5	6	2	CM 12										
									TD 38										
									0	1 CC	Q			CC relatif à l'EC "Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement" Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
										1 CC	ET	1h00	50%	CC relatif à l'EC "Français"					
										1 CC	ET	1h00	25%	CC relatif à l'EC "Education aux médias (PEC)"					
										1 CC	ET	1h00	25%	CC relatif à l'EC "Enseignement moral et civique(PEC)"					
X	O	JD6BOFNV	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S5ME001M / H3EP501B, S5ME001M / H3EP502B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, S5ME001M / H2EP501B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, H3EP501B		EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement			CM 10										
X	O	JDOP1IN8	FMF1S52B		EC	Partie disciplinaire													
X	O	JIK6CYZZ			EC	Français			TD 20										
X	O	JIK6EA6R			EC	Education aux médias (PEC)			TD 6										
X	O	JIK6G8EU			EC	Enseignement moral et civique(PEC)			TD 9										
	O	KGKYRKG1	FMF1S53B		EC	Préparation et exploitation du stage			CM 2										
									TD 3										
X	X	JDONY4F4	F3CHI10U, F3CHI10U, F3PYI10U, F3PYI10U		UE	Préparation MEEF 2nd degré S5	6	2	CM 26										
									TD 17										
									P-Proj 6										
									0	1 CC	Q			CC relatif à l'EC "Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement" Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
										1 CC	R		25%	CC relatif à l'EC "Partie disciplinaire"					
										1 CC	ET		25%	CC relatif à l'EC "Partie disciplinaire"					
X	O	JD6BOFNV	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S5ME001M / H3EP501B, S5ME001M / H3EP502B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, S5ME001M / H2EP501B, S5ME001M / H3EP501B, H3EP501B, H3EP501B		EC	Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement			CM 10										
	O	JE8ZTRFS	F3SVI02B, F3SVI02B		EC	Préparation et exploitation du stage			TD 3										
X	O	JIEEI02V			EC	Partie disciplinaire													
X	O	JDA0P0WX	F3CHI01M, F3CHI01M		EC	Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse			CM 16										
									TD 14										
									P-Proj 6										
X	X	JIK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JIK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SII14M, F3SII14M, F3SII14M																
X	O	JH69XAIU			EC	Anglais généraliste (S5)			TD 10										
X	O	KVV58ECL			EC	Numérique (S5)			P-PFA 8										

SEM 6 JCGQTYC2 Semestre 6 Physique parcours Physique-chimie 36.0

X	O	JAV18DHG	F3PYP01U, F3PYP03U, F3PYP01U		UE	Vibrations et phénomènes de propagation	6	2	CM	24										
									TD	26										
									0	1 CC	ET	35%								
										1 CC	EO	30%								
									1 CC	ET	35%									
X	O	JAV18R97	F3PYP02U, F3PYP02U, F3PYP02U		UE	Physique statistique	6	2	CM	24										
									TD	26										
									0	1 CC	PE	20%		Questions de cours et / ou exercices et / ou QCM						
										1 CC	ET	30%								
									1 CC	ET	50%									
X	O	JAXSQY0Q	F3CHI04U, F3CHI04U		UE	Fondamentaux de cinétique électrochimique	6	2	CM	16										
									TD	14										
									P-Ci-Etu	4										
									P-Ci-TP	16										
									0	1 CC	PE	20%								
										1 CC	ET	2h00	40%							
1 CC	ET	2h00	40%																	
X	O	JAXSWLFZ	F3CHP09U, F3CHP09U, F3CHP09U		UE	Chimie quantique et liaisons chimiques	6	2	CM	28										
									TD	16										
									TP	6										
									0	1 CC	PE	10%		CT				ET	2h00	100%
										1 CC	ET	30%								
									1 CT	ET	2h00	60%								
X	O	JDOO4V1T				UE	UE4 à choix		6											
X	X	JE903WP9	FMF1S61U, FMF1S61U		UE	Préparation MEEF 1er degré S6	6	2	CM	12										
									TD	38										
									0	CC	Q	CC relatif à l'EC "Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français" La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage en immersion réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus								
										1 CC	ET	1h00	50%	CC relatif à l'EC "Mathématiques"						
										1 CC	ET	1h00	25%	CC relatif à l'EC "Physique (PES)"						
1 CC	PA	25%		CC relatif à l'EC "Education musicale"																
X	O	JD7B2152	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H2EP601M, H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, H3EP601M, H3EP601M		EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français				CM	10									
X	O	JDOQ4WZR	FMF1S61B		EC	Partie disciplinaire														

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JIK700NC			EC	Mathématiques			TD 18										
X	O	JIK71BJI			EC	Physique (PES)			TD 7										
X	O	JIK72ZW3			EC	Education musicale			TD 10										
	O	JDOP1IPO	FMF1S53B		EC	Préparation et exploitation du stage			CM 2 TD 3										
X	X	JDOO4RYL	F3CHP11U, F3CHP11U, F3PYP11U, F3PYP11U		UE	Préparation MEEF 2nd degré S6	6	2	CM 10 TD 3 TP 30										
									0	1 CC	Q			CC relatif à l'EC "Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français" La maîtrise des concepts présentés dans le cadre de cet enseignement est évaluée par le biais de l'écrit et/ou de l'oral qui fait suite au stage en immersion réalisé par l'étudiant.e. Si la production écrite est validée, elle donnera lieu à un quitus					
										1 CC	PE	25%		TP d'optique					
										1 CC	PE	25%		TP de vibrations					
										1 CC	EO	50%							
X	O	JD7B2152	Aucun étudiant inscrit, Aucun étudiant inscrit, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H2EP601M, H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, S6ME001M / H3EP601M, H3EP601M, H3EP601M		EC	Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français			CM 10										
	O	JE903X58	F3SVP03B		EC	Préparation et exploitation du stage			TD 3										
X	O	K5Y016MO			EC	Partie disciplinaire													
X	O	JID22K11			EC	TPs optique et vibrations			TP 30										
X	X	JIK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JIK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%		LV2 au choix					
										1 CC	EO	20%		LV2 au choix					
										1 CC	PT	10%		LV2 au choix					
										1 CC	PT	30%		LV1					
										1 CC	EO	20%		Interaction orale LV1					
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5 TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5 TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5 TP 7,5										
X	X	JIK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										2 CC	EO	40%		Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P	20%		Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD 40 TP 8										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40 P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40 TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40 TP 8										
X	X	JCGPBQW2			UE	Approche expérimentale et numérique de la physique	6	2	CM 5 P-Ci-Etu 5 P-Ci-TP 26 P-Proj 15										
										1 CC	PE	25%	TP d'optique						
									0	1 CC	PE	25%	TP de vibrations						
										1 CC	PE	50%	Outils numériques						
X	O	JCC4VY94	F3PYP04M		EC	Outils numériques pour la physique			CM 5 P-Proj 15										
X	O	JID22K11			EC	TPs optique et vibrations			TP 30										
X	O	JAXSNVUD	F3CHI09U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3INP05U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3SRP04U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP09U, F3SIP09U		UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6		TD 12 COTD 12 P-Proj 10										
										1 CC	EO	25%	CC1 relatif à l'EC Gestion de projet						
										1 CC	EO	20%	CC2 relatif à l'EC Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée						
										1 CC	ET	15%	CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste						
										1 CC	RS	40%	CC4 relatif à l'EC Stage ou Projet fin d'étude						
X	O	JDNLLJNZ	F3CHI05M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3INP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3SRP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SIP11M, F3SIP11M, F3SIP11M		EC	Gestion de projet (S6)			P-Proj 10										
X	O	JDNLNYM4	F3CHI07M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3INP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3SRP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SIP13M, F3SIP13M, F3SIP13M		EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)			TD 2										
X	O	JDNLMMFI	F3CHI06M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3INP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3SRP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SIP12M, F3SIP12M, F3SIP12M		EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)			TD 10 COTD 12										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDNLOZQC	F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3INP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3SRP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SIP14M, F3SIP14M, F3SIP14M		EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)													

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Licence

VDI : F3MA2 101

VET : F1MA31 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Physique

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.

L1 Physique | Parcours renforcé

SEM 1	JE5OIQ52	Semestre 1 / UE créditées	30.0			
X	O	JIKEXVGB	UE Outils mathématiques PR 6 2	TD 50	1 CC ET 25% CC1	
				0	1 CC ET 25% CC2	
					1 CC ET 50% CC3	
X	O	JAUYASHZ	UE UE Chimie générale 1 6 2	CM 20	1 CC ET 33.33% passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	
				TD 28	1 CC ET 33.33% passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	
				0	1 CC ET 33.33% passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12	
X	O	JAUYA9AW	UE UE Physique générale 1 6 2	CM 20	1 CC ET 30%	
				TD 24	1 CC ET 40%	
				TP 4	1 CC PE 30% 1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison	
				P-PFA 2		
X	O	KW3UI3PB	UE Algèbre 1 PR 6 2	TD 50	CC ET 25% CC1	
				0	CC ET 25% CC2	
					CC ET 50% CC3	
X	O	JFLM9D8N	UE Communication scientifique S1 PR 3 1	TP 40	4 CC EO 33.33% 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	
				0	3 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% 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	
X	O	KW3UALHT	UE Anglais S1 PR 3 1	TD 22	CC ET 33.33% CC1 écrit	
				P-Proj 8	CC ET 33.33% CC2 écrit	
				0	CC EO 33.33% CC3 oral	
SEM 2	JE5OKIBM	Semestre 2 / UE créditées	30.0			

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JIKG2B5D			UE	Algèbre 2 PR	6	2	TD 50										
									0	1 CC	ET	25%	CC1 algèbre 2						
										1 CC	ET	25%	CC2 algèbre 2						
										1 CC	ET	50%	CC3 algèbre 2						
X	O	JAUYBV3J	F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U		UE	UE Physique générale 2	6	2	CM 16										
									TD 28										
									TP 4										
									P-PFA 2										
									0	1 CC	ET	35%							
										1 CC	ET	35%							
										1 CC	PE	30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison						
X	O	JFLMU2ZP	F1MAP05U		UE	Analyse élémentaire 2 PR et TP constantes de la physique	6	2	0	CC	ET	15%	CC1 math						
										CC	ET	35%	CC2 math						
										CC	PE	50%	CC3 TP constantes de la physique						
X	O	JFLN2JJS	F1MAP01M		EC	Analyse élémentaire 2 PR			TD 25										
X	O	JCC14JSP	F2PYP02M, F2PYP02M		EC	Travaux pratiques "Constantes de la Physique"			TP 21										
X	O	JAUYBZVL	F1SIP01U, F1SIP01U, F1SIP01U, F1SIP01U		UE	UE Sciences pour l'ingénieur	6	2	CM 16										
									TD 27										
									TP 7										
									0	1 CC	PE	25%							
										1 CC	ET	25%							
										1 CC	PE	25%							
										1 CC	ET	25%							
X	O	JD2WSFDD	F1SIP02M, F1SIP02M, F1SIP02M, F1SIP02M		EC	SPI Mécanique			CM 8										
									TD 17										
X	O	JD2WRMKW	F1SIP01M, F1SIP01M, F1SIP01M, F1SIP01M		EC	SPI EEA			CM 8										
									TD 10										
									TP 7										
X	O	JIKH9ARV			UE	Communication scientifique S2 PR	3	1	TP 24										
									0	2 CC	EO	33.33%	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						
X	O	KW4NW3XA			UE	Anglais S2 PR	3	1	TD 22										
									P-Proj 8										
									0	CC	ET	33.33%	CC1 écrit						
										CC	ET	33.33%	CC2 écrit						
										CC	EO	33.33%	CC3 oral						
SEM 2		JE5OLIGJ		Semestre 1 et 2 / Renforcement non crédité			0.0												
X	O	KKZHIVH6			UE			2	CM 4										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
						Algorithmique et programmation 1 PR			P-CI-Etu	16									
									P-CI-TD	30									
										0	1 CC	ET	30%	CC1 écrit					
										0	1 CC	ET	30%	CC2 écrit					
											1 CC	PE	40%	CC3 Projet					
X	O	JIKHRDF8			UE	Analyse élémentaire 1 PR		2	TD	50									
										0	CC	ET	50%	CC1					
										0	CC	ET	50%	CC2					
X	O	JFKNTLXL	F1MAR04U		UE	Projet personnel et professionnel de l'étudiant PR		2		0	CC	PE	25%	CC1 projet scientifique					
											CC	EO	25%	CC2 projet scientifique					
											CC	PE	50%	CC3 projet personnel					
X	O	JFKNV2AQ	F1MAR01M		EC	Projet scientifique en autonomie			TP	12									
X	O	JFKNVWPU	F1MAR02M		EC	Réflexion projet personnel													
X	O	JIKI8QHR			UE	Fonctions de plusieurs variables PR		2	TD	50									
									0	1 CC	ET	25%	CC1						
										1 CC	ET	25%	CC2						
										1 CC	ET	50%	CC3						
X	O	JFKNST7G	F1MAR03U		UE	Technologie 1 PR		1	TD	20									
									0	CC	PE	50%	CC1 Technologie						
										CC	ET	50%	CC2 Technologie						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
P-CI-CM	Classe inversée - CM
P-CI-TD	Classe Inversée - TD
P-CI-TP	Classe Inversée - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

P-Ci-Etu	Classe Inversée - Autonomie
P-PFA	Plate forme en autonomie
P-SIPF	Suivi individualisé sur plate forme
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L2 Physique | Parcours renforcé

SEM 3			JE5OZZ90		Semestre 3 / UE créditées		30.0														
X	O	JIKO5YCT		UE	Séries numériques, suites et séries de fonctions PR	6	2	TD	50												
										1 CC	ET	15%	CC1 suites								
								0		1 CC	ET	35%	CC2 suites								
										1 CC	ET	50%	CC3 suites								
X	O	JAV1509M	F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U	UE	UE Thermodynamique	6	2	CM	24												
								TD	26												
										1 CC	ET	35%									
								0		1 CC	ET	35%									
										1 CC	ET	15%									
										1 CC	PE	15%									
X	O	JAV14TR8	F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U, F2PYI02U	UE	UE Electromagnétisme 1	6	2	CM	14												
								TD	30												
								P-CI-CM	2												
								P-CI-Etu	2												
								P-SIPF	2												
										1 CC	PE	25%									
								0		1 CC	ET	25%									
										1 CC	ET	50%									
X	O	KW4OITKX		UE	Dynamique des systèmes articulés PR	6	2			CC	ET	20%	CC1 DSA écrit	CT	ET	3h00	80%	Prise en compte de la note du CC2 à la hauteur de 20% dans le calcul de la moyenne de la seconde session			
								0		CC	PE	20%	CC2 DSA DM (Report de la note en session 2)								
										CT	ET	3h00	60%	CT écrit							
X	O	KW3VB8YY		EC	EC Théorie DSA			CM	24												
								TD	26												
X	O	JKP2VLV		UE	Communication scientifique S3 PR	3	1	TP	36												
										3 CC	EO	33.33%	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								
								0		3 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%	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								
X	O	KW4NWX7A		UE	Anglais S3 PR	3	1	TD	22												
								P-Proj	8												

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	ET		33.33%	CC1 écrit					
										CC	ET		33.33%	CC2 écrit					
										CC	EO		33.33%	CC3 oral					
SEM 4 JE5P0CTJ Semestre 4 / UE créditées 30.0																			
X	O	JIKPC4R1			UE	Intégration PR	6	2	TD 50										
									0	1 CC	PE		15%	CC1 intégration					
										1 CC	ET		35%	CC2 intégration					
										1 CC	ET		50%	CC3 intégration					
X	O	JCRCDS8A	F2PYP01U, F2PYP01U		UE	UE Electromagnétisme 2	6	2	CM 12										
									TD 22										
									TP 16										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	ET		50%						
X	O	JAJQ1S6H	F2SIP01U, F2SIP01U, F2SIP01U		UE	UE Mécanique des milieux déformables	6	2	CM 22										
									TD 28										
									0	1 CC	ET		20%	report en session 2 de la note CC1	1 CT	ET	2h00	60%	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 CC	ET		20%	report en session 2 de la note CC2					
										1 CT	ET	3h00	60%						
X	O	JIKPGDAK			UE	Espaces euclidiens PR	6	2	TD 50										
									0	1 CC	ET		15%	CC1 espaces euclidiens					
										1 CC	ET		35%	CC2 espaces euclidiens					
										1 CC	ET		50%	CC3 espaces euclidiens					
X	O	JIKPHOEF			UE	Communication scientifique S4 PR	3	1	TP 24										
									0	2 CC	EO		33.33%	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					
X	O	KW4NXKL1			UE	Anglais S4 PR	3	1	TD 22										
									P-Proj 8										
									0	CC	ET		33.33%	CC1 écrit					
										CC	ET		33.33%	CC2 écrit					
										CC	EO		33.33%	CC3 oral					
SEM 4 JE5P1GLI Semestre 3 et 4 / Renforcement non crédité 0.0																			
X	O	JIKQ2MGD			UE	Algèbre linéaire 2 PR		2	TD 50										
									0	CC	ET		15%	CC1					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	ET		35%	CC2					
										CC	ET		50%	CC3					
X	O	JFKQQUERN	F2MAR02U		UE	Travaux pratiques de physique PR		2	TD	8									
									TP	28									
									P-PFA	4									
									P-Proj	8									
									0	CC	PE		40%	CC1 thermo (CR TP)					
										CC	ET		10%	CC2 Phénomènes de transport					
										CC	PE		25%	CC3 CR TP électrostatique					
										CC	EO		25%	CC4 projet électrostat					
X	O	JCBZOIEQ	F2PYI04M, F2PYI04M		EC	Travaux pratiques d'électromagnétisme 1			TP	16									
									P-Proj	8									
X	O	JCBZF9F7	F2PYI03M, F2PYI03M		EC	Travaux pratiques de thermodynamique			TP	12									
									P-PFA	4									
X	O	JFN33IHN			EC	Phénomènes de transport PR			TD	8									
X	O	KW4Y02GY			UE	Algorithmique et programmation 2 PR		2	CM	10									
									P-Ci-Etu	12									
									P-Ci-TD	14									
									0	CC	ET		30%	CC1 écrit1					
										CC	ET		30%	CC2 écrit2					
										CC	PE		40%	CC3 Projet					
X	O	JFKQUUCB	F2MAR03U		UE	Proba stat et optique physique		2	0	CC	ET		15%	CC1 Proba stat					
										CC	ET		35%	CC2 Proba stat					
										CC	ET		50%	CC3 optique physique					
X	O	JILHRDQ3			EC	Introduction aux Probabilités et à la Statistique PR			TD	22									
X	O	JFN2WVO2			EC	Optique physique			TD	18									
X	O	KW4Z1FFZ	F1MAR03U		UE	Technologie 2 PR		1	TD	20									
									0	CC	PE		50%	CC1 Technologie					
										CC	ET		50%	CC2 Technologie					
X	O	JFKQVTMS			UE	Compléments en sciences pour l'ingénieur		2	0	CC	PE		50%	CC1 Compte rendu TP MMD					
										CC	ET		25%	CC2 EEA					
										CC	ET		25%	CC3 EEA					
X	O	JFN36JSD			EC	Travaux pratiques de mécanique des milieu déformables			TP	16									
X	O	JCC11URG	F2PYP01M, F2PYP01M, F2PYP01M		EC	Electronique analogique			CM	12									
									TD	17									
X	O	JFKQW5CO	F2MAR06U		UE	Stage / Projet en école PR		2	0	CC	RS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.

O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC

CC (contrôle continu)

Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite

CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Licence

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F3SR1 100

Mention : Sciences de la Terre

VET : F1SR12 180

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L1 Sciences de la terre

SEM 1	JATH99JG			Semestre 1		30.0													
X	O	KV6UR530		UE	UE Outils mathématiques (SVT)	6	2	CM	26										
								TD	22										
								P-PFA	2										
								0	1 CC	ET	20%	CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")							
									1 CC	ET	30%	CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")							
1 CC	ET	20%	CC3 commun aux mentions SV et ST (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour Sciences de la Vie et de la Terre")																
1 CC	ET	30%	CC4 commun aux mentions SV et ST (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour Sciences de la Vie et de la Terre")																
X	O	KV87Q3XE		EC	Outils scientifiques communs (S1)			CM	15										
								TD	10										
X	O	KV6V1AQE		EC	Outils mathématiques pour SVT (S1)			CM	11										
								TD	12										
								P-PFA	2										
X	O	JB20P6IT	F1SVI03U, F1SVI03U	UE	UE Planète terre	6	2	CM	32										
								TD	12										
								0	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	PE	33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12								
X	O	JB20OU7S	F1SVI02U, F1SVI02U	UE	UE Diversité du vivant 1	6	2	CM	36										
								TD	10										
								P-SJP	4										
								0	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							
								2 CC	ET	33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12 deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par sous épreuve)								
X	O	JD32AP4T	F1SVI01M, F1SVI01M	EC	Biologie animale (S1)			CM	18										
								TD	3										
								P-SJP	4										
X	O	JD32BG47	F1SVI02M, F1SVI02M	EC	Biologie végétale (S1)			CM	18										
								TD	7										
X	O	JAUYASHZ		UE	UE Chimie générale 1	6	2	CM	20										
								TD	28										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U						0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JB2BT3PZ	FANGI05U		UE	UE5 LV Anglais (S1)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5JJYC			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR50IJA			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JEY81J9Z	FOCTI01U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S1)	3	1	CM 9										
									TD 10										
									P-PFA 3										
									0	1 CC	EO		25%	CC1 relatif à l'EC PPPE					
										1 CC	PE		50%	CC2 relatif à l'EC PPPE					
										1 CC	ET		25%	CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)					
	O	JEY82I7V	FOCIM01M		EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)			CM 4										
									TD 2										
X	O	KV6THNN0			EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)			CM 4										
	O	JEY82IAL	FOCIM02M		EC	Recherche documentaire (S1)			TD 5										
									P-PFA 2										
	O	JEY82I9I	FOCIM03M		EC	Numérique (S1)			CM 1										
									TD 3										
									P-PFA 1										
SEM 2		JATH9GJA	Semestre 2				30.0												
X	O	JB3M8G0L	F1SRP01U, F1SVP03U, F1SVP03U		UE	UE Contextes et processus géologiques	6	2	CM 18										
									TD 8										
									TP 8										
									P-Proj 10										
									0	1 CC	ET		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	PE		30%						
										1 CC	ET		20%						
X	O	KV767ZH8	F1SRP01U, F1SVP03U, F1SVP03U		UE	UE Minéralogie et Pétrologie	6	2	CM 10										
									TD 10										
									TP 24										
									0	1 CC	PE		20%						
										1 CC	EO		30%						
										1 CC	P		30%						
										1 CC	ET		20%						
X	O	JB3MDBM1	F1SVP05U, F1SVP05U		UE	UE Organismes et milieux	6	2	CM 32										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD	10									
									P-Proj	4									
									P-SJP	4									
									0	1 CC	EO		25%						
										1 CC	ET		25%						
										2 CC	ET		50%	deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par sous épreuve)					
X	O	KV742A6S			EC	Biologie Animale (S2)			CM	20									
									TD	8									
									P-SJP	4									
X	O	KV74C3CO			EC	Biologie végétale (S2)			CM	12									
									TD	2									
									P-Proj	4									
X	O	JB20QHFS	F1SVP04U, F1SVP04U		UE	UE Physique pour sciences de la vie et de la terre	6	2	CM	22									
									TD	22									
									TP	4									
									P-SIPF	2									
									0	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% épreuves de type QCM/Rapport TP/Devoir Maison 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						
X	O	JIFT0LWE	FANGP05U		UE	UE5 LV Anglais (S2)	3	1	TD	16,5	1 CC	ET	45%						
											1 CC	EO	45%						
									P-PFA	7,5	1 CC	PT	10%						
X	O	KZR5LEIT			EC	Anglais TD			TD	16,5									
X	O	KZR56PK0			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA	7,5									
X	O	JEY81C9P	FOCTP01U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S2)	3	1	TD	10									
									TP	5									
									P-PFA	6									
									0	1 CC	RS		50%	CC1 relatif à l'EC PPPE					
										1 CC	ET		25%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)					
										1 CC	ET		25%	CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)					
X	O	JEY81C7Q	FOCPC05M		EC	Numérique (S2)			TD	10									
									P-PFA	4									
X	O	JEY81C8P	FOCPC06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)			TP	5									
									P-PFA	2									

Légende

Titre des colonnes

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L1 Sciences de la terre accès santé

SEM 1 K6851ZVA Semestre 1 30.0

X	O	JB20P6IT	F1SVI03U, F1SVI03U		UE	UE Planète terre	6	2	CM	32										
									TD	12										
									0	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	PE	33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12																	
X	O	JB20OU7S	F1SVI02U, F1SVI02U		UE	UE Diversité du vivant 1	6	2	CM	36										
									TD	10										
									P-SJP	4										
									0	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																
	2 CC	ET	33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée-ex 4/12 deux sous épreuves avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves - prévoir 2 lots d'étiquettes (1 par sous épreuve)																
	X	O	JD32AP4T	F1SVI01M, F1SVI01M		EC	Biologie animale (S1)			CM	18									
TD										3										
P-SJP										4										
X	O	JD32BG47	F1SVI02M, F1SVI02M		EC	Biologie végétale (S1)			CM	18										
									TD	7										
X	O	K66B8TFJ			UE	UE3 Santé 1	6		CM	52										
									0	1 CT	ET	1h30							1 CT	ET
X	O	K9VFU5E0			EC	Biochimie			CM	22										
X	O	K9VFX7C9			EC	Acides aminés			CM	2										
X	O	K9VFYOM7			EC	Protéines : structure et fonction			CM	3										
X	O	K9VG00QU			EC	Interactions protéines ligands			CM	2										
X	O	K9VG13TD			EC	Enzymologie			CM	2										
X	O	K9VG2KV0			EC	Lipides			CM	2										
X	O	K9VG3WTP			EC	Glucides			CM	2										
X	O	K9VG51KN			EC	Thermodynamique – Oxydoréduction – Bioénergétique			CM	3										
X	O	K9VG63BY			EC	Métabolisme			CM	6										
X	O	K9VG9YWU			EC	Chimie organique			CM	10										
X	O	K9VGB01O			EC	De la substance aux molécules			CM	1,5										
X	O	K9VHOP2Z			EC	Les fonctions monovalentes			CM	1,5										
X	O	K9VHTY3R			EC	Les alcènes comme hydrocarbures insaturés			CM	2										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9VHVP4L			EC	Les fonctions trivalentes			CM 2										
X	O	K9VHYZ44			EC	Chimie du médicament			CM 3										
X	O	K9VI0LH9			EC	Equilibre acido-basique			CM 6										
X	O	K9VI1VGD			EC	Rayonnements ionisants et radioactivité			CM 8										
X	O	K9VI38E3			EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)			CM 6										
X	O	K66B9FK2			UE	UE4 Santé 2	6		CM 54										
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
									CM 26										
X	O	K9WK0VNO			EC	Anatomie			P-SIPF 10										
X	O	KBJ5TDL6			EC	Introduction générale à l'anatomie			P-SIPF 0,5										
X	O	KBJ5U4P4			EC	Anatomie générale des os			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5UHVM			EC	Anatomie générale des articulations			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5UW7Q			EC	Anatomie générale des muscles			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5VA1Z			EC	Anatomie générale du système nerveux central et du système nerveux périphérique			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5VUVW			EC	Anatomie générale de l'appareil circulatoire			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5W54B			EC	Anatomie générale de l'appareil respiratoire			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5WIDB			EC	Ostéologie de la tête-Viscères de la tête et du cou			P-SIPF 2										
X	O	KBJDQ76V			EC	Autres appareils (digestif,.....)			CM 4										
X	O	KBJDQI9K			EC	Bases sur les membres supérieurs et inférieurs			CM 10										
X	O	KBJDQVPY			EC	Dents, articulation temporo-mandibulaire, morphogenèse cranio-faciale			CM 4										
X	O	KBJDRAEC			EC	Anatomie pelvienne			CM 8										
X	O	K9WK5YE3			EC	Initiation à la connaissance du Médicament			CM 14										
X	O	KBJIQIHG			EC	Définition, principaux paramètres de pharmacocinétique			CM 2										
X	O	KBJIRGWM			EC	Pharmacométrie Relation dose/effet			CM 2										
X	O	KBJISLDI			EC	Pharmacodynamie			CM 3										
X	O	KBJITJPZ			EC	Structure de régulation			CM 2										
X	O	KBJIUT1R			EC	Pharmaco- Addicto-vigilances			CM 3										
X	O	KBJIW06Q			EC	Développement du médicament			CM 2										
X	O	K9WK7N3R			EC	Pharmacie Galénique			CM 4										
X	O	K682W1NP			UE	UE5 Anglais	3		TD 16,5	1 CC	ET	45%							
										1 CC	EO	45%							
									P-PFA 7,5	1 CC	PT	10%							
X	O	KZR6N3JL			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR6KLXC			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	K682PCGI			UE		3		TD 25										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
						UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant			C-PAS 0	CC	Q	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel							
SEM 2		K6852286		Semestre 2		30.0													
X	O	JB3M8G0L	F1SRP01U, F1SVP03U, F1SVP03U		UE	UE Contextes et processus géologiques	6	2	CM	18									
									TD	8									
									TP	8									
									P-Proj	10									
									0	1 CC	ET	25%							
1 CC	ET	25%																	
1 CC	PE	30%																	
1 CC	ET	20%																	
X	O	KV767ZH8	F1SRP01U, F1SVP03U, F1SVP03U		UE	UE Minéralogie et Pétrologie	6	2	CM	10									
									TD	10									
									TP	24									
									0	1 CC	PE	20%							
										1 CC	EO	30%							
1 CC	P	30%																	
X	O	K66CCDH4			UE	UE3 Santé 3	6		CM	46									
									0	1 CT	ET	1h30	1 CT ET 1h30						
X	O	K9WKFJM5			EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie			CM	28									
X	O	K9WKHMVD			EC	La cellule et ses constituants, microscopie			CM	2									
X	O	K9WKJGR4			EC	La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire			CM	2									
X	O	K9WKUNQK			EC	Cytosquelette			CM	3									
X	O	KBJJ0440			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM	2									
X	O	KBJJ1C8F			EC	Transcription et maturation de l'ARNm			CM	3									
X	O	KBJJ2Y3G			EC	Le code génétique et la traduction			CM	3									
X	O	K9WKX8ME			EC	Communication intercellulaire et transduction du signal			CM	1									
X	O	K9WKYCTT			EC	Système endomembranaire			CM	2									
X	O	K9WKZYNU			EC	Régulation du cycle cellulaire			CM	2									
X	O	K9WL15W8			EC	Apoptose			CM	1									
X	O	K9WL2B1K			EC	Populations cellulaires libres			CM	1									
X	O	K9WL3JKB			EC	Tissus épithéliaux			CM	2									
X	O	K9WL4MOC			EC	Tissus squelettiques			CM	1									
X	O	K9WL5PQX			EC	Tissus musculaires			CM	1,5									
X	O	K9WL7EGD			EC	Tissus conjonctifs			CM	2									
X	O	K9WL8BAW			EC	Tissus nerveux			CM	1,5									
X	O	K9WL9HOF			EC	Gamétogenèse			CM	1									
X	O	K9WM7TRF			EC	Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire			CM	5									
X	O	K9WLEYXM			EC	Biologie moléculaire			CM	8									
X	O	K9WLGU4D			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM	2									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9WLJQ9V			EC	Transcription et maturation de l'ARN			CM 3										
X	O	K9WLKUDK			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WLMFGJ			EC	Transports membranaires			CM 10										
X	O	K66CD8PQ			UE	UE4 Santé 4	6		CM 51										
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
X	O	K9WLTIF5			EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique			CM 51										
X	O	KBJJBCLX			EC	Histoire des structure de santé			CM 2										
X	O	KBJJCQWL			EC	Ethiques soignantes			CM 2										
X	O	KBJJDD8H			EC	Lois sur les droits des soignés			CM 2										
X	O	KBJJEBM0			EC	Lois sur le début de vie			CM 2										
X	O	KBJJFEY7			EC	Lois sur la fin de vie			CM 2										
X	O	KBJJG1XX			EC	Déontologies soignantes			CM 2										
X	O	KBJJH2C6			EC	Relations soignés-soignants : aspects psychologiques			CM 2										
X	O	KBJJHU4S			EC	Relations soignés-soignants : aspects sociologiques et anthropologiques			CM 2										
X	O	KBJJIMP9			EC	SHS et santé publique			CM 2										
X	O	KBJJJA7P			EC	SHS au quotidien			CM 2										
X	O	KBJJKCD5			EC	Histoire des soins : les trois racines du soignant (chamane, scientifique et thérapeute), Histoire des professions de santé			CM 2										
X	O	KBJJL6FJ			EC	Histoire de la douleur et de la mort			CM 2										
X	O	KBJJM69T			EC	Secret professionnel au secret médical			CM 2										
X	O	KBJJMXYN			EC	Responsabilité médicale et organisation du système judiciaire			CM 2										
X	O	KBJJNXN9			EC	Approches par problèmes 1 : - Raisonnement en situation d'incertitude			CM 1										
X	O	KBJJOV2O			EC	Approches par problèmes 2 : -Notion d'erreur statistique et de biais			CM 1										
X	O	KBJJPSNO			EC	Approches par problèmes 3 : - Principe de l'estimation			CM 1										
X	O	KBJJQKYP			EC	Concepts de santé publique - définition			CM 1										
X	O	KBJJR99X			EC	Epidémiologie descriptive - indicateurs de santé			CM 2										
X	O	KBJJS58X			EC	Epidémiologie analytique : risque et facteurs de risque			CM 1										
X	O	KBJJSVM0			EC	Epidémiologie analytique : test statistique d'association facteur-maladie			CM 1										
X	O	KBJJTPX1			EC	Epidémiologie analytique interprétation des résultats et causalité			CM 1										
X	O	KBJJVURP			EC	Evaluation des interventions : introduction aux essais cliniques			CM 2										
X	O	KBJJVVY7			EC	Etudes pronostiques et données de survie			CM 1										
X	O	KBJJXQ6O			EC	Probabilités conditionnelles et études diagnostiques			CM 2										
X	O	KBJJYK7O			EC	Panorama de la santé et inégalités sociales et territoriales de santé			CM 1										
X	O	KBJJZI23			EC	Déterminants comportementaux de la santé			CM 2										
X	O	KBJK0MMU			EC	Déterminants environnementaux de la santé			CM 2										
X	O	KBJK1MJB			EC	Organisation du système de santé en France			CM 2										
X	O	KBJK2KT1			EC	Protection sociale en France			CM 2										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K682W4DU			UE	UE5 Anglais	3		TD	16,5	1 CC	ET	45%						
											1 CC	EO	45%						
									P-PFA	7,5	1 CC	PT	10%						
X	O	KZR6Q3HM			EC	Anglais TD			TD	16,5									
X	O	KZR6KYHS			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA	7,5									
X	O	K682PF9J			UE	UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	3		TD	25									
									C-PAS	0	CC	Q	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L2 Sciences de la terre

SEM 3	JDG3UMUA	Semestre 3 Sciences de la Terre	30.0																
X	O	JATHCJ8X	F2SRI02U		UE	UE Mathématiques pour géosciences	6	2	P-CI-CM	20									
									P-CI-Etu	2									
									P-CI-TD	18									
									P-Proj	4									
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée						
X	O	JATHCDM4	F2SRI01U		UE	UE Stratigraphie - biochronologie - climats	6	2	CM	20									
									TD	12									
									TP	8									
									P-Proj	4									
									0	1 CC	ET	25%							
										1 CC	R	25%							
										1 CC	ET	2h00	50%						
X	O	JB7M6BAP	F2SRI04U, F2SRI04U, F2SRI04U		UE	UE Magmatisme et Géochronologie	6	2	CM	18									
									TD	2									
									TP	15,5									
									P-Proj	8,5									
									0	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 "Magmatisme"						
										1 CC	P	25%	CC relatif à l'EC "Géochronologie"						
										1 CC	ET	25%	CC relatif à l'EC "Géochronologie"						
									CM	8									
									TP	7,5									
									P-Proj	6,5									
									CM	10									
									TD	2									
									TP	8									
									P-Proj	2									
X	O	JCKKQJYV			UE	UE4 à choix	6												

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JATHCXB2	F2SRI03U		UE	UE Terrain et cartographie	6	2	CM	2										
									TD	2										
									TP	40										
									0	1 CC	ET	15%								
										1 CC	P	20%								
1 CC	P	20%																		
1 CC	R	45%																		
X	X	KTBKS KAS			UE	UE option Santé L.AS 2	6		CM	54										
									0	1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%		
X	O	K9VFU5E0			EC	Biochimie			CM	22										
X	O	K9VFX7C9			EC	Acides aminés			CM	2										
X	O	K9VFYOM7			EC	Protéines : structure et fonction			CM	3										
X	O	K9VG00QU			EC	Interactions protéines ligands			CM	2										
X	O	K9VG13TD			EC	Enzymologie			CM	2										
X	O	K9VG2KV0			EC	Lipides			CM	2										
X	O	K9VG3WTP			EC	Glucides			CM	2										
X	O	K9VG51KN			EC	Thermodynamique – Oxydoréduction – Bioénergétique			CM	3										
X	O	K9VG63BY			EC	Métabolisme			CM	6										
X	O	K9VG9YWU			EC	Chimie organique			CM	10										
X	O	K9VGB01O			EC	De la substance aux molécules			CM	1,5										
X	O	K9VHOP2Z			EC	Les fonctions monovalentes			CM	1,5										
X	O	K9VHTY3R			EC	Les alcènes comme hydrocarbures insaturés			CM	2										
X	O	K9VHVP4L			EC	Les fonctions trivalentes			CM	2										
X	O	K9VHYZ44			EC	Chimie du médicament			CM	3										
X	O	K9VI0LH9			EC	Equilibre acido-basique			CM	6										
X	O	K9VI1VGD			EC	Rayonnements ionisants et radioactivité			CM	8										
X	O	K9VI38E3			EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)			CM	6										
X	X	JK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2												
X	X	JK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%		LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%		LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%		LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%		LV1						
										1 CC	EO	20%		Interaction orale LV1						
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD	16,5										
									TP	7,5										
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD	24										
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD	16,5										
									P-Proj	7,5										
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD	16,5										
									TP	7,5										
X	X	K9JXYYGO			EC	LV2 Italien			TD	16,5										
									TP	7,5										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JK2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET		40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										2 CC	EO		40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P		20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9JYKE3Q			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9JYKTSU			EC	Russe			TD 40										
									P- SIFP 8										
X	X	K9JYL7AW			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9JYLN9Y			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	O	KV9L6XIF	FANGI06U		UE	UE5 LV Anglais (S3)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P- PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5M4NR			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR57Y51			EC	Anglais Plate-forme			P- PFA 7,5										
X	O	JEY81CEY	F2CHI05U, F2SVI07U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S3)	3		CM 4										
									TD 6										
									TP 4										
									P- PFA 8										
										1 CC	ET		50%	CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire					
										1 CC	ET		50%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)					
										CC	Q			CC3 = quitus présence au TD de l'EC PPPE					
	O	JEY81CCQ	F2CHI04M, F2SVI05M		EC	Recherche documentaire (S3)			CM 4										
									TP 4										
	O	JEY81CBA	F2CHI03M, F2SVI04M		EC	Numérique (S3)			TD 4										
									P- PFA 4										
	O	JEY81CDT	F2CHI05M, F2SVI06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)			TD 2										
									P- PFA 4										
SEM 4		JDG46M93	Semestre 4 Sciences de la Terre				30.0												
X	O	JCKN2NOW	F2SVP11U		UE	UE Tectonique	6	2	CM 10										
									TD 14										
									TP 20										
										1 CC	P		20%						
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	PT		25%						
										1 CC	R		30%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JCKMAV4S	F2SRP01U		UE	UE Analyse de données environnementales	6	2	P-Ci- CM 8											
									P-Ci- Etu 8											
									P-Ci- TP 28											
									0	1 CC	ET	25%								
										1 CC	ET	25%								
X	O	JCKNY78X	F2SRP02U		UE	UE Paléobiologie et évolution	6	2	CM 18											
									TD 8											
									TP 14											
									P- Proj 4											
									0	1 CC	ET	30%								
1 CC	R	30%																		
1 CC	ET	40%																		
X	O	JE042INZ			UE	UE4 à Choix	6													
X	X	JCKOMGVG	F2SRP03U		UE	École de terrain	6	2	TP 44											
									0	1 CC	R	44%		Terrain Auvergne						
										1 CC	EO	33%		Terrain Brétignolles						
										1 CC	R	23%		Terrain Île Madame						
X	X	KTBL3QQY			UE	UE option Santé L.AS 2	6		CM 46											
									0	1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%		
X	O	K9WKJFM5			EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie			CM 28											
X	O	K9WKHMD			EC	La cellule et ses constituants, microscopie			CM 2											
X	O	K9WKJGR4			EC	La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire			CM 2											
X	O	K9WKUNQK			EC	Cytosquelette			CM 3											
X	O	KBJJ0440			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2											
X	O	KBJJ1C8F			EC	Transcription et maturation de l'ARNm			CM 3											
X	O	KBJJ2Y3G			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3											
X	O	K9WKX8ME			EC	Communication intercellulaire et transduction du signal			CM 1											
X	O	K9WKYCTT			EC	Système endomembranaire			CM 2											
X	O	K9WKZYNU			EC	Régulation du cycle cellulaire			CM 2											
X	O	K9WL15W8			EC	Apoptose			CM 1											
X	O	K9WL2B1K			EC	Populations cellulaires libres			CM 1											
X	O	K9WL3JKB			EC	Tissus épithéliaux			CM 2											
X	O	K9WL4MOC			EC	Tissus squelettiques			CM 1											
X	O	K9WL5PQX			EC	Tissus musculaires			CM 1,5											
X	O	K9WL7EGD			EC	Tissus conjonctifs			CM 2											
X	O	K9WL8BAW			EC	Tissus nerveux			CM 1,5											
X	O	K9WL9HOF			EC	Gamétogenèse			CM 1											

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9WM7TRF			EC	Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire			CM 5										
X	O	K9WLEYXM			EC	Biologie moléculaire			CM 8										
X	O	K9WLGU4D			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2										
X	O	K9WLJQ9V			EC	Transcription et maturation de l'ARN			CM 3										
X	O	K9WLKUDK			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WLMFGJ			EC	Transports membranaires			CM 10										
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5 TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5 TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5 TP 7,5										
X	X	JK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD 40 TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40 P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40 TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40 TP 8										
X	O	KV9LG2DK	FANGP06U		UE	UE5 LV Anglais (S4)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET	45%							
										1 CC	EO	45%							
									P-PFA 7,5	1 CC	PT	10%							
X	O	KZR5MN8N			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR58CST			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDA84EVL	FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U		UE	UE6 UE Ouverture (S4)	3	1											
X	O	J11Q74OC	H2GA4C2M, S2PS201X / H2HI4C2M, H2MU4C2M, H2PH4C2M, H2PO4C2M, H2SO4C2M, 2019/2020		UE	UE d'ouverture			CM 20										
									0	CC	ET	3h00	100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes	1 CT	EO	100/100		La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes
X	X	JJ8IBXLY	2019/2020		UE	Histoire du peuplement humain des continents	3		CM 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJ8IVGR9	2019/2020		UE	Chimie : couleur, odeur, saveur	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFBFJQZ	2019/2020		UE	Chimie et environnement	3		CM 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFBPPQ9	2019/2020		UE	Chimie : santé et beauté	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	100/100		
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFC0DE3	2019/2020		UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	100/100		
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JJFC6QPZ	2019/2020		UE	Gouttes, bulles et surfaces	3		TD 20										
									0	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET	100/100		
X	X	JJFCBYXW	2019/2020		UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	3		CM 20										
									0	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET	100/100		
X	X	JNVLNB3I			UE	Les grands procès	3		CM 20										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNWW56NT			UE	Problèmes économiques contemporains	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET	100/100		
X	X	JNWWLB8U			UE	Vivant Moyen Age: figures médiévales - héroïques et amoureuses - de l'invention contemporaine (littérature, cinéma, bd, performance, chanson, etc.)	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET	100/100		
X	X	JNWZ7O0I			UE	Danse et performance	3		TD 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	EO	100/100		
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JNX0218C			UE	Histoire et esthétique des photographies	3		CM 20	1 CC	PE		50/100		CT	EO			
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNX1MQGL			UE	Photographie : workshop à la MDE	3		TD 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	PA	100/100		
										1 CC	PE		50/100						
X	X	JNX230F7			UE	Genre(s) et sexualité(s)	3		CM 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	EO	100/100		
										1 CC	R		50/100						
X	X	JNX5IBGQ			UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET	100/100		
X	X	JNX5PMUY			UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX61W0C			UE	L'Europe face aux totalitarismes	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	EO	100/100		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JNX74JXW			UE	Anthropologie de l'Asie et de l'Amérique du Sud	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX7A00D			UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNX8EDV2			UE	Le corps et ses usages de marquage	3		CM 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JNX8NBEE			UE	Psychologie et cinéma	3		CM 20	1 CC	R		50/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNX9NXME			UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNXA09L1			UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNXA74R5			UE	Marges, périphéries, antimondes	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	EO		100/100	
										1 CC	Q		50/100						
X	X	JO46476G	UEOH001U		UE	Internet, jeux vidéo et subjectivités	3		CM 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4BGXZN			UE	Développement durable et responsable : enjeux et débats	3		TP 20	1 CC	PE		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JO4BUNZV	UEOR001U		UE	Engagement Associatif AFEV	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4CKJBE			UE	Engagement Associatif ALEPA	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4CQ1Y	UEOR007U		UE	Engagement Associatif ALSIV	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4D6H5J	UEOR005U		UE	Création d'activité	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4DJMC5	UEOR003U		UE	Engagement Associatif EPISS campus	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FI87K	UEOR008U		UE	Engagement Associatif Handisup	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FO3CU	UEOR004U		UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FUYIP	UEOR009U		UE	Engagement associatif Pulsar	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4G2B6M	UEOR010U		UE	Ekinox	3		TD 11	1 CT	R		100/100						
									TP 9										
X	X	JO6ZQK1C	UEOP014U		UE	Développement de projets associatifs	3		TD 6	1 CT	R		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CT	EO		50/100						
									TP 8										
X	X	JO71ICH8	UEOP015U		UE	Chorale musiques actuelles	3		TP 20	1 CT	EO		100/100						
										1 CT	EO		100/100						
X	X	JO71QTR7			UE	Comment dessiner une utopie quand on ne sait pas dessiner ?	3		TP 20	1 CC	EO		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JO7709FR	UEOP017U		UE	Initiation à la sérigraphie	3		TP 20	1 CT	P		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CT	EO		50/100						
X	X	JO779XYU	UEOP020U		UE	Jazz et musiques improvisées	3		TP 20	1 CC	PA		50/100	Audition musicale individuelle.	1 CT	RS		100/100	
										1 CC	PA		50/100	Audition musicale collective.					
X	X	JO786AD4			UE	Vidéo documentaire : du féminin au féminisme à travers le portrait et l'autoportrait filmé	3		TP 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	PA		100/100	
										1 CC	PA		50/100						
X	X	JO8EP1FS	UEOS003U		UE	UELNESS (UEL Nutrition culturE Sport Santé)	3		CM 4	1 CT	P		100/100		1 CT	P		100/100	
									TD 16										
X	X	JO8LWZW9	UEOS013U UEOS014U		UE	Carnet de voyage	3		CM 10	1 CC	P		50/100	- Production d'un carnet de voyage personnel (forme libre : carnet sonore, croquis, photos ...) +	1 CT	P		50/100	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
														Présentation orale de la production pour justifier ses choix.					
										1 CC	EO	50/100		- Participation et implication par rapport à l'organisation de l'évènement collectif : oral qui explique les travaux réalisés / la participation (organisation ou communication de l'évènement ou recherche de partenaires).	1 CT	ET	50/100		- Analyse d'une A"uvre (identifier les techniques employées et effets produits).
									TP 10										
X	X	JO9PX9S2	UEOS004U		UE	Sauvetage aquatique	3		TD 3	1 CC	PS	33/100		* Un 100 mètres combiné (nage libre, apnées, récupération et remorquage mannequin)	1 CT	PS	100/100		* Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours
										1 CC	PS	33/100		* Un 250 mètres combiné (nage avec palmes, récupération et remorquage mannequin)					
										1 CC	PS	33/100		* Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours					
X	X	JO9QINGN	UEOS002U		UE	Théâtre d'improvisation	3		CM 4	EM	PA	50/100			CT	PA	100/100		
									TD 16										
X	X	JO9R5OQT	UEOS008U UEOS009U		UE	Animer et diriger une équipe jeunes en sport collectif	3		CM 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	PE	50/100		Construire et justifier une séance d'entraînement dans un sport collectif choisi par l'étudiant(e) en fonction d'un thème et d'un public spécifique.					
X	X	JOIDRPC7	UEOL021U		UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	3		TD 20	1 CC	RS	50/100			1 CT	EO	1h30 100/100		1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	PT	50/100							
X	X	JWJ13KYV	UEOL025U		UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	3		TD 20	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30 100/100		1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
X	X	JOIEKIXB	UEOL024U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	3		TD 0	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30 100/100		1h de préparation et 30 min d'oral
									TP 10										
X	X	JWJ14AMY	UEOL023U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en espagnol	3		TD 0	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30 100/100		1h de préparation et 30 min d'oral
									TP 10										
X	X	JOSGVP17	UEOS015U		UE	Analyse filmique – Structure narrative et émotion au Cinéma	3		CM 20	CC	ET	50/100			CT	ET	100/100		
										CC	ET	50/100							
X	X	K376PA8K			UE	Les Vikings : décrypter le mythe, découvrir la réalité historique	3		CM 20	1 CT	ET	2h00			CT	ET	2h00		

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC

CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)

Nature de l'évaluation pour les MCC

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L3 parcours Sciences de la terre

SEM 5		JATHEVBV		Semestre 5		30.0								
X	O	JATHFPD9	F3SRI03U	UE	Cristallochimie	6	2	CM	22					
								TD	8					
								TP	10					
								P-Proj	4					
								0	1 CC	R	25%			
									1 CC	R	25%			
									1 CC	ET	50%			
X	O	JATHFEAY	F3SVI15U	UE	Environnements sédimentaires	6	2	CM	20					
								TD	4					
								TP	16					
								0	1 CC	S	25%			
									1 CC	PE	25%			
									1 CC	ET	50%			
X	O	JATHFJNY	F3SRI02U	UE	Ressources, Energie et Environnement - Métamorphisme	6	2	CM	16					
								TD	8					
								TP	16					
								P-Proj	4					
								0	1 CC	PE	25%	Production écrite "Ressources, Energie et Environnement"		
									1 CC	ET	25%	Ecrit sur Table "Ressources, Energie et Environnement"		
									2 CC	PE	25%	Deux Productions écrites "Métamorphisme" avec moyenne neutre entre les deux sous épreuves		
									1 CC	ET	25%			
X	O	KW3R7X4G		EC	Ressources, Energie et Environnement			CM	8					
								TD	4					
								TP	4					
								P-Proj	4					
X	O	KW3R8B7N		EC	Métamorphisme			CM	8					
								TD	4					
								TP	12					
X	O	JDOSMM62		UE	UE4 à choix	6								
X	X	JATHFUM2	F3SRI01U	UE	Sciences des sols	6	2	CM	18					
								TD	10					
								TP	12					
								P-Proj	4					
								0	1 CC	R	25%			
									1 CC	R	25%			

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
										1 CC	ET	50%							
X	X	JK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD	24									
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD	16,5									
									P-Proj	7,5									
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	K9JXXYGO			EC	LV2 Italien			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	JK2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9JYKE3Q			EC	Portugais			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9JYKTSU			EC	Russe			TD	40									
									P-SIPF	8									
X	X	K9JYL7AW			EC	Arabe			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9JYLN9Y			EC	Chinois			TD	40									
									TP	8									
X	O	JAXSMT81			UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	6		CM	1									
									TD	10									
									TP	6									
									COTD	12									
									P-PFA	8									
									P-Proj	20									
0	1 CC	P	50%	CC1 relatif à l'EC Gestion de Projet															
	1 CC	EO	25%	CC2 relatif à l'EC Communication en langue anglaise contextualisée															
	1 CC	ET	25%	CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste															
X	O	JDNKWTCE	F3CHI05M, F3CHI05M, F3CHI05M, F3CHI05M, F3INI01M, F3MAI07M, F3MAI07M, F3MAI07M, F3PYI01M, F3PYI01M, F3PYI01M, F3PYI01M, F3SRP03M, F3SVI01M, F3SVI0																

23/28

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5 P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5 TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5 TP 7,5										
X	X	JIK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%		Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										2 CC	EO	40%		Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P	20%		Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9L2GXMf			EC	Portugais			TD 40 TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40 P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40 TP 8										
X	X	K9L2H11N			EC	Chinois			TD 40 TP 8										
X	O	JAXSNVUD	F3CHI09U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3INP05U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3SRP04U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SIP09U, F3SIP09U, F3SIP09U		UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6		TD 12 COTD 12 P-Proj 10										
									0	1 CC	EO	25%		CC1 relatif à l'EC Gestion de projet					
										1 CC	EO	20%		CC2 relatif à l'EC Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée					
										1 CC	ET	15%		CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste					
										1 CC	RS	40%		CC4 relatif à l'EC Stage ou Projet fin d'étude					
										1 CC	Q			CC5 : quitus de présence à la Certification PIX - Présentation obligatoire à la certification pour la validation UE ; Le niveau de certification atteint n'est pas pris en compte dans le calcul du résultat à l'UE.					
X	O	JDNLLJNZ	F3CHI05M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3INP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3SRP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SIP11M, F3SIP11M, F3SIP11M		EC	Gestion de projet (S6)			P-Proj 10										
	O	JDNLNYM4	F3CHI07M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3INP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3SRP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SIP13M, F3SIP13M, F3SIP13M		EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)			TD 2										
X	O	JDNLMMF1	F3CHI06M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3INP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3SRP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SIP12M, F3SIP12M, F3SIP12M		EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)			TD 10 COTD 12										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDNLOZQC	F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3INP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3SRP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SIP14M, F3SIP14M, F3SIP14M		EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)													

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Licence

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F3SI3 100

Mention : Sciences pour l'ingénieur

VET : F1SI31 180

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L1 Sciences pour l'ingénieur

SEM 1 JAJP4EY5 Semestre 1 30.0

X	O	KV87Q37M			UE	UE Outils mathématiques (PCI)	6	2	CM	15					
									TD	35					
									0	1 CC	ET	20%	CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")		
										1 CC	ET	30%	CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")		
										1 CC	ET	20%	CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")		
1 CC	ET	30%	CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")												
X	O	KV87Q3XE			EC	Outils scientifiques communs (S1)			CM	15					
									TD	10					
X	O	KV87SR4M			EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)			TD	25					
X	O	KV8BYE41			UE	UE Algèbre 1	6	2	CM	2					
									TD	22					
									P-PFA	26					
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12												
X	O	JAUYA9AW	F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U		UE	UE Physique générale 1	6	2	CM	20					
									TD	24					
									TP	4					
									P-PFA	2					
									0	1 CC	ET	30%			
										1 CC	ET	40%			
1 CC	PE	30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison												
X	O	JAUYASHZ	F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U, F1CHI01U		UE	UE Chimie générale 1	6	2	CM	20					
									TD	28					
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JB2BT3PZ	FANGI05U		UE	UE5 LV Anglais (S1)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5JJYC			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR50IJA			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JEY81J9Z	FOCTI01U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S1)	3	1	CM 9										
									TD 10										
									P-PFA 3										
										1 CC	EO		25%	CC1 relatif à l'EC PPPE					
									0	1 CC	PE		50%	CC2 relatif à l'EC PPPE					
										1 CC	ET		25%	CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 1)					
	O	JEY82I7V	FOCIM01M		EC	Méthodologie du travail universitaire (S1)			CM 4										
									TD 2										
X	O	KV6THNN0			EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)			CM 4										
	O	JEY82IAL	FOCIM02M		EC	Recherche documentaire (S1)			TD 5										
									P-PFA 2										
	O	JEY82I9I	FOCIM03M		EC	Numérique (S1)			CM 1										
									TD 3										
									P-PFA 1										
SEM 2		JAJP6RW9		Semestre 2			30.0												
X	O	JAUYZVL	F1SIP01U, F1SIP01U, F1SIP01U, F1SIP01U		UE	UE Sciences pour l'ingénieur	6	2	CM 16										
									TD 27										
									TP 7										
										1 CC	PE		25%						
									0	1 CC	ET		25%						
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		25%						
X	O	JD2WSFDD	F1SIP02M, F1SIP02M, F1SIP02M, F1SIP02M		EC	SPI Mécanique			CM 8										
									TD 17										
X	O	JD2WRMKW	F1SIP01M, F1SIP01M, F1SIP01M, F1SIP01M		EC	SPI EEA			CM 8										
									TD 10										
									TP 7										
X	O	KV9OC46H			UE	UE technologie mécanique & conception des systèmes numériques	6	2	CM 9										
									TD 16										
									P-Ci-Etu 11										
									P-Ci-TD 14										
										1 CC	PE		25%						
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	PE		25%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	PE		25%						
X	O	KV9OC56M			EC	SPI2 Technologie mécanique (S2)			P-Ci- Etu 11										
									P-Ci- TD 14										
X	O	KV9OC6Y1			EC	SPI2 Conception de systèmes numériques (S2)			CM 9										
									TD 16										
X	O	JAUYBV3J	F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U, F1PYP02U		UE	UE Physique générale 2	6	2	CM 16										
									TD 28										
									TP 4										
									P- PFA 2										
										1 CC	ET		35%						
										1 CC	ET		35%						
										1 CC	PE		30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison					
X	O	KV9IGU4A			UE	UE Analyse élémentaire	6	2	CM 18										
									TD 26										
									P- PFA 6										
										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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JIFT0LWE	FANGP05U		UE	UE5 LV Anglais (S2)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P- PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5LEIT			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR56PK0			EC	Anglais Plate-forme			P- PFA 7,5										
X	O	JEY81C9P	FOCTP01U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S2)	3	1	TD 10										
									TP 5										
									P- PFA 6										
										1 CC	RS		50%	CC1 relatif à l'EC PPPE					
										1 CC	ET		25%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - multimédia 2)					
										1 CC	ET		25%	CC3 relatif à l'EC Numérique (Numérique - bureautique)					
X	O	JEY81C7Q	FOCP05M		EC	Numérique (S2)			TD 10										
									P- PFA 4										
X	O	JEY81C8P	FOCP06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)			TP 5										
									P- PFA 2										

Légende

Titre des colonnes

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L1 Sciences pour l'ingénieur accès santé

SEM 1		K685570N		Semestre 1		30.0							
X	O	JAUYA9AW	F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U, F1PYI01U	UE	UE Physique générale 1	6	2	CM 20					
								TD 24					
								TP 4					
								P-PFA 2					
								0	1 CC	ET	30%		
									1 CC	ET	40%		
									1 CC	PE	30%	1 note apogée qui correspond à la moyenne entre plusieurs évaluations au cours du semestre de type QCM en ligne/Rapport TP/Devoir Maison	
X	O	KV87Q37M		UE	UE Outils mathématiques (PCI)	6	2	CM 15					
								TD 35					
								0	1 CC	ET	20%	CC1 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	
									1 CC	ET	30%	CC2 commun à toutes les mentions (lien avec EC commun "Outils Scientifiques")	
									1 CC	ET	20%	CC3 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	
									1 CC	ET	30%	CC4 commun aux mentions P , C et SPI (lien avec EC spécifiques "Mathématiques pour PCI")	
X	O	KV87Q3XE		EC	Outils scientifiques communs (S1)			CM 15					
								TD 10					
X	O	KV87SR4M		EC	Outils mathématiques pour PCI (S1)			TD 25					
X	O	K66B8TFJ		UE	UE3 Santé 1	6		CM 52					
								0	1 CT	ET	1h30		1 CT ET 1h30
X	O	K9VFU5E0		EC	Biochimie			CM 22					
X	O	K9VFX7C9		EC	Acides aminés			CM 2					
X	O	K9VFYOM7		EC	Protéines : structure et fonction			CM 3					
X	O	K9VG00QU		EC	Interactions protéines ligands			CM 2					
X	O	K9VG13TD		EC	Enzymologie			CM 2					
X	O	K9VG2KV0		EC	Lipides			CM 2					
X	O	K9VG3WTP		EC	Glucides			CM 2					
X	O	K9VG51KN		EC	Thermodynamique – Oxydoréduction – Bioénergétique			CM 3					
X	O	K9VG63BY		EC	Métabolisme			CM 6					
X	O	K9VG9YWU		EC	Chimie organique			CM 10					
X	O	K9VGB01O		EC	De la substance aux molécules			CM 1,5					
X	O	K9VHOP2Z		EC	Les fonctions monovalentes			CM 1,5					
X	O	K9VHTY3R		EC	Les alcènes comme hydrocarbures insaturés			CM 2					
X	O	K9VHVP4L		EC	Les fonctions trivalentes			CM 2					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9VHYZ44			EC	Chimie du médicament			CM 3										
X	O	K9VI0LH9			EC	Equilibre acido-basique			CM 6										
X	O	K9VI1VGD			EC	Rayonnements ionisants et radioactivité			CM 8										
X	O	K9VI38E3			EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)			CM 6										
X	O	K66B9FK2			UE	UE4 Santé 2	6		CM 54										
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
X	O	K9WK0VNO			EC	Anatomie			CM 26										
									P-SIPF 10										
X	O	KBJ5TDL6			EC	Introduction générale à l'anatomie			P-SIPF 0,5										
X	O	KBJ5U4P4			EC	Anatomie générale des os			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5UHVMM			EC	Anatomie générale des articulations			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5UW7Q			EC	Anatomie générale des muscles			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5VA1Z			EC	Anatomie générale du système nerveux central et du système nerveux périphérique			P-SIPF 1										
X	O	KBJ5VUVW			EC	Anatomie générale de l'appareil circulatoire			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5W54B			EC	Anatomie générale de l'appareil respiratoire			P-SIPF 1,5										
X	O	KBJ5WIDB			EC	Ostéologie de la tête-Viscères de la tête et du cou			P-SIPF 2										
X	O	KBJDQ76V			EC	Autres appareils (digestif,.....)			CM 4										
X	O	KBJDQI9K			EC	Bases sur les membres supérieurs et inférieurs			CM 10										
X	O	KBJDQVPY			EC	Dents, articulation temporo-mandibulaire, morphogenèse cranio-faciale			CM 4										
X	O	KBJDRAEC			EC	Anatomie pelvienne			CM 8										
X	O	K9WK5YE3			EC	Initiation à la connaissance du Médicament			CM 14										
X	O	KBJIQIHG			EC	Définition, principaux paramètres de pharmacocinétique			CM 2										
X	O	KBJIRGWM			EC	Pharmacométrie Relation dose/effet			CM 2										
X	O	KBJISLDI			EC	Pharmacodynamie			CM 3										
X	O	KBJITJPZ			EC	Structure de régulation			CM 2										
X	O	KBJIUT1R			EC	Pharmaco- Addicto-vigilances			CM 3										
X	O	KBJIW06Q			EC	Développement du médicament			CM 2										
X	O	K9WK7N3R			EC	Pharmacie Galénique			CM 4										
X	O	K682W1NP			UE	UE5 Anglais	3		TD 16,5	1 CC	ET	45%							
										1 CC	EO	45%							
									P-PFA 7,5	1 CC	PT	10%							
X	O	KZR6N3JL			EC	Anglais TD			TD 16,5										
									P-PFA 7,5										
X	O	KZR6KLXC			EC	Anglais Plate-forme													
X	O	K682PCGI			UE	UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	3		TD 25										
									C-PAS 0	CC	Q	Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
SEM 2		K68559Y8		Semestre 2			30.0												
X	O	JAUYBZVL	F1SIP01U, F1SIP01U, F1SIP01U, F1SIP01U		UE	UE Sciences pour l'ingénieur	6	2	CM	16									
									TD	27									
									TP	7									
									0	1 CC	PE	25%							
										1 CC	ET	25%							
1 CC	PE	25%																	
1 CC	ET	25%																	
X	O	JD2WSFDD	F1SIP02M, F1SIP02M, F1SIP02M, F1SIP02M		EC	SPI Mécanique			CM	8									
									TD	17									
X	O	JD2WRMKW	F1SIP01M, F1SIP01M, F1SIP01M, F1SIP01M		EC	SPI EEA			CM	8									
									TD	10									
									TP	7									
X	O	KV9IGU4A			UE	UE Analyse élémentaire	6	2	CM	18									
									TD	26									
									P- PFA	6									
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12																
X	O	K66CCDH4			UE	UE3 Santé 3	6		CM	46									
									0	1 CT	ET	1h30					1 CT	ET	1h30
X	O	K9WKFJM5			EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie			CM	28									
X	O	K9WKHMDV			EC	La cellule et ses constituants, microscopie			CM	2									
X	O	K9WKJGR4			EC	La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire			CM	2									
X	O	K9WKUNQK			EC	Cytosquelette			CM	3									
X	O	KBJJ0440			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM	2									
X	O	KBJJ1C8F			EC	Transcription et maturation de l'ARNm			CM	3									
X	O	KBJJ2Y3G			EC	Le code génétique et la traduction			CM	3									
X	O	K9WKX8ME			EC	Communication intercellulaire et transduction du signal			CM	1									
X	O	K9WKYCTT			EC	Système endomembranaire			CM	2									
X	O	K9WKZYNU			EC	Régulation du cycle cellulaire			CM	2									
X	O	K9WL15W8			EC	Apoptose			CM	1									
X	O	K9WL2B1K			EC	Populations cellulaires libres			CM	1									
X	O	K9WL3JKB			EC	Tissus épithéliaux			CM	2									
X	O	K9WL4MOC			EC	Tissus squelettiques			CM	1									
X	O	K9WL5PQX			EC	Tissus musculaires			CM	1,5									
X	O	K9WL7EGD			EC	Tissus conjonctifs			CM	2									
X	O	K9WL8BAW			EC	Tissus nerveux			CM	1,5									
X	O	K9WL9HOF			EC	Gamétogenèse			CM	1									
X	O	K9WM7TRF			EC	Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire			CM	5									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9WLEYXM			EC	Biologie moléculaire			CM 8										
X	O	K9WLGU4D			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2										
X	O	K9WLJQ9V			EC	Transcription et maturation de l'ARN			CM 3										
X	O	K9WLKUDK			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WLMFGJ			EC	Transports membranaires			CM 10										
X	O	K66CD8PQ			UE	UE4 Santé 4	6		CM 51										
									0	1 CT	ET	1h30			1 CT	ET	1h30		
X	O	K9WLTfI5			EC	Santé publique - Biostatistiques - Ethique			CM 51										
X	O	KBJJBCLX			EC	Histoire des structure de santé			CM 2										
X	O	KBJJCQWL			EC	Ethiques soignantes			CM 2										
X	O	KBJJDD8H			EC	Lois sur les droits des soignés			CM 2										
X	O	KBJJEBM0			EC	Lois sur le début de vie			CM 2										
X	O	KBJJFEY7			EC	Lois sur la fin de vie			CM 2										
X	O	KBJJG1XX			EC	Déontologies soignantes			CM 2										
X	O	KBJJH2C6			EC	Relations soignés-soignants : aspects psychologiques			CM 2										
X	O	KBJJHU4S			EC	Relations soignés-soignants : aspects sociologiques et anthropologiques			CM 2										
X	O	KBJJIMP9			EC	SHS et santé publique			CM 2										
X	O	KBJJJA7P			EC	SHS au quotidien			CM 2										
X	O	KBJJKCD5			EC	Histoire des soins : les trois racines du soignant (chamane, scientifique et thérapeute), Histoire des professions de santé			CM 2										
X	O	KBJJL6FJ			EC	Histoire de la douleur et de la mort			CM 2										
X	O	KBJJM69T			EC	Secret professionnel au secret médical			CM 2										
X	O	KBJJMXYN			EC	Responsabilité médicale et organisation du système judiciaire			CM 2										
X	O	KBJJNXN9			EC	Approches par problèmes 1 : - Raisonnement en situation d'incertitude			CM 1										
X	O	KBJJOV2O			EC	Approches par problèmes 2 : -Notion d'erreur statistique et de biais			CM 1										
X	O	KBJJPSNO			EC	Approches par problèmes 3 : - Principe de l'estimation			CM 1										
X	O	KBJJQKYP			EC	Concepts de santé publique - définition			CM 1										
X	O	KBJJR99X			EC	Epidémiologie descriptive - indicateurs de santé			CM 2										
X	O	KBJJS58X			EC	Epidémiologie analytique : risque et facteurs de risque			CM 1										
X	O	KBJJSVM0			EC	Epidémiologie analytique : test statistique d'association facteur/maladie			CM 1										
X	O	KBJJTPX1			EC	Epidémiologie analytique interprétation des résultats et causalité			CM 1										
X	O	KBJJVURP			EC	Evaluation des interventions : introduction aux essais cliniques			CM 2										
X	O	KBJJWVY7			EC	Etudes pronostiques et données de survie			CM 1										
X	O	KBJJXQ6O			EC	Probabilités conditionnelles et études diagnostiques			CM 2										
X	O	KBJJYK7O			EC	Panorama de la santé et inégalités sociales et territoriales de santé			CM 1										
X	O	KBJJZI23			EC	Déterminants comportementaux de la santé			CM 2										
X	O	KBJK0MMU			EC	Déterminants environnementaux de la santé			CM 2										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	KBJK1MJB			EC	Organisation du système de santé en France			CM 2										
X	O	KBJK2KT1			EC	Protection sociale en France			CM 2										
X	O	K682W4DU			UE	UE5 Anglais	3		TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR6Q3HM			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR6KYHS			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	K682PF9J			UE	UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	3		TD 25										
									C-PAS 0	CC	Q			Dépôt de dossiers (validation par quitus) en ligne et participation aux cours présentiels et/ou distanciel					

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L2 Sciences pour l'ingénieur

SEM 3		JAJPWAZ5		Semestre 3		30.0													
X	O	JAV14O95	F2CHI04U, F2CHP05U , F2CHI04U, F2CHI04U, F2CHI04U, F2CHP05U, F2CHI04U	UE	UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales	6	2	CM 20 TD 30 0	1 CC 1 CC 1 CC	ET ET ET	2h00 2h00 3h00	25% 25% 50%							
X	O	JAJPYRZR	F2SII01U	UE	UE Electronique pour l'ingénieur	6	2	CM 18 TD 16 P-Ci-Etu 4 P-Ci-TP 12 0	1 CT 1 CC 2 CC	ET ET PE	2h00 25%	60% 15% CC1	CT ET 2h00 75%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session					
X	O	JAJPZ010	F2SII02U, F2SII02U	UE	UE Dynamique des systèmes articulés	6	2	CM 24 TD 26 P-Ci-Etu 8 P-Ci-TP 8 0	1 CC 1 CC 1 CT	ET PE ET	15% 25% 3h00	CC1 CC2 Report en session 2 de la note de CC2 60%	CT ET 3h00 75%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session					
X	O	KW3VB8YY		EC	EC Théorie DSA			CM 24 TD 26											
X	O	KW3VCKXP		EC	EC Pratique DSA			P-Ci-Etu 8 P-Ci-TP 8											
X	O	JAJPZ9S6		UE	UE4 au Choix	6													
X	X	JAV1509M	F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U, F2PYI01U	UE	UE Thermodynamique	6	2	CM 24 TD 26 0	1 CC 1 CC 1 CC	ET ET ET	35% 35% 15%								

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	PE		15%						
X	X	JK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET		20%	LV2 au choix					
										1 CC	EO		20%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		10%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		30%	LV1					
										1 CC	EO		20%	Interaction orale LV1					
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD	24									
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD	16,5									
									P- Proj	7,5									
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	K9JXXYGO			EC	LV2 Italien			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	JK2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET		40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										2 CC	EO		40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										1 CC	P		20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9JYKE3Q			EC	Portugais			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9JYKTSU			EC	Russe			TD	40									
									P- SIPF	8									
X	X	K9JYL7AW			EC	Arabe			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9JYLN9Y			EC	Chinois			TD	40									
									TP	8									
X	X	KTBKSKAS			UE	UE option Santé L.AS 2	6		CM	54									
									0	1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%	
X	O	K9VFU5E0			EC	Biochimie			CM	22									
X	O	K9VFX7C9			EC	Acides aminés			CM	2									
X	O	K9VFYOM7			EC	Protéines : structure et fonction			CM	3									
X	O	K9VG00QU			EC	Interactions protéines ligands			CM	2									
X	O	K9VG13TD			EC	Enzymologie			CM	2									
X	O	K9VG2KV0			EC	Lipides			CM	2									
X	O	K9VG3WTP			EC	Glucides			CM	2									
X	O	K9VG51KN			EC	Thermodynamique – Oxydoréduction – Bioénergétique			CM	3									
X	O	K9VG63BY			EC	Métabolisme			CM	6									
X	O	K9VG9YWU			EC	Chimie organique			CM	10									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9VGB01O			EC	De la substance aux molécules			CM 1,5										
X	O	K9VHOP2Z			EC	Les fonctions monovalentes			CM 1,5										
X	O	K9VHTY3R			EC	Les alcènes comme hydrocarbures insaturés			CM 2										
X	O	K9VHVP4L			EC	Les fonctions trivalentes			CM 2										
X	O	K9VHYZ44			EC	Chimie du médicament			CM 3										
X	O	K9VI0LH9			EC	Equilibre acido-basique			CM 6										
X	O	K9VI1VGD			EC	Rayonnements ionisants et radioactivité			CM 8										
X	O	K9VI38E3			EC	Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)			CM 6										
X	O	KV9L6XIF	FANGI06U		UE	UE5 LV Anglais (S3)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5M4NR			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR57Y51			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JEY81CEY	F2CHI05U, F2SVI07U		UE	UE6 Outils et compétences transversales (S3)	3		CM 4										
									TD 6										
									TP 4										
									P-PFA 8										
									0	1 CC	ET		50%	CC1 relatif à l'EC Recherche documentaire					
										1 CC	ET		50%	CC2 relatif à l'EC Numérique (Numérique - algo)					
										CC	Q			CC3 = quitus présence au TD de l'EC PPPE					
	O	JEY81CCQ	F2CHI04M, F2SVI05M		EC	Recherche documentaire (S3)			CM 4										
									TP 4										
	O	JEY81CBA	F2CHI03M, F2SVI04M		EC	Numérique (S3)			TD 4										
									P-PFA 4										
	O	JEY81CDT	F2CHI05M, F2SVI06M		EC	Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)			TD 2										
									P-PFA 4										
SEM 4		JAJQ0K2G		Semestre 4			30.0												
X	O	JAV15TUK	F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U, F2CHP05U		UE	UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales	6	2	CM 20										
									TD 30										
									0	1 CC	ET		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	ET		50%						
X	O	JAJQ1S6H	F2SIP01U, F2SIP01U, F2SIP01U		UE	UE Mécanique des milieux déformables	6	2	CM 22										
									TD 28										
									0	1 CC	ET		20%	report en session 2 de la note CC1	1 CT	ET	2h00	60%	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

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
															note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session				
										1 CC	ET		20%	report en session 2 de la note CC2					
										1 CT	ET	3h00	60%						
X	O	JCEX14A1	F2SIP03U		UE	UE Electromagnétisme	6	2	CM 18										
									TD 26										
									TP 6										
									0	CC	PE		25%	passage en % des coefficients : 1/4 dans la règle de calcul apogée- ex 3/12					
										CC	ET		25%	passage en % des coefficients : 1/4 dans la règle de calcul apogée- ex 3/12					
										CC	ET		50%	passage en % des coefficients : 1/2 dans la règle de calcul apogée- ex 6/12					
X	O	JAQ1ZKD			UE	UE4 au choix	6												
X	X	JDG88QPT	F2SIP02U		UE	UE Pratique de mécanique et Génie informatique	6	2	CM 16										
									TD 14										
									TP 20										
									P-Ci-Etu 6										
									P-CI-TP 26										
									0	1 CC	ET		30%						
										1 CC	PE		40%						
										1 CC	ET		30%						
X	O	JCEX7HPV	F2SIP02M		EC	Pratique de mécanique des milieux déformables			P-Ci-Etu 6										
									P-CI-TP 26										
X	O	JAQ1H8S	F2SIP01M		EC	Génie informatique			CM 16										
									TD 14										
									TP 20										
X	X	KTBL3QQY			UE	UE option Santé L.AS 2	6		CM 46										
									0	1 CT	ET	1h30	100%		1 CT	ET	1h30	100%	
X	O	K9WKFJM5			EC	Biologie cellulaire, histologie, embryologie			CM 28										
X	O	K9WKHMVD			EC	La cellule et ses constituants, microscopie			CM 2										
X	O	K9WKJGR4			EC	La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire			CM 2										
X	O	K9WKUNQK			EC	Cytosquelette			CM 3										
X	O	KBJJ0440			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2										
X	O	KBJJ1C8F			EC	Transcription et maturation de l'ARNm			CM 3										
X	O	KBJJ2Y3G			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WKX8ME			EC	Communication intercellulaire et transduction du signal			CM 1										
X	O	K9WKYCTT			EC	Système endomembranaire			CM 2										
X	O	K9WKZYNU			EC	Régulation du cycle cellulaire			CM 2										
X	O	K9WL15W8			EC	Apoptose			CM 1										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9WL2B1K			EC	Populations cellulaires libres			CM 1										
X	O	K9WL3JKB			EC	Tissus épithéliaux			CM 2										
X	O	K9WL4MOC			EC	Tissus squelettiques			CM 1										
X	O	K9WL5PQX			EC	Tissus musculaires			CM 1,5										
X	O	K9WL7EGD			EC	Tissus conjonctifs			CM 2										
X	O	K9WL8BAW			EC	Tissus nerveux			CM 1,5										
X	O	K9WL9HOF			EC	Gamétogenèse			CM 1										
X	O	K9WM7TRF			EC	Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire			CM 5										
X	O	K9WLEYXM			EC	Biologie moléculaire			CM 8										
X	O	K9WLGU4D			EC	Structure du génome et réplication de l'ADN			CM 2										
X	O	K9WLJQ9V			EC	Transcription et maturation de l'ARN			CM 3										
X	O	K9WLKUDK			EC	Le code génétique et la traduction			CM 3										
X	O	K9WLMFGJ			EC	Transports membranaires			CM 10										
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TP 8										
X	X	JDKP7FVR	FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U, FLPRO01U		UE	Préparation à la licence professionnelle	6	2	TD 6										
									0	1 CC	RS		100%						
X	O	JILCSJCE			EC	Présentation des LP et de leurs objectifs			TD 2										
X	O	JILCTWRP			EC	Stage découverte													
X	O	JILCVC13			EC	Projet tutoré			P-Proj 4										
X	O	KV9LG2DK	FANGP06U		UE	UE5 LV Anglais (S4)	3	1	TD 16,5	1 CC	ET		45%						
										1 CC	EO		45%						
									P-PFA 7,5	1 CC	PT		10%						
X	O	KZR5MN8N			EC	Anglais TD			TD 16,5										
X	O	KZR58CST			EC	Anglais Plate-forme			P-PFA 7,5										
X	O	JDA84EVL	FUEO001U, FUEO001U, FUEO001U		UE	UE6 UE Ouverture (S4)	3	1											
X	O	JH1Q74OC	H2GA4C2M, S2PS201X / H2HI4C2M, H2MU4C2M, H2PH4C2M, H2PO4C2M, H2SO4C2M, 2019/2020		UE	UE d'ouverture			CM 20										
									0	CC	ET	3h00	100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes	1 CT	EO		100/100	La liste des UEO fait l'objet d'un vote ultérieur et donc indépendant de ces maquettes
X	X	JJ8IBXLY	2019/2020		UE	Histoire du peuplement humain des continents	3		CM 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJ8IVGR9	2019/2020		UE	Chimie : couleur, odeur, saveur	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFBFJQZ	2019/2020		UE	Chimie et environnement	3		CM 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFBPPQ9	2019/2020		UE	Chimie : santé et beauté	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JJFC0DE3	2019/2020		UE	Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	3		TD 20										
									0	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JJFC6QPZ	2019/2020		UE	Gouttes, bulles et surfaces	3		TD 20										
									0	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JJFCBYXW	2019/2020		UE	La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	3		CM 20										
									0	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JNVLNB3I			UE	Les grands procès	3		CM 20										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNWW56NT			UE	Problèmes économiques contemporains	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JNWYLB8U			UE	Vivant Moyen Age: figures médiévales - héroïques et amoureuses - de l'invention contemporaine (littérature, cinéma, bd, performance, chanson, etc.)	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JNWZ700I			UE	Danse et performance	3		TD 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	EO		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JNX0218C			UE	Histoire et esthétique des photographies	3		CM 20	1 CC	PE		50/100		CT	EO			
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNX1MQGL			UE	Photographie : workshop à la MDE	3		TD 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	PA		100/100	
										1 CC	PE		50/100						
X	X	JNX230F7			UE	Genre(s) et sexualité(s)	3		CM 20	1 CC	PA		50/100		1 CT	EO		100/100	
										1 CC	R		50/100						
X	X	JNX5IBGQ			UE	Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	ET		100/100	
X	X	JNX5PMUY			UE	Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX61W0C			UE	L'Europe face aux totalitarismes	3		CM 20	1 CT	ET		100/100		1 CT	EO		100/100	
X	X	JNX74JXW			UE	Anthropologie de l'Asie et de l'Amérique du Sud	3		CM 20	1 CT	ET	1h00	100/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
X	X	JNX7A00D			UE	Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNX8EDV2			UE	Le corps et ses usages de marquage	3		CM 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JNX8NBEE			UE	Psychologie et cinéma	3		CM 20	1 CC	R		50/100		1 CT	ET	1h00	100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNX9NXME			UE	Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	3		CM 20	1 CT	ET	2h00	100/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JNXA09L1			UE	Les révolutions de la liberté : France, Amérique	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	ET	2h00	100/100	
										1 CC	ET		50/100						
X	X	JNXA74R5			UE	Marges, périphéries, antimondes	3		CM 20	1 CC	ET		50/100		1 CT	EO		100/100	
										1 CC	Q		50/100						
X	X	JO46476G	UEOH001U		UE	Internet, jeux vidéo et subjectivités	3		CM 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4BGXZN			UE	Développement durable et responsable : enjeux et débats	3		TP 20	1 CC	PE		50/100		1 CT	ET		100/100	
										1 CC	EO		50/100						
X	X	JO4BUNZV	UEOR001U		UE	Engagement Associatif AFEV	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4CKJBE			UE	Engagement Associatif ALEPA	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4CQ1Y	UEOR007U		UE	Engagement Associatif ALSIV	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4D6H5J	UEOR005U		UE	Création d'activité	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4DJMC5	UEOR003U		UE	Engagement Associatif EPISS campus	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FI87K	UEOR008U		UE	Engagement Associatif Handisup	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FO3CU	UEOR004U		UE	Engagement Associatif Les petits Débrouillards	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4FUYIP	UEOR009U		UE	Engagement associatif Pulsar	3		TD 20	1 CT	R		100/100		1 CT	R		100/100	
X	X	JO4G2B6M	UEOR010U		UE	Ekinox	3		TD 11	1 CT	R		100/100						
									TP 9										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JO6ZQK1C	UEOP014U		UE	Développement de projets associatifs	3		TD 6	1 CT	R	50/100			1 CT	ET	100/100		
									TP 8	1 CT	EO	50/100							
X	X	JO71ICH8	UEOP015U		UE	Chorale musiques actuelles	3		TP 20	1 CT	EO	100/100							
										1 CT	EO	100/100							
X	X	JO71QTR7			UE	Comment dessiner une utopie quand on ne sait pas dessiner ?	3		TP 20	1 CC	EO	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	EO	50/100							
X	X	JO7709FR	UEOP017U		UE	Initiation à la sérigraphie	3		TP 20	1 CT	P	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CT	EO	50/100							
X	X	JO779XYU	UEOP020U		UE	Jazz et musiques improvisées	3		TP 20	1 CC	PA	50/100	Audition musicale individuelle.		1 CT	RS	100/100		
										1 CC	PA	50/100	Audition musicale collective.						
X	X	JO786AD4			UE	Vidéo documentaire : du féminin au féminisme à travers le portrait et l'autoportrait filmé	3		TP 20	1 CC	PA	50/100			1 CT	PA	100/100		
										1 CC	PA	50/100							
X	X	JO8EP1FS	UEOS003U		UE	UELNESS (UEL Nutrition culturE Sport Santé)	3		CM 4	1 CT	P	100/100			1 CT	P	100/100		
									TD 16										
X	X	JO8LWZW9	UEOS013U UEOS014U		UE	Carnet de voyage	3		CM 10	1 CC	P	50/100	- Production d'un carnet de voyage personnel (forme libre : carnet sonore, croquis, photos ...) + Présentation orale de la production pour justifier ses choix.		1 CT	P	50/100		
										1 CC	EO	50/100	- Participation et implication par rapport à l'organisation de l'évènement collectif : oral qui explique les travaux réalisés / la participation (organisation ou communication de l'évènement ou recherche de partenaires).		1 CT	ET	50/100	- Analyse d'une œuvre (identifier les techniques employées et effets produits).	
									TP 10										
X	X	JO9PX9S2	UEOS004U		UE	Sauvetage aquatique	3		TD 3	1 CC	PS	33/100	• Un 100 mètres combiné (nage libre, apnées, récupération et remorquage mannequin)		1 CT	PS	100/100	• Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours	
										1 CC	PS	33/100	• Un 250 mètres combiné (nage avec palmes, récupération et remorquage mannequin)						
										1 CC	PS	33/100	• Une épreuve de simulation d'actions sur le noyé et d'application des premiers gestes de secours						
X	X	JO9QINGN	UEOS002U		UE	Théâtre d'improvisation	3		CM 4	EM	PA	50/100			CT	PA	100/100		
									TD 16	CT	PA	50/100							
X	X	JO9R5OQT	UEOS008U UEOS009U		UE	Animer et diriger une équipe jeunes en sport collectif	3		CM 20	1 CC	ET	50/100			1 CT	ET	100/100		
										1 CC	PE	50/100	Construire et justifier une séance d'entraînement dans un sport collectif choisi par l'étudiant(e) en fonction d'un thème et d'un public spécifique.						
X	X	JOIDRPC7	UEOL021U		UE	Préparation à la mobilité internationale en anglais	3		TD 20	1 CC	RS	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	PT	50/100							
X	X	JWJ13KYV	UEOL025U		UE	Préparation à la mobilité internationale en espagnol	3		TD 20	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
										1 CC	RS	50/100							
X	X	JOIEKIXB	UEOL024U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	3		TD 0	1 CC	PT	50/100			1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
									TP 10	1 CC	RS	50/100							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JWJ14AMY	UEOL023U		UE	Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en espagnol	3		TD	0	1 CC	PT	50/100		1 CT	EO	1h30	100/100	1h de préparation et 30 min d'oral
											1 CC	RS	50/100						
									TP	10									
X	X	JOSGVP17	UEOS015U		UE	Analyse filmique – Structure narrative et émotion au Cinéma	3		CM	20	CC	ET	50/100		CT	ET	100/100		
											CC	ET	50/100						
X	X	K376PA8K			UE	Les Vikings : décrypter le mythe, découvrir la réalité historique	3		CM	20	1 CT	ET	2h00		CT	ET	2h00		

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		

A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L3 parcours Energie

SEM 5		JAJQABO6		Semestre 5		30.0											
X	O	JDG96OE2	F3SII01U, F3SII01U, F3SII01U	UE	Mathématique et Génie informatique	6	2	CM	20								
								TD	18								
								TP	8								
								0	CC	ET	20%	CC1 : Report en session 2 de la note CC1			CT	ET	3h00
CC	PE	20%	CC2 : Report en session 2 de la note CC2														
CT	ET	3h00	60%														
X	O	JCEY0WCR	F3SII01M, F3SII01M, F3SII01M	EC	Mathématiques			CM	10								
								TD	12								
X	O	JAJQBK9N	F3SII02M, F3SII02M, F3SII02M	EC	Génie Informatique			CM	10								
								TD	6								
								TP	8								
X	O	JDGA2BDN	F3SII02U	UE	Acquisitions de données	6	2	CM	34								
								TD	26								
								TP	32								
								0	CC	ET	15%	CC1			CT	ET	3h00
CC	PE	25%	CC2 : Report en session 2 de la note CC2														
CT	ET	3h00	60%														
X	O	JAJQCJLN	F3SII03M, F3SII03M	EC	Traitement du signal			CM	16								
								TD	14								
								TP	16								
X	O	JCF1KF2G	F3SII04M, F3SII04M, F3SII04M	EC	Chaîne de mesure		1	CM	18								
								TD	12								
								TP	16								
X	O	JDGA6JY4	F3SII03U	UE	Mécanique et ressources énergétiques	6	2	CM	38								
								TD	24								
								P-CI-Etu	4								
								P-CI-TP	24								
								0	CC	ET	10%	CC1			CT	ET	2h00

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
																			15%, de la note du contrôle continu N°3 dans le calcul de la note de seconde session
										CC	PE		15%	CC2 : Report en session 2 de la note CC2					
										CC	EO		15%	CC3 : Report en session 2 de la note CC3					
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JAJQCBIZ	F3SII05M, F3SII05M		EC	Mécanique analytique			CM	22									
									TD	24									
									CM	16									
X	O	JCEXPGL	F3SII06M		EC	Ressources énergétiques			P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TP	24									
X	O	JDOY9MD8			UE	UE4 à choix	6												
									CM	14									
									TD	16									
									TP	16									
X	X	JCEXHTWO	F3SII04U		UE	Mécanique des milieux continus	6	2		0	CC	ET	15%	CC1	CT	ET	2h00	75%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
											CC	PE	25%	CC2 : Report en session 2 de la note CC2					
											CT	ET	2h00	60%					
X	O	JHV3CFSE			EC	Mécanique des milieux continus			CM	14									
									TD	16									
X	O	JHV3DS7T			EC	Mécanique des milieux déformables fluides			TP	16									
X	X	JKI2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
											1 CC	ET	20%	LV2 au choix					
											1 CC	EO	20%	LV2 au choix					
											1 CC	PT	10%	LV2 au choix					
											1 CC	PT	30%	LV1					
											1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1					
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD	24									
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD	16,5									
									P-Proj	7,5									
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	K9JXXYGO			EC	LV2 Italien			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	JKI2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET		40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TP 12										
									P-Ci-Etu 8										
									0	CC	ET	20%	CC1 : report en session 2		CT	ET	3h00	60%	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
										CC	PE	20%	CC2 : report en session 2						
										CT	ET	3h00	60%						
X	O	JCEZV75J	F3SIP01M, F3SIP01M, F3SIP01M		EC	Mathématiques			CM 10										
									TD 12										
X	O	JAQPO52	F3SIP02M, F3SIP02M, F3SIP02M		EC	Méthodes numériques			CM 4										
									P-Ci-Etu 8										
									P-Ci-TP 12										
X	O	JDGETW1A	F3SIP02U		UE	Fluide et thermodynamique	6	2	CM 32										
									TD 28										
									TP 32										
									0	CC	ET	15%	CC1		CT	ET	4h00	75%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
										CC	PE	25%	CC2 : report en session 2						
										CT	ET	4h00	60%						
X	O	JAQPBXW	F3SIP03M		EC	Thermodynamique des machines			CM 16										
									TD 14										
									TP 16										
X	O	JCEYL0OE	F3SIP04M, F3SIP04M		EC	Mécanique des fluides			CM 16										
									TD 14										
									TP 16										
X	O	JDGEYVDK	F3SIP03U		UE	Automatique et outils de l'ingénieur	6	2	CM 14										
									TD 16										
									TP 16										
									P-Ci-Etu 6										
									P-Ci-TP 40										
									0	CC	ET	20%							
										CC	PE	20%							
										CC	PE	30%							
										CC	ET	30%							
X	O	JAQQDJ1	F3SIP05M, F3SIP05M		EC	Automatique			CM 14										
									TD 16										
									TP 16										
X	O	JCEYOS0A	F3SIP06M		EC	Bureau d'études énergétiques			P-Ci-Etu 6										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
									P-CI-TP 40										
X	O	JDOZ6UZX			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JCEYDBD0	F3SIP04U, F3SIP04U		UE	Système électrique et énergie	6	2	CM	16									
									TD	14									
									TP	16									
									0	CC	ET	15%	CC1	CT	ET	2h00	75%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	
										CC	PE	25%	CC2 : report en session 2						
								CT	ET	2h00	60%								
X	O	JIKGULU0			EC	Systèmes électrique et énergie C+TD			CM	16									
									TD	14									
X	O	JIKGWSQH			EC	Système électrique et énergie TP			TP	16									
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD	24									
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD	16,5									
									P-Proj	7,5									
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	JK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD	40									
									P-SIPF	8									
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD	40									
									TP	8									

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L3 parcours Génie mécanique

SEM 5		JAJQRLB1		Semestre 5		30.0													
X	O	JDG96OE2	F3SII01U, F3SII01U, F3SII01U	UE	Mathématique et Génie informatique	6	2	CM	20										
								TD	18										
								TP	8										
								0	CC	ET	20%	CC1 : Report en session 2 de la note CC1			CT	ET	3h00	60%	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
CC	PE	20%	CC2 : Report en session 2 de la note CC2																
CT	ET	3h00	60%																
X	O	JCEY0WCR	F3SII01M, F3SII01M, F3SII01M	EC	Mathématiques			CM	10										
								TD	12										
X	O	JAJQBK9N	F3SII02M, F3SII02M, F3SII02M	EC	Génie Informatique			CM	10										
								TD	6										
								TP	8										
X	O	JDGF8ISP	F3SII05U	UE	Mécanique et démarche de conception	6	2	CM	22										
								TD	24										
								P-Ci-Etu	12										
								P-Ci-TP	32										
								0	CC	ET	10%				CT	ET	2h00	70%	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
								CC	PE	15%									
								CC	PE	15%									
								CT	ET	2h00	60%								
X	O	JAJQCBIZ	F3SII05M, F3SII05M	EC	Mécanique analytique			CM	22										
								TD	24										
X	O	JCEZQ1TA	F3SII09M	EC	Démarche de conception			P-Ci-Etu	12										
								P-Ci-TP	32										
X	O	JDGFD0E5	F3SII06U	UE	Contrôle commande et conception mécanique	6	2	CM	14										
								TD	8										
								TP	24										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									P-CI-Etu 8										
									P-CI-TP 37										
									0	CC	ET		20%						
										CC	PE		20%						
										CC	PE		30%						
										CC	ET		30%						
X	O	JCF1CVWG	F3SII10M, F3SII10M		EC	Contrôle commande de systèmes temps réel			CM 14										
									TD 8										
									TP 24										
X	O	JCEZSJZ1	F3SII11M		EC	Bureau d'étude génie mécanique			P-CI-Etu 8										
									P-CI-TP 37										
X	O	JDOYF18H			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JCEZG3C7	F3SII12M, F3SII12M		UE	Mécanique des milieux continus solides	6	2	CM 16										
									TD 18										
									TP 16										
									0	CC	ET		25%						
										CC	PE		25%						
										CC	ET		50%						
X	O	JHV3CFSE			EC	Mécanique des milieux continus			CM 14										
									TD 16										
X	O	JHV3N1LH			EC	Mécanique des milieux déformables solides			TP 16										
X	X	JIK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JIK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET		20%	LV2 au choix					
										1 CC	EO		20%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		10%	LV2 au choix					
										1 CC	PT		30%	LV1					
										1 CC	EO		20%	Interaction orale LV1					
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9JXYIGO			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JIK2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET		40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
										2 CC	EO		40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									P-Ci-Etu 8										
									0	CC	ET	20%	CC1 : report en session 2		CT	ET	3h00	60%	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
										CC	PE	20%	CC2 : report en session 2						
										CT	ET	3h00	60%						
X	O	JCEZV75J	F3SIP01M, F3SIP01M, F3SIP01M		EC	Mathématiques			CM 10										
									TD 12										
X	O	JAQPO52	F3SIP02M, F3SIP02M, F3SIP02M		EC	Méthodes numériques			CM 4										
									P-Ci-Etu 8										
									P-Ci-TP 12										
X	O	JDGFSXM6	F3SIP05U, F3SIP05U	UE		Modélisation, mécanismes et génie mécanique	6	2	CM 14										
									TD 12										
									TP 20										
									P-Ci-Etu 12										
									P-Ci-TP 32										
									0	CC	ET	20%							
										CC	PE	20%							
										CC	ET	30%							
										CC	ET	30%							
X	O	JCF0INQ8	F3SIP08M, F3SIP08M		EC	Modélisation des mécanismes			CM 14										
									TD 12										
									TP 20										
X	O	JCF0MN8Y	F3SIP09M		EC	Bureau d'études génie mécanique			P-Ci-Etu 12										
									P-Ci-TP 32										
X	O	JDGFXGCG	F3SIP06U	UE		Mécanique des fluides et technologie	6		CM 30										
									TD 26										
									TP 36										
									0	CC	ET	15%	CC1		CT	ET	2h00	75%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
										CC	PE	25%	CC2 : Report en session 2 de la note CC2						
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JCEYL0OE	F3SIP04M, F3SIP04M		EC	Mécanique des fluides			CM 16										
									TD 14										
									TP 16										
X	O	JCF0HKJA	F3SIP07M, F3SIP07M		EC	Technologie des composants			CM 14										
									TD 12										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
									TP 20										
X	O	JDOZAVSI			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JCF0CE0P	F3SIP07U		UE	Techniques d'industrialisation	6	2	CM	14									
									TD	16									
									TP	16									
									0	CC	ET	20%	CC1	CT	ET	2h00	80%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	
										CC	PE	20%	CC2 : Report en session 2 de la note CC2						
									CT	ET	2h00	60%							
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD	24									
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD	16,5									
									P-Proj	7,5									
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD	16,5									
									TP	7,5									
X	X	JK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD	40									
									P- SIPF	8									
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD	40									
									TP	8									
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD	40									
									TP	8									
X	O	JAXSNVUD	F3CHI09U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3INP05U, F3MAP08U,		UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6		TD	12									
									COTD	12									

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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L3 parcours Objets connectés et automatismes

SEM 5				Semestre 5				30.0											
X	O	JDG96OE2	F3SII01U, F3SII01U, F3SII01U		UE	Mathématique et Génie informatique	6	2	CM	20									
									TD	18									
									TP	8									
									0	CC	ET	20%	CC1 : Report en session 2 de la note CC1			CT	ET	3h00	60%
CC	PE	20%	CC2 : Report en session 2 de la note CC2																
CT	ET	3h00	60%																
X	O	JCEY0WCR	F3SII01M, F3SII01M, F3SII01M		EC	Mathématiques			CM	10									
									TD	12									
X	O	JAJQBK9N	F3SII02M, F3SII02M, F3SII02M		EC	Génie Informatique			CM	10									
									TD	6									
									TP	8									
X	O	JDGGH83O	F3SII08U		UE	Contrôle commande et systèmes automatisés	6	2	CM	14									
									TD	8									
									TP	24									
									P-Ci-Etu	8									
									P-Ci-TP	37									
									0	CC	ET	20%							
										CC	PE	20%							
										CC	PE	30%							
CC	ET	30%																	
X	O	JCF1CVWG	F3SII10M, F3SII10M		EC	Contrôle commande de systèmes temps réel			CM	14									
									TD	8									
									TP	24									
X	O	JCF1SIHI	F3SII17M		EC	Bureau d'études Systèmes automatisés			TP	37									
									P-Ci-Etu	8									
X	O	JDGA2BDN	F3SII02U		UE	Acquisitions de données	6	2	CM	34									
									TD	26									
									TP	32									
									0	CC	ET	15%	CC1	CT	ET	3h00	75%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	PE	25%	CC2 : Report en session 2 de la note CC2						
										CT	ET	3h00	60%						
X	O	JAJQCJLN	F3SII03M, F3SII03M		EC	Traitement du signal			CM 16										
									TD 14										
									TP 16										
X	O	JCF1KF2G	F3SII04M, F3SII04M, F3SII04M		EC	Chaine de mesure		1	CM 18										
									TD 12										
									TP 16										
X	O	JDOYK5D7			UE	UE4 à choix	6												
X	X	JK2IQ89			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2IPEJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0	1 CC	ET	20%	LV2 au choix						
										1 CC	EO	20%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	10%	LV2 au choix						
										1 CC	PT	30%	LV1						
										1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1						
X	O	K9JXOT21			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9JXTRQT			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9JXXW94			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9JXYH8Z			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9JXYYG0			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JK2IPKJ			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0	2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.						
										1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.						
X	X	K9JYKE3Q			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9JYKTSU			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9JYL7AW			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9JYLN9Y			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	X	KVWOGKRW			UE	Base de communications	6	2	CM 14										
									TD 12										
									TP 20										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	ET		25%						
										CC	PE		25%						
										CC	ET		50%						
X	O	JAXSMT81	F3CHI09U, F3CHI09U, F3CHI09U, F3CHI09U, F3INI05U, F3MAI06U, F3MAI06U, F3MAI06U, F3PYI09U, F3PYI09U, F3PYI09U, F3SRP04U, F3SVI16U, F3SVI16U, F3SVI16U, F3SVI16U, F3SVI16U, F3SII09U, F3SII09U, F3SII09U		UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	6		CM 1 TD 10 TP 6 COTD 12 P-PFA 8 P-Proj 20										
									0	1 CC	P		50%	CC1 relatif à l'EC Gestion de Projet					
										1 CC	EO		25%	CC2 relatif à l'EC Communication en langue anglaise contextualisée					
										1 CC	ET		25%	CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste					
X	O	JDNKWTCE	F3CHI05M, F3CHI05M, F3CHI05M, F3CHI05M, F3INI01M, F3MAI07M, F3MAI07M, F3MAI07M, F3PYI01M, F3PYI01M, F3PYI01M, F3SRP03M, F3SVI01M, F3SVI01M, F3SVI01M, F3SVI01M, F3SVI01M, F3SII13M, F3SII13M		EC	Gestion de projet (S5)			P-Proj 20										
	O	JDNL03C5	F3CHI07M, F3CHI07M, F3CHI07M, F3CHI07M, F3INI03M, F3MAI09M, F3MAI09M, F3MAI09M, F3PYI03M, F3PYI03M, F3PYI03M, F3SRIO3M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SVI03M, F3SII15M, F3SII15M		EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)			CM 1 TP 6										
X	O	JDNKY5T7	F3CHI06M, F3CHI06M, F3CHI06M, F3CHI06M, F3INI02M, F3MAI08M, F3MAI08M, F3MAI08M, F3PYI02M, F3PYI02M, F3PYI02M, F3SRIO2M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SVI02M, F3SII14M, F3SII14M		EC	Communication en langue anglaise contextualisée (S5)			COTD 12										
X	O	JH69XAIU			EC	Anglais généraliste (S5)			TD 10										
X	O	KVV58ECL			EC	Numérique (S5)			P-PFA 8										
SEM 6		JAJQXQEI		Semestre 6			30.0												
X	O	JDGAD3Z1	F3SIP01U, F3SIP01U, F3SIP01U		UE	Mathématique et méthodes numériques	6	2	CM 14 TD 12 TP 12 P-Ci-Etu 8										
									0	CC	ET		20%	CC1 : report en session 2	CT	ET	3h00	60%	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
										CC	PE		20%	CC2 : report en session 2					
										CT	ET	3h00	60%						
X	O	JCEZV75J	F3SIP01M, F3SIP01M, F3SIP01M		EC	Mathématiques			CM 10										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD 12										
									CM 4										
X	O	JAQPO52	F3SIP02M, F3SIP02M, F3SIP02M		EC	Méthodes numériques			P-Ci-Etu 8										
									P-CI-TP 12										
									CM 14										
									TD 16										
									TP 16										
									P-Ci-Etu 12										
X	O	JDGGSX4R	F3SIP08U		UE	Automatique et objets connectés	6	2	P-CI-TP 32										
											CC	ET	20%						
											CC	PE	20%						
											CC	PE	30%						
											CC	ET	30%						
									CM 14										
X	O	JAQQDJ1	F3SIP05M, F3SIP05M		EC	Automatique			TD 16										
									TP 16										
									P-Ci-Etu 12										
X	O	KVWQBXPO			EC	Bureaux d'études objets connectés			P-CI-TP 32										
									CM 14										
									TD 12										
									TP 20										
									P-Ci-Etu 12										
X	O	KVWPTX5B			UE	Modélisation des mécanismes et systèmes automatisés	6	2	P-CI-TP 32										
											CC	ET	20%						
											CC	PE	20%						
											CC	PE	30%						
											CC	ET	30%						
									CM 14										
X	O	JCF0INQ8	F3SIP08M, F3SIP08M		EC	Modélisation des mécanismes			TD 12										
									TP 20										
									P-Ci-Etu 12										
X	O	JCF282J5	F3SIP10M		EC	Bureau d'études systèmes automatisés			P-CI-TP 32										
X	O	JDOZERVQ			UE	UE4 à choix	6												
									CM 16										
									TD 14										
X	X	JCEYDBD0	F3SIP04U, F3SIP04U		UE	Système électrique et énergie	6	2	TP 16										
											0	CC	ET	15% CC1		CT	ET	2h00	75% Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	PE	25%	CC2 : report en session 2						
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JKGULU0			EC	Systèmes électrique et énergie C+TD			CM 16										
									TD 14										
X	O	JKGWSQH			EC	Système électrique et énergie TP			TP 16										
X	X	JK2MEHM			UE	Option Lang'Internationale	6	2											
X	X	JK2MDLM			UE	LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6		0		1 CC	ET	20%	LV2 au choix					
											1 CC	EO	20%	LV2 au choix					
											1 CC	PT	10%	LV2 au choix					
											1 CC	PT	30%	LV1					
											1 CC	EO	20%	Interaction orale LV1					
X	O	K9L2E694			EC	LV1 : Anglais renforcé			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	O	K9L2EDEM			EC	LV2 au choix			TD 24										
X	X	K9L2E8EK			EC	LV2 Espagnol			TD 16,5										
									P-Proj 7,5										
X	X	K9L2E9SO			EC	LV2 Allemand			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	K9L2EB63			EC	LV2 Italien			TD 16,5										
									TP 7,5										
X	X	JK2MDSA			UE	LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6		0		2 CC	ET	40%	Compréhension de l'écrit (CE) et production écrite (PE). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
											2 CC	EO	40%	Compréhension de l'oral (CO) et production orale (PO). Peut inclure un contrôle sur la culture. 20% par épreuve.					
											1 CC	P	20%	Mise en place d'un événement promouvant la langue et la culture des pays concernés.					
X	X	K9L2GXMF			EC	Portugais			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2GYSB			EC	Russe			TD 40										
									P-SIPF 8										
X	X	K9L2H0CQ			EC	Arabe			TD 40										
									TP 8										
X	X	K9L2H1IN			EC	Chinois			TD 40										
									TP 8										
X	O	JAXSNVUD	F3CHI09U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3CHP10U, F3INP05U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3MAP08U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3PYP10U, F3SRP04U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SVP24U, F3SIP09U, F3SIP09U			UE	UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6		TD 12									
									COTD 12										
									P-Proj 10										
									0		1 CC	EO	25%	CC1 relatif à l'EC Gestion de projet					
											1 CC	EO	20%	CC2 relatif à l'EC Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	ET	15%	CC3 relatif à l'EC Anglais généraliste						
										1 CC	RS	40%	CC4 relatif à l'EC Stage ou Projet fin d'étude						
										1 CC	Q		CC5 : quitus de présence à la Certification PIX - Présentation obligatoire à la certification pour la validation UE ; Le niveau de certification atteint n'est pas pris en compte dans le calcul du résultat à l'UE.						
X	O	JDNLLJNZ	F3CHI05M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3CHP01M, F3INP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3MAP03M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3PYP05M, F3SRP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SVP03M, F3SIP11M, F3SIP11M, F3SIP11M		EC	Gestion de projet (S6)			P-Proj	10									
	O	JDNLNYM4	F3CHI07M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3CHP03M, F3INP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3MAP05M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3PYP07M, F3SRP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SVP05M, F3SIP13M, F3SIP13M, F3SIP13M		EC	Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)			TD	2									
X	O	JDNLMMFI	F3CHI06M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3CHP02M, F3INP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3MAP04M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3PYP06M, F3SRP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SVP04M, F3SIP12M, F3SIP12M, F3SIP12M		EC	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)			TD	10									
									COTD	12									
X	O	JDNLOZQC	F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3CHP04M, F3INP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3MAP06M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3PYP08M, F3SRP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SVP06B, F3SIP14M, F3SIP14M, F3SIP14M		EC	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)													

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques
P-Proj	Pédagogie par projet
COCM	Co-enseignement CM
COTD	Co-enseignement TD
S-SD	Stage découverte

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L3 parcours Sciences du danger

SEM 5		JAJR0NCW		Semestre 5		30.0								
X	O	JAJR1GCL	N3SD001U	UE	UE1 - Mathématique générale et informatique appliquée	6	2	CM	14					
								TD	21					
								P-SIPF	20					
								0	CC	EO	25%	Algorithmique et informatique appliquée		
									CC	PT	25%	Algorithmique et informatique appliquée		
CC	ET	25%	Probabilités											
CC	ET	25%	Statistiques descriptives											
X	O	KW20C1LB		EC	Algorithmique et info appliquée			P-SIPF	20					
X	O	KW242800		EC	Proba (fiabilité des systèmes)			CM	8					
								TD	12					
								O	KW247JK4		EC	Stat descriptive		
TD	9													
X	O	JAJR1O0I	N3SD002U	UE	UE2 - Sciences appliquées	6	2	CM	19					
								TD	15					
								P-Ci-Etu	15					
								P-Proj	6					
								0	CC	ET	15%	Cycle de vie et développement durable		
									CC	EO	25%	Informatique et système d'information		
									CC	PT	12%	Chimie		
									CC	ET	18%	Vibration accoustique/Mécanique/Thermo-transfert		
									CC	PT	13%	Vibration accoustique/Mécanique/Thermo-transfert		
								CC	ET	17%	Chimie			
								X	O	KW24D7IX		EC	Chimie	
X	O	KW24FZ2N		EC	Cycle de vie et développement durable			CM	4					
								TD	6					
X	O	KW24J9VP		EC	Informatique et système d'information			CM	3					
								TD	3					
X	O	KW3BWH53		EC	Mécanique			CM	3					
								P-Proj	3					
X	O	KW3BYZOH		EC	Thermo-transfert			CM	6					
								TD	6					
X	O	KW3C9QUI		EC	Vibration accoustique			CM	3					
								P-Proj	3					
X	O	JAJR1UDE	N3SD003U	UE	UE3 - Risques spécifiques	6	2	CM	25					
								TD	20					
								P-CI-TD	12					
								P-SIPF	3					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	PT	10%	Risque cyber						
										CC	PT	15%	Risque chimique						
									0	CC	ET	30%	Ergo/psycho						
										CC	ET	20%	Risques naturels						
										CC	PT	25%	Risque chimique						
X	O	KW3D9UYI			EC	Ergo psycho			CM 10										
									TD 8										
X	O	KW3DFUTH			EC	Risque chimique			CM 6										
									TD 6										
									P-CI-TD 12										
X	O	KW3ER5RH			EC	Risque Cyber			CM 3										
									P-SIPF 3										
X	O	KW3LCR7K			EC	Risques naturels			CM 6										
									TD 6										
X	O	JDPU0WDN			UE	UE 4 - Gestion de la qualité	6	2	CM 25										
									P-SJP 25										
									0	CC	ET	50%	Amélioration continue						
										2 CC	PT	25%	Audit						
X	O	JAJR22AQ			EC	Amélioration continue			CM 15										
									P-SJP 15										
X	O	KW3M032L			EC	Audit			CM 10										
									P-SJP 10										
X	O	JDPT3CWA			UE	UE5 Anglais et Préprofessionnalisation	6	2	CM 7										
									TD 10										
									TP 16										
									P-Proj 15										
									0	CC	ET	25%	Gestion de projets						
										CC	PT	25%	Gestion de projets						
										CC	ET	25%	Anglais						
										CC	PT	25%	Anglais						
X	O	KW54OSUG			EC	Anglais			TD 10										
									TP 10										
X	O	KW54PZPG			EC	Gestion de projets			CM 6										
									P-Proj 15										
X	O	KW54SI0I			EC	Outils de communication			CM 1										
									TP 6										
SEM 6		JAJR0WFU		Semestre 6			30.0												
X	O	JAJR2VQC	N3SD011U		UE	UE 6 - Risques Spécifiques-2	6	2	CM 30										
									TD 11										
									P-Proj 10										
									P-SIPF 12										
									0	CC	PT	10%	Réactions chimiques						
										CC	PT	15%	ATEX						
										CC	PT	25%	Incendie						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	ET		25%	Numérique					
										CC	ET		25%	EVRP					
X	O	KW559DLH			EC	ATEX			CM 6										
									TD 3										
X	O	KW55C2MB			EC	EVRP			CM 6										
									TD 8										
X	O	KW55DUIF			EC	Incendie			CM 12										
									P-Proj 4										
X	O	KW55G1JW			EC	Numérique			CM 6										
									P-SIPF 12										
X	O	KW55I83T			EC	Réactions chimiques dangereuses et explosion			P-Proj 6										
X	O	KW69HRVC			UE	UE 7 - Méthodes et techniques d'analyse des risques	6	2	CM 32										
									TD 18										
									0	CC	PT		25%	Fiabilité des systèmes					
										CC	ET		15%	Concept et fondamentaux					
										CC	ET		35%	Analyse dynamique					
										CC	PT		25%	Méthode d'analyse des risques					
X	O	KW69J1V1			EC	Analyse dynamique			CM 10										
									TD 5										
	O	KW69JJ4H			EC	Concept et fondamentaux			CM 6										
	O	KW69KGCW			EC	Fiabilité des systèmes			CM 10										
									TD 5										
	O	KW69KZEF			EC	Méthode d'analyse des risques			CM 6										
									TD 8										
X	O	KW69T87K			UE	UE 8 - Outils de la qualité	6	2	CM 44										
									TD 11										
									0	CC	PT		15%	LeanManagement					
										CC	ET		50%	MSP					
										CC	PT		25%	Outils classiques de la qualité					
										CC	PT		10%	6-Sigma					
	O	KW69VLJ3			EC	6-Sigma			CM 6										
	O	KW6A0P7P			EC	Lean Management			CM 15										
X	O	KW6A27SA			EC	MSP			CM 11										
									TD 4										
X	O	KW6A4RHX			EC	Outils classiques de la qualité			CM 12										
									TD 7										
X	O	KW6A7IAO			UE	UE 9 - Anglais et préprofessionnalisation	6	2	CM 18										
									TD 20										
									TP 10										
									P-Proj 15										
									0	CC	PT		15%	Fondamentaux du droit					
										CC	PT		10%	Gestion de projets					
										CC	ET		25%	Gestion de projets					
										CC	PT		25%	Anglais					
										CC	ET		25%	Anglais					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	KW6A86JR			EC	Anglais			TD	10									
									TP	10									
	O	KW6A900M			EC	Fondamentaux du droit			CM	12									
									TD	8									
	O	KW6AB363			EC	Gestion de projets			CM	6									
									P-Proj	15									
	O	KW6AD895			EC	Préparation à la certification Info			TD	2									
X	O	JCF356U9	N3SD013U		UE	UE - 10 Stage	6	2											

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Parcours Ecologie évolutive

SEM 1		JAMMUZ90		Semestre 1		30.0																	
X	O	JATHR704	F4BII05U, F4BII05U, F4BII05U, F4BII05U	UE	Biostatistiques	6	2	CM	22														
								P-CI- CM	4														
								P-Ci- Etu	6														
								P-CI- TD	2														
								P-CI- TP	16														
								0	CC	S	30%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 30%, dans le calcul de la note UE de seconde session						CT	EO	0h15	70%	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	R	70%																				
X	O	JATI024F	F4BII06U, F4BII06U, F4BII06U, F4BII06U	UE	Système d'information géographique (SIG) et données de terrain	3	1	CM	4														
								TP	19														
								P-Proj	2														
								0	CC	ET	2h00	40%							CT	EO	0h15	100%	
	CT	PE	60%																				
X	O	JATIEBML	F4BII14U, F4BII14U	UE	Ecologie aquatique	6	2	CM	18														
								TD	10														
								TP	20														
								P-SJP	2														
								0	CC	PE	20%							CT	EO	0h15	80%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 20%.	
									CC	ET	1h00	20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session										
	CT	ET	2h00	60%																			
X	O	JATIFS81	F4BII12U, F4BII12U	UE	Ecologie comportementale	6	2	CM	22														
								TD	10														
								TP	40														
								P-Proj	6														
								0	CC	PE	30%												
									CC	EO	30%												
	CC	ET	40%																				
X	O	JATIGQ28	F4BII13U, F4BII13U	UE	Ecologie évolutive	3	1	CM	14														
								TD	4														
								TP	3														
								P-Proj	4														

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coef.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coef.	Remarques
										CC	ET	1h00	33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
									0	CC	ET	1h00	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					
X	O	JAMMVJPG	F4BI01U, F4BI01U, F4BI01U, F4BI01U		UE	Anglais	3	1	TD 25										
									0	CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%	
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JATIIR93	F4BI03U, F4BI03U, F4BI03U, F4BI03U		UE	Outils disciplinaires et ouverture professionnelle	3	1	CM 6										
									TP 19										
									0	CC	Q		0						
										CC	EO		50%						
										CC	PE		50%						
SEM 2 JAMMV5V6 Semestre 2 30.0																			
X	O	JAMMWU5G	F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U		UE	Génétique des populations 1	3	1	CM 17										
									TP 8										
									0	1 CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%	
										CT	ET	1h00	60%						
X	O	JC5EP2P4	F4BIP08U, F4BIP08U, F4BIP08U, F4BIP08U		UE	Génétique des populations 2	3	1	CM 13										
									TD 2										
									TP 8										
									P-SJP 2										
									0	CC	PE		40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	EO	0h15	60%	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	1h00	60%						
X	O	JC5EX53S	F4BIP05U, F4BIP05U		UE	Biologie évolutive	6	2	CM 28										
									TD 8										
									TP 10										
									P-SJP 4										
									0	CC	PE		25%						
										CC	S		25%						
										CC	ET	2h00	50%						
X	O	JCADOMH7	F4BIP16U		UE	Ecophysiologie et chronobiologie	6	2	CM 26										
									TP 14										
									P-Proj 10										
									0	CC	PE		20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	EO	0h15	80%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 20%
										CC	ET	1h00	20%						
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JC5EXUKC	F4BIP17U, F4BIP17U		UE	Biologie de la conservation	3	1	CM 11										
									TP 11										
									P-SJP 3										
									0	CC	S		40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	EO	0h15	60%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JC5ESAJA	F4BIP02U, F4BIP02U, F4BIP02U, F4BIP02U		UE	Conduite de projets	3	1	TD	3									
									P-Proj	22									
										0	CC	S	100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JC5EUGEH	F4BIP01U, F4BIP01U, F4BIP01U, F4BIP01U		UE	Anglais	3	1	TD	25									
										0	CC	EO	40%		CT	EO	0h15	100%	
											CT	ET	2h00	60%					
X	O	JC5EYG6T	F4BIP18U, F4BIP18U		UE	Stage	3	1		0	CC	MS	100%						

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		

A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Parcours Ecologie évolutive

SEM 3	JAMMXCDI	Semestre 3	30.0																
X	O	JC5F1RYX	F5BI111U, F5BI111U, F5BI111U		UE	Système d'information géographique et statistiques	6	2	CM	6									
									TP	36									
									P-Proj	8									
									0	CC	ET	2h00	33.33%	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					
X	O	JC5F2ZR4	F5BI15U, F5BI15U		UE	Génétique évolutive	6	2	CM	40									
									TD	10									
									0	CT	ET	2h00	100%		CT	EO	0h15	100%	
X	O	JC5F3J85	F5BI14U, F5BI14U		UE	Systèmes symbiotiques	6	2	CM	40									
									TD	4									
									P-Proj	6									
									0	CT	ET	2h00	100%		CT	EO	0h15	100%	
X	O	JC5F42Y2	F5BI13U, F5BI13U		UE	Stratégies évolutives	3	1	CM	20									
									TD	2									
									P-Proj	3									
									0	CT	ET	2h00	100%		CT	EO	0h15	100%	
X	O	JC5F06O2	F5BI101U, F5BI101U, F5BI101U, F5BI101U		UE	Anglais	3	1	TD	25									
									0	CC	ET	2h00	20%		CT	EO	0h15	100%	
										CC	ET	2h00	20%						
										CT	EO	0h15	60%						
X	O	JC5F2C40	F5BI12U, F5BI12U, F5BI12U		UE	Outils professionnels	6	2	CM	12									
									TP	31									
									P-Proj	7									
									0	CT	PE		100%		CT	EO	0h15	100%	
SEM 4	JAMMXKJP	Semestre 4	30.0																
X	O	JC5F5ZP0	F5BIP03U, F5BIP03U, F5BIP03U		UE	Projets professionnels	3	1	CM	4									
									TP	21									
									0	CT	P		100%		CT	EO	0h15	100%	
X	O	JC5F5IKH	F5BIP02U, F5BIP02U, F5BIP02U, F5BIP02U		UE	Stage / mémoire de recherche	27	9	0	CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.

Nat.

O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif

Nature d'élément pédagogique

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC

CT

CC (contrôle continu)

CT (contrôle terminal)

Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte

EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-SSV

Stage sans visite

C-PAS

Plateforme avec suivi

C-PLV

Plateforme langues vivantes

C-PSS

Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Génie écologique

SEM 1	JAMMZ137	Semestre 1	30.0																
X	O	JATHR704	F4BI05U, F4BI05U, F4BI05U, F4BI05U	UE	Biostatistiques	6	2	CM	22										
								P-CI-CM	4										
								P-Ci-Etu	6										
								P-CI-TD	2										
								P-CI-TP	16										
								0		CC	S		30%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 30%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	EO	0h15	70%	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	R		70%						
X	O	JATI024F	F4BI06U, F4BI06U, F4BI06U, F4BI06U	UE	Système d'information géographique (SIG) et données de terrain	3	1	CM	4										
								TP	19										
								P-Proj	2										
								0		CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%	
										CT	PE		60%						
X	O	JATIEBML	F4BI14U, F4BI14U	UE	Ecologie aquatique	6	2	CM	18										
								TD	10										
								TP	20										
								P-SJP	2										
								0		CC	PE		20%		CT	EO	0h15	80%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 20%.
										CC	ET	1h00	20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session					
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JATIFS81	F4BI12U, F4BI12U	UE	Ecologie comportementale	6	2	CM	22										
								TD	10										
								TP	40										
								P-Proj	6										
								0		CC	PE		30%						
										CC	EO		30%						
										CC	ET		40%						
X	O	JATIGQ28	F4BI13U, F4BI13U	UE	Ecologie évolutive	3	1	CM	14										
								TD	4										
								TP	3										
								P-Proj	4										
								0		CC	ET	1h00	33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2							
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques			
										CC	ET	1h00	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								
X	O	JAMMVJPG	F4BII01U, F4BII01U, F4BII01U, F4BII01U		UE	Anglais	3	1	TD	25												
										0	CC	EO		40%								
											CT	ET	2h00	60%								
X	O	JATIIR93	F4BII03U, F4BII03U, F4BII03U, F4BII03U		UE	Outils disciplinaires et ouverture professionnelle	3	1	CM	6												
									TP	19												
										0	CC	Q		0								
											CC	EO		50%								
											CC	PE		50%								
SEM 2 JAMMZ8CQ Semestre 2 30.0																						
X	O	JAMMWU5G	F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U		UE	Génétique des populations 1	3	1	CM	17												
									TP	8												
										0	1 CC	ET	2h00	40%	CT	EO	0h15	100%				
											CT	ET	1h00	60%								
X	O	JC5EP2P4	F4BIP08U, F4BIP08U, F4BIP08U, F4BIP08U		UE	Génétique des populations 2	3	1	CM	13												
									TD	2												
									TP	8												
									P-SJP	2												
										0	CC	PE		40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	EO	0h15	60%	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	1h00	60%																	
X	O	JAMN1PDC	F4BIP15U		UE	Ecologie appliquée	6		CM	18												
									TD	8												
									TP	20												
									P-Proj	4												
										0	CC	PE		20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	EO	0h15	60%	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%.		
		CC	PE		20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session																
		CT	ET	2h00	60%																	
X	O	JCADOMH7	F4BIP16U		UE	Ecophysiologie et chronobiologie	6	2	CM	26												
									TP	14												
									P-Proj	10												
										0	CC	PE		20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	EO	0h15	80%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 20%		
											CC	ET	1h00	20%								
		CT	ET	2h00	60%																	
X	O	JC5EXUKC	F4BIP17U, F4BIP17U		UE	Biologie de la conservation	3	1	CM	11												
									TP	11												
									P-SJP	3												

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	S		40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	EO	0h15	60%	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%						
X	O	JC5ESAJA	F4BIP02U, F4BIP02U, F4BIP02U, F4BIP02U		UE	Conduite de projets	3	1	TD	3									
									P-Proj	22									
									0	CC	S		100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JC5EUGEH	F4BIP01U, F4BIP01U, F4BIP01U, F4BIP01U		UE	Anglais	3	1	TD	25									
									0	CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%	
									0	CT	ET	2h00	60%						
X	O	JC5EYG6T	F4BIP18U, F4BIP18U		UE	Stage	3	1	0	CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Génie écologique

SEM 3	JAMN29MN	Semestre 3	30.0																
X	O	JC5F1RYX	F5BII11U, F5BII11U, F5BII11U		UE	Système d'information géographique et statistiques	6	2	CM 6 TP 36 P-Proj 8										
									0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JC5FET3K	F5BII10U, F5BII10U		UE	Aménagement des espaces naturels	6	2	CM 26 TP 17 P-SJP 7										
									0	CC	PE		50%						
										CC	ET	2h00	50%						
X	O	JC5FFIDJ	F5BII09U, F5BII09U		UE	Droit de l'environnement	3	1	CM 14 P-SJP 11										
									0	CT	ET	2h00	100%		CT	EO	0h15	100%	
X	O	JC5FG0WN	F5BII08U, F5BII08U		UE	Gestion et valorisation des écosystèmes	6	2	CM 19 TP 22 P-SJP 9										
									0	CC	ET	2h00	50%						
										CC	RS		50%						
X	O	JC5F06O2	F5BII01U, F5BII01U, F5BII01U, F5BII01U		UE	Anglais	3	1	TD 25										
									0	CC	ET	2h00	20%		CT	EO	0h15	100%	
										CC	ET	2h00	20%						
										CT	EO	0h15	60%						
X	O	JC5F2C40	F5BII12U, F5BII12U, F5BII12U		UE	Outils professionnels	6	2	CM 12 TP 31 P-Proj 7										
									0	CT	PE		100%		CT	EO	0h15	100%	
SEM 4	JAMN2JIA	Semestre 4	30.0																
X	O	JC5F5ZP0	F5BIP03U, F5BIP03U, F5BIP03U		UE	Projets professionnels	3	1	CM 4 TP 21										
									0	CT	P		100%		CT	EO	0h15	100%	
X	O	JC5F5IKH	F5BIP02U, F5BIP02U, F5BIP02U, F5BIP02U		UE	Stage / mémoire de recherche	27	9	0	CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Paléontologie (Université de Poitiers)

SEM 1			JAMN7OTW		Semestre 1		30.0															
X	O	JATHR704	F4BI05U, F4BI05U, F4BI05U, F4BI05U	UE	Biostatistiques	6	2	CM	22													
								P-Ci-CM	4													
								P-Ci-Etu	6													
								P-Ci-TD	2													
								P-Ci-TP	16													
								0	CC	S	30%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 30%, dans le calcul de la note UE de seconde session					CT	EO	0h15	70%	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	R	70%											
X	O	JATI024F	F4BI06U, F4BI06U, F4BI06U, F4BI06U	UE	Système d'information géographique (SIG) et données de terrain	3	1	CM	4													
								TP	19													
								P-Proj	2													
								0	CC	ET	2h00	40%						CT	EO	0h15	100%	
									CT	PE	60%											
X	O	JC6D6UB8	F4BI07U	UE	Connaissances fondamentales en paléontologie 1	6	2	CM	16													
								TD	10													
								TP	16													
								P-Ci-Etu	4													
								P-Ci-TD	4													
								0	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%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12										
								X	O	JC6D79FV	F4BI08U	UE	Méthodes d'étude des objets paléontologiques	6	2	CM	16					
TD	12																					
TP	12																					
P-Proj	10																					
0	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	R	33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12																		
X	O	JAMMVJPG	F4BI01U, F4BI01U, F4BI01U, F4BI01U	UE	Anglais	3	1	TD	25													
								0	CC	EO	40%						CT	EO	0h15	100%		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JATIIIR93	F4BII03U, F4BII03U, F4BII03U, F4BII03U		UE	Outils disciplinaires et ouverture professionnelle	3	1	CM	6									
									TP	19									
										0	CC	Q	0						
										0	CC	EO	50%						
X	O	JATIGQ28	F4BII13U, F4BII13U		UE	Ecologie évolutive	3	1	CM	14									
									TD	4									
									TP	3									
									P-Proj	4									
										0	CC	ET	1h00	33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12				
										0	CC	ET	1h00	33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12				
										0	CC	ET		33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12				
SEM 2 JAMN7W3G Semestre 2 30.0																			
X	O	JAMMWU5G	F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U		UE	Génétique des populations 1	3	1	CM	17									
									TP	8									
										0	1 CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%
										0	CT	ET	1h00	60%					
X	O	JC5EX53S	F4BIP05U, F4BIP05U		UE	Biologie évolutive	6	2	CM	28									
									TD	8									
									TP	10									
									P-SJP	4									
										0	CC	PE		25%					
										0	CC	S		25%					
										0	CC	ET	2h00	50%					
X	O	JC6DHC2K	F4BIP04U		UE	Méthodes de reconstructions paléoenvironnementales et paléoécologiques	6	2	CM	18									
									TD	18									
									TP	6									
									P-Proj	8									
										0	CC	PE		33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12				
										0	CC	RS		33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12				
										0	CC	PE		33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12				
X	O	JC6DHUBM	F4BIP07U		UE	Connaissances fondamentales en paléontologie 2	6	2	CM	20									
									TD	12									
									TP	10									
									P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TD	4									
										0	CC	PE		33.33%	passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12				

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	RS		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					
X	O	JC5ESAJA	F4BIP02U, F4BIP02U, F4BIP02U, F4BIP02U		UE	Conduite de projets	3	1	TD	3									
									P-Proj	22									
									0	CC	S		100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JC5EUGEH	F4BIP01U, F4BIP01U, F4BIP01U, F4BIP01U		UE	Anglais	3	1	TD	25									
									0	CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%	
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JC6DGDHR	F4BIP03U		UE	Ecole de terrain	3	1	TP	15									
									P-Proj	10									
									0	CC	R		50%						
										CC	EO		50%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5BI2 240

Mention : Biodiversité, écologie et évolution

VET : F5BI24 180

Parcours : Parcours Paléontologie

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Paléontologie (Université de Montpellier)

SEM 3		JAMN9JPU		Semestre 3		30.0													
X	O	JC6DMNQT			UE	Fossiles et évolution	4		TD 30										
									0	CC	ET	2h00	100%	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	CT	EO	0h15		Cadrage MCC de l'Université Montpellier : maintien de la session 2
X	O	JC6DM0WS			UE	Etude de sites paléontologiques	4		P-Proj 42										
									0	CT	ET	2h00	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	EO	0h15	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier
X	O	JC6DKG4K			UE	Evolution de la forme : contraintes phylogénétiques, développementales et fonctionnelles	4		TD 27										
									0	CT	ET	2h00	75	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	ET	2h00	75%	Report du CC comptant pour 25% Cadrage MCC de l'Université Montpellier
										CC	EO		25%	Report en session 2 Cadrage MCC de l'Université Montpellier					
X	O	JC6DL51R			UE	Origine, histoire et évolution des écosystèmes marins et continentaux	4		TD 27										
									0	CT	ET	2h00	60%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	EO	0h15	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier
										CC	EO		40%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier					
X	O	JC6DLJS9			UE	Analyse des données en Biologie évolutive et en Paléontologie	4		TD 30										
									0	CC	EO	0h15	50%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	EO	0h15	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier : maintien de la session 2
										CC	ET	2h00	50%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier					
X	O	KW6OCUIQ			UE	Professionalisation et écriture scientifique	2		TP 15										
									0	CC	EO	0h15	100%	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	CT	EO	0h15	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier : maintien de la session 2
X	O	JC6GWCL8			UE	Phylogénie approfondie: méthodes et applications en évolution	4		TD 22,5										
									TP 22,5										
									0	CC	PE		50%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier	CT	ET	1h00	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier
										CC	ET	1h00	50%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier					
X	O	JC6DNCNJ			UE	Evolution développement	4		TD 22,5										
									0	CC	PE		20%	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%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier - pas de session 2					
SEM 4		JAMN9Q83		Semestre 4		30.0													
X	O	JC6DRFYH			UE	Professionalisation & Insertion	2		TP 15										
									0	CC	EO	0h15	100%	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					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
X	O	JCG114S1			UE	Stage / mémoire de recherche	28		S-SSV 0	CC	MS	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier						
									0						CT	EO	0h15	100%	Cadrage MCC de l'Université Montpellier : maintien de la session 2

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		

APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Plantes et Société : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation

SEM 1				JAMNAZPZ		Semestre 1		30.0													
X	O	JATHR704	F4BI105U, F4BI105U, F4BI105U, F4BI105U	UE	Biostatistiques	6	2	CM	22												
								P-CI-CM	4												
								P-Ci-Etu	6												
								P-CI-TD	2												
								P-CI-TP	16												
								0	CC	S	30%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 30%, dans le calcul de la note UE de seconde session					CT	EO	0h15	70%	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	R	70%											
X	O	JATI024F	F4BI106U, F4BI106U, F4BI106U, F4BI106U	UE	Système d'information géographique (SIG) et données de terrain	3	1	CM	4												
								TP	19												
								P-Proj	2												
								0	CC	ET	2h00	40%						CT	EO	0h15	100%
								CT	PE	60%											
X	O	JC6E10TQ	F4BI109U	UE	Diversité des plantes d'intérêt	6	2	CM	26												
								TD	14												
								TP	10												
								0	CC	PE	20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session					CT	ET	2h00	60%	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%
								CC	PE	20%											
								CT	ET	2h00	60%										
X	O	JC6E20WR	F4BI110U	UE	Relations inter-organismes	6	2	CM	26												
								TD	2												
								TP	16												
								P-Proj	6												
								0	CC	EO	20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session					CT	ET	2h00	60%	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%
								CC	PE	20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session										
								CT	ET	2h00	60%										
X	O	JC6E2BGS	F4BI111U	UE	Sciences omiques appliquées à l'étude du vivant	3	1	CM	10												
								TP	7												
								P-SIPF	8												

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	ET	2h00	40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	ET	2h00	60	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%						
X	O	JAMMVJPG	F4BII01U, F4BII01U, F4BII01U, F4BII01U		UE	Anglais	3	1	TD 25										
									0	CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%	
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JATIIR93	F4BII03U, F4BII03U, F4BII03U, F4BII03U		UE	Outils disciplinaires et ouverture professionnelle	3	1	CM 6										
									TP 19										
									0	CC	Q		0						
										CC	EO		50%						
										CC	PE		50%						
SEM 2 JAMNB69E Semestre 2 30.0																			
X	O	JAMMWU5G	F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U		UE	Génétique des populations 1	3	1	CM 17										
									TP 8										
									0	1 CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%	
										CT	ET	1h00	60%						
X	O	JC5EP2P4	F4BIP08U, F4BIP08U, F4BIP08U, F4BIP08U		UE	Génétique des populations 2	3	1	CM 13										
									TD 2										
									TP 8										
									P-SJP 2										
									0	CC	PE		40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	EO	0h15	60%	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	1h00	60%						
X	O	JC6E7XIM	F4BIP11U		UE	Sélection et amélioration des plantes	3	1	CM 15										
									TD 4										
									TP 6										
									0	CC	PE		40	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	ET	2h00	60%	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%						
X	O	JC6E89ZC	F4BIP13U		UE	Plantes et défis sociétaux	3	1	CM 15										
									TD 4										
									TP 6										
									0	CC	PE		4/12	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	ET	2h00	60%	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%						
X	O	JC6E8KZU	F4BIP12U		UE	Performances des plantes en milieux contraints	3	1	CM 15										
									TD 4										
									TP 6										
									0	CC	PE		40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	ET	2h00	60%	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%						
X	O	JC6E8X8Y	F4BIP09U		UE	Performances des plantes face aux bioagresseurs	3	1	CM 15										
									TD 4										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TP 6										
									0	CC	PE		40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	ET	2h00	60%	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%						
									CM 10										
									TP 5										
									P-Proj 10										
X	O	JC6E9K0A	F4BIP10U		UE	Evolution et phylogénie moléculaire	3	1	0	CC	EO		20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	ET	2h00	60%	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%
										CC	PE		20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session					
										CT	ET	2h00	60%						
									TD 3										
									P-Proj 22										
X	O	JC5ESAJA	F4BIP02U, F4BIP02U, F4BIP02U, F4BIP02U		UE	Conduite de projets	3	1	0	CC	S		100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
									TD 25										
									0	CC	EO		40%		CT	EO	0h15	100%	
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JC5EYG6T	F4BIP18U, F4BIP18U		UE	Stage	3	1	0	CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Plantes et Société : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation

SEM 3	JAMNCCLQ	Semestre 3	30.0																
X	O	JC6ED368	F5BI07U		UE	Productions agricoles et environnement	6	2	CM	35									
									TD	8									
									TP	7									
									0	CC	PE	20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	ET	2h00	60%	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%.	
CC	PE	20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session																
CT	ET	2h00	60%																
X	O	JC6EDGA7	F5BI06U		UE	Transition agroécologique	3	1	CM	14									
									TD	2									
									P-Proj	9									
									0	CC	PE	40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	ET	2h00	60%	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%																
X	O	JC6EEK4T	F5BI04U		UE	Plantes et paysages	6	2	CM	35									
									TD	8									
									P-Proj	7									
									0	CC	PE	20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	ET	2h00	60%	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%	
CC	EO	20%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 20%, dans le calcul de la note UE de seconde session																
CT	ET	2h00	60%																
X	O	JC6EDRZW	F5BI05U		UE	Phyto-ingénierie des paysages	3	1	CM	14									
									TD	2									
									P-Proj	9									
									0	CC	PE	40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	PE	2h00	60%	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	60%																	
X	O	JC6EEV2I	F5BI03U		UE	Substances végétales et valorisation	6	2	CM	40									
									P-Proj	10									
									0	CC	PE	20%							
										CC	EO	30%							
CC	RS	50%																	
X	O	JC6EF7WK	F5BI02U		UE	Extraction et analyse des substances végétales	3	1	CM	10									
									TP	15									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2						
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		
									0	CC	PE	40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session		CT	ET	2h00	60%	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%								
X	O	JC5F06O2	F5BII01U, F5BII01U, F5BII01U, F5BII01U		UE	Anglais	3	1	TD	25											
									0	CC	ET	2h00	20%			CT	EO	0h15	100%		
										CC	ET	2h00	20%								
										CT	EO	0h15	60%								
SEM 4		JAMNCJX1		Semestre 4			30.0														
X	O	JC5F5IKH	F5BIP02U, F5BIP02U, F5BIP02U, F5BIP02U		UE	Stage / mémoire de recherche	27	9	0	CC	MS	100%									
X	O	JC5F5ZP0	F5BIP03U, F5BIP03U, F5BIP03U		UE	Projets professionnels	3	1	CM	4											
									TP	21											
									0	CT	P	100%			CT	EO	0h15	100%			

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		

A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Microbiologie et immunologie (étudiants SFA)

SEM 1		JAMLW2NC		Semestre 1		30.0													
X	O	JADO7VDJ	F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U		UE	Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé	6	2	CM	40									
									P-Proj	10									
									0	1 CC	ET	30/100	CC1						
										1 CC	PE	40/100	CC2						
1 CC	ET	30/100	CC3																
X	O	JI4EBW0B			UE	Statistiques et analyses de données du vivant	3	1	CM	13									
									TD	4									
									TP	8									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC2						
1 CT	ET	2h00	60/100	ET															
X	O	JBB5LI6S	F4BSI13U		UE	Pathogènes, virulence et antimicrobiens	6	2	CM	24									
									TD	6									
									TP	20									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC2						
1 CT	ET	2h00	60/100	ET															
X	O	JBB5MG5	F4BSI08U, F4BSI08U		UE	Régulation de l'expression des gènes 1	3	1	CM	16									
									TD	5									
									P-Proj	4									
									0	1 CC	ET	2h00	30/100	CC	1 CT	ET	2h00	70/100	"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															
X	O	JAMLWMHR	F4BSI12U		UE	Immunologie cellulaire et moléculaire	6	2	CM	30									
									TD	8									
									TP	8									
									P-Proj	4									
									0	1 CC	ET	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC2																
1 CT	ET	2h00	60/100	ET															

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JAJHKZVF	F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U		UE	Anglais	3	1	TD	1									
									TP	16									
									P-PFA	8									
									0	1 CC	ET	50/100	CC1						
									0	1 CC	PT	50/100	CC2						
X	O	JB54ZOPR	F4BSI05U, F4BSI05U, F4BSI05U, F4BSI05U		UE	Communications scientifique et professionnelle	3	1	TD	8									
									TP	17									
									0	1 CC	S	100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée						
SEM 2		JAMLW8HK		Semestre 2		30.0													
X	O	JBB5RE39	F4BSP09U, F4BSP09U		UE	OMICS	6	2	CM	18									
									TD	6									
									TP	24									
									P-Proj	2									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	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	
									0	1 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	O	JBB5XNBX	F4BSP11U, F4BSP11U		UE	Applications biostatistiques	3	1	CM	4									
									TP	14									
									P-Proj	7									
									0	1 CC	PT	40/100	CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	"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					
X	O	JEHITGL6	, F4BSP04M		EC	Présentation des principaux tests statistiques			CM	4									
									TP	7									
X	O	JEE2AXZM	F4BSP05M, F4BSP05M		EC	Ateliers de méthodologies d'apprentissage			TP	7									
X	O	JEE2CM4W	F4BSP06M, F4BSP06M		EC	Situation de simulation			P-SJP	7									
X	O	JAMLX1P3	F4BSP10U, F4BSP10U		UE	Régulation de l'expression des gènes 2	3	1	TP	19									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	PE	50/100	CC1						
									0	1 CC	EO	50/100	CC2						
X	O	JBB5WVF0	F4BSP14U		UE	Prolifération et différenciation cellulaires	3	1	CM	10									
									TD	3									
									TP	8									
									P-Ci-Etu	2									
									P-Ci-TD	2									
									0	1 CC	PE	40/100	CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	"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".	
																		0	1 CT

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JBB5ZF79	F4BSP15N		UE	UEs à choix	6												
X	X	JBB62SJ2	F4BSP16U		UE	Immunopathologies	6	2	CM	20									
									TD	20									
									P-Proj	10									
									0	1 CT	ET	4h00	100/100 ET		1 CT	ET	4h00	100/100	
X	X	JBB63YXG	F4BSP17U		UE	Infection, résistance, inflammation et susceptibilité	6	2	CM	46									
									P-SJP	4									
									0	1 CC	EO		30/100 CC1		1 CT	ET	2h00	70/100	"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"
									0	1 CT	ET	2h00	70/100 ET						
X	O	JB3DCXDX	F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U		UE	Anglais	3	1	TD	1									
									TP	16									
									P-PFA	8									
									0	1 CC	ET		50% CC1						
X	O	JB55AJP6	F4BSP04U, F4BSP04U, F4BSP04U, F4BSP04U		UE	Initiation au Monde Professionnel	3	1	CM	7									
									TD	4									
									TP	6									
									P-SJP	8									
X	O	JEHJ13SI	F4BSP01M, F4BSP01M, F4BSP01M, F4BSP01M		EC	Aspects réglementaires de la recherche			CM	7									
									TD	4									
X	O	JEFRSI8O	F4BSP02M, F4BSP02M, F4BSP02M, F4BSP02M		EC	Table ronde avec intervenants du monde professionnel			TP	6									
X	O	JEFRVKT7	F4BSP03M, F4BSP03M, F4BSP03M, F4BSP03M		EC	Serious game			P-SJP	8									
X	O	JB558UKI	F4BSP06U, F4BSP06U, F4BSP06U, F4BSP06U		UE	Stage de formation par la recherche	3	1	0	1 CC	RS		100/100						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques
P-Proj	Pédagogie par projet
COCM	Co-enseignement CM
COTD	Co-enseignement TD
S-SD	Stage découverte

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5BS5 120

Mention : Biologie-santé

VET : F4BSM2 180

Parcours : Parcours Microbiologie et immunologie

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Microbiologie et immunologie (étudiants MP)

X	O	JCBY1BAS			UE	12 ECTS obligatoires	12												
X	O	JBHNN0FK			UE	Biotechnologies (S1)	3	1	CM 25										
									0	1 CT	ET	1h00	100/100	CT	1 CT	ET	1h00	100/100	
X	O	JCAM05FH			UE	Stage en laboratoire	6	2	0	1 CC	RS		100/100						
X	O	JCUKIFQR			UE	UE à choix													
X	X	JBHNYQE1			UE	Anglais S1 (MP)	3	1	TD 20										
									0	1 CC	EO		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JCUKKB0O			UE	Anglais S2 (MP)	3	1	TD 20										
									0	1 CC	EO		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	O	JCBY77R3			UE	12 ECTS à choisir au S1 ou au S2	12												
X	X	JAMM9XD5	F4BSP07U		UE	Neuroplasticité	6	2	CM 34										
									TD 4										
									TP 12										
									0	1 CC	PE		30/100	CC1	1 CT	ET	2h00	70/100	"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					
X	X	JB557L7U	F4BSP08U		UE	Mécanismes neuropathologiques	6	2	CM 22										
									TD 10										
									TP 16										
									P-SIPF 2										
									0	1 CC	PE		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JB55206Y	F4BSI07U		UE	Neurodéveloppement	6	2	CM 24										
									TD 6										
									TP 20										
									0	1 CC	PE		40/100	CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	"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					
X	X	JB55182I	F4BSI06U		UE	Fonctionnement des réseaux neuronaux	6	2	CM 32										
									TD 8										
									TP 10										
									0	1 CC	PE		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JAMM1V15	F4BSP02U		UE	Transporteurs et canaux ioniques	6	2	CM 30										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD	10									
									TP	10									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PT	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	CT					
X	X	JBAXOF6A	F4BSP03U		UE	Physiopathologies	6	2	CM	32									
									TD	12									
									TP	6									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PT	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBAJI701	F4BSI04U		UE	Physiologie sensorielle	6	2	CM	30									
									TD	6									
									TP	4									
									P-Ci-Etu	6									
									P-Ci-TD	4									
									0	1 CC	EO	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JAMM1B8D	F4BSI03U		UE	Physiologie cellulaire et moléculaire des cellules épithéliales	6	2	CM	30									
									TD	10									
									TP	8									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	EO	25/100	CC1						
										1 CC	PE	25/100	CC2						
										1 CC	ET	50/100	CC3						
X	X	JB5568HI	F4BSP01U, F4BSP01U		UE	Imagerie biologique	3	1	CM	12									
									TD	8									
									TP	3									
									P-Proj	2									
									0	1 CC	R	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB5RE39	F4BSP09U, F4BSP09U		UE	OMICS	6	2	CM	18									
									TD	6									
									TP	24									
									P-Proj	2									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	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 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JAMLP4XA	F4BSI09U		UE	Messagers chimiques, récepteurs et voies de transduction	6	2	CM	28									
									TP	14									
									P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TD	4									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	EO	0h15	60/100	"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 CC	EO	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JAMLRP47	F4BSP12U		UE	Aspects moléculaires des pathologies d'origine génétique	3	1	CM	14									
									TD	2									
									TP	9									
									0	1 CC	PE	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB7KYOG	F4BSI11U		UE	Surveillance et maintien de l'intégrité des génomes	3	1	CM	12									
									TP	7									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	PE	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB7FNKJ	F4BSI10U		UE	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	3	1	CM	10									
									TP	6									
									P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TD	5									
									0	1 CC	PE	40/100	CC1		1 CT	EO	0h15	60/100	"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					
X	X	JBB7WYEG	F4BSP13U		UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse	6	2	CM	24									
									TD	6									
									TP	16									
									P-Ci-Etu	2									
									P-Ci-TD	2									
									0	1 CC	PE	15/100	CC1		1 CT	ET	2h00	70/100	"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 CC	EO	15/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	70/100	ET					
X	X	JAMLWMHR	F4BSI12U		UE	Immunologie cellulaire et moléculaire	6	2	CM	30									
									TD	8									
									TP	8									
									P-Proj	4									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	ET	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBB5LI6S	F4BSI13U		UE	Pathogènes, virulence et antimicrobiens	6	2	CM 24 TD 6 TP 20										
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBB62SJ2	F4BSP16U		UE	Immunopathologies	6	2	CM 20 TD 20 P-Proj 10										
									0	1 CT	ET	4h00	100/100	ET	1 CT	ET	4h00	100/100	
X	X	JBB63YXG	F4BSP17U		UE	Infection, résistance, inflammation et susceptibilité	6	2	CM 46 P-SJP 4										
									0	1 CC	EO	30/100	CC1		1 CT	ET	2h00	70/100	"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					
X	X	JC7D1TFJ			UE	Pharmacologie des anti-infectieux	6	2	CM 40 TD 10										
									0	1 CC	EO	40/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JC4KRHAK			UE	Toxicomanies et addictions	6	2	CM 40 TD 10										
									0	1 CC	EO	40/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JC7CQB28			UE	Santé environnementale	6	2	CM 40 P-SJP 10										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JC7D0UYW			UE	Introduction à la cancérogénèse	6	2	CM 40 P-SJP 10										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JCOL0Y96			UE	Analyse morphologique et méthodes d'évaluation de grandes fonctions chez l'Homme	6	2	CM 50										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JCOLPPUY			UE	Physiopathologie clinique	6	2	CM 50										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JCOMX16A			UE	Biologie cellulaire et moléculaire	6	2	CM 35 TD 15										
									0	1 CC	ET	1h30	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	100/100	
										1 CC	EO	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5BS5 220

Mention : Biologie-santé

VET : F5BS52 180

Parcours : Parcours Microbiologie et immunologie

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Microbiologie et immunologie (étudiants SFA et MP)

SEM 3 JAMLIJJB Semestre 3 30.0

X	O	JAMLYANS	F5BSI17U		UE	Médiation scientifique	3	1	CM	4									
									TD	8									
									TP	4									
									P-Proj	5									
									P-SJP	4									
									0	1 CC	P	50/100	CC1						
										1 CC	EO	50/100	CC2						
X	O	JBB6I31D	F5BSI18U		UE	Inflammation et immunité	6	2	CM	36									
									P-Proj	14									
									0	1 CC	EO	35/100	CC1		1 CT	ET	2h00	65/100	"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					
X	O	JBB6NDE5	F5BSI19U		UE	Relation hôte/microorganismes	6	2	CM	42									
									P-SJP	8									
									0	1 CC	EO	35/100	CC1		1 CT	ET	2h00	65/100	"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					
X	O	JBB6WX58	F5BSI20U		UE	Atelier méthodes innovantes	6	2	CM	2									
									TD	8									
									TP	32									
									P-Proj	8									
									0	1 CC	EO	25/100	CC						
										1 CC	EO	25/100	CC						
										1 CC	EO	50/100	CC3						
X	O	JB9JWU26	F5BSI01U, F5BSI01U, F5BSI01U, F5BSI01U		UE	Anglais	3	1	CM	1									
									TD	10									
									TP	14									
									0	1 CC	ET	40/100	CC		1 CT	EO	0h15	100/100	
										1 CT	EO	0h14	60/100	CT					
X	O	JB9JW07O	F5BSI02U, F5BSI02U, F5BSI02U, F5BSI02U		UE	Gestion de projet 1	6	2	TD	10									
									TP	4									
									P-Proj	16									
									P-SIPF	8									
									P-SJP	12									
									0	1 CC	S	100/100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
SEM 4		JAMLXTYG		Semestre 4			30.0												
X	O	JBAI7OS0	F5BSP02U, F5BSP02U, F5BSP02U, F5BSP02U		UE	Gestion de projet 2	3	1	P-Proj 25										
									0	1 CC	M	100/100		Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JAMME8SJ	F5BSP01U, F5BSP01U, F5BSP01U, F5BSP01U		UE	Stage/Mémoire de recherche	27	9	0	1 CC	MS	100/100							

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Biologie cellulaire, génétique et pathologies (étudiants SFA)

SEM 1			JAMLO889		Semestre 1		30.0																			
X	O	JADO7VDJ	F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U		UE	Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé	6	2	CM	40																
									P-Proj	10																
									0	1 CC	ET	30/100	CC1													
										1 CC	PE	40/100	CC2													
1 CC	ET	30/100	CC3																							
X	O	JI4EBW0B			UE	Statistiques et analyses de données du vivant	3	1	CM	13																
									TD	4																
									TP	8																
									0	1 CC	PE	20/100	CC1								1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC2													
1 CT	ET	2h00	60/100	ET																						
X	O	JBB5MGG5	F4BSI08U, F4BSI08U		UE	Régulation de l'expression des gènes 1	3	1	CM	16																
									TD	5																
									P-Proj	4																
									0	1 CC	ET	2h00	30/100	CC								1 CT	ET	2h00	70/100	"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												
X	O	JAMLP4XA	F4BSI09U		UE	Messagers chimiques, récepteurs et voies de transduction	6	2	CM	28																
									TP	14																
									P-Ci-Etu	4																
									P-Ci-TD	4																
									0	1 CC	PE	20/100	CC1								1 CT	EO	0h15	60/100	"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 CC	EO	20/100	CC2													
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET												
X	O	JBB7FNKJ	F4BSI10U		UE	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	3	1	CM	10																
									TP	6																
									P-Ci-Etu	4																
									P-Ci-TD	5																
									0	1 CC	PE	40/100	CC1								1 CT	EO	0h15	60/100	"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												

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JBB7KYOG	F4BSI11U		UE	Surveillance et maintien de l'intégrité des génomes	3	1	CM	12										
									TP	7										
									P-Proj	6										
									0	1 CC	PE	30/100		CC1	1 CT	EO	0h15	70/100	"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							
X	O	JAJHKZVF	F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U		UE	Anglais	3	1	TD	1										
									TP	16										
									P-PFA	8										
									0	1 CC	ET	50/100		CC1						
									1 CC	PT	50/100		CC2							
X	O	JB54ZOPR	F4BSI05U, F4BSI05U, F4BSI05U, F4BSI05U		UE	Communications scientifique et professionnelle	3	1	TD	8										
									TP	17										
									0	1 CC	S	100		Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée						
SEM 2		JAMLOH18		Semestre 2		30.0														
X	O	JBB5RE39	F4BSP09U, F4BSP09U		UE	OMICS	6	2	CM	18										
									TD	6										
									TP	24										
									P-Proj	2										
									0	1 CC	PE	20/100		CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	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 CC	PE	20/100		CC2																
1 CT	ET	2h00	60/100	ET																
X	O	JAMLX1P3	F4BSP10U, F4BSP10U		UE	Régulation de l'expression des gènes 2	3	1	TP	19										
									P-Proj	6										
									0	1 CC	PE	50/100		CC1						
									1 CC	EO	50/100		CC2							
X	O	JBB5XNBX	F4BSP11U, F4BSP11U		UE	Applications biostatistiques	3	1	CM	4										
									TP	14										
									P-Proj	7										
									0	1 CC	PT	40/100		CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	"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							
X	O	JEHITGL6	, F4BSP04M		EC	Présentation des principaux tests statistiques			CM	4										
									TP	7										
X	O	JEE2AXZM	F4BSP05M, F4BSP05M		EC	Ateliers de méthodologies d'apprentissage			TP	7										
X	O	JEE2CM4W	F4BSP06M, F4BSP06M		EC	Situation de simulation			P-SJP	7										
X	O	JAMLRP47	F4BSP12U		UE	Aspects moléculaires des pathologies d'origine génétique	3	1	CM	14										
									TD	2										
									TP	9										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	PE	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	O	JBB7WYEG	F4BSP13U		UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 1	6	2	CM	24									
									TD	6									
									TP	16									
									P-Ci-Etu	2									
									P-Ci-TD	2									
									0	1 CC	PE	15/100	CC1		1 CT	ET	2h00	70/100	"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 CC	EO	15/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	70/100	ET					
X	O	JB3DCXDX	F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U		UE	Anglais	3	1	TD	1									
									TP	16									
									P-PFA	8									
									0	1 CC	ET	50%	CC1						
										1 CC	PT	50%	CC2						
X	O	JB55AJP6	F4BSP04U, F4BSP04U, F4BSP04U, F4BSP04U		UE	Initiation au Monde Professionnel	3	1	CM	7									
									TD	4									
									TP	6									
									P-SJP	8									
									0	1 CC	MS	50/100	CC1						
										1 CC	ET	2h00	50/100	CC2					
X	O	JEHJ13SI	F4BSP01M, F4BSP01M, F4BSP01M, F4BSP01M		EC	Aspects réglementaires de la recherche			CM	7									
									TD	4									
X	O	JEFRS18O	F4BSP02M, F4BSP02M, F4BSP02M, F4BSP02M		EC	Table ronde avec intervenants du monde professionnel			TP	6									
X	O	JEFRVK7T	F4BSP03M, F4BSP03M, F4BSP03M, F4BSP03M		EC	Serious game			P-SJP	8									
X	O	JB558UKI	F4BSP06U, F4BSP06U, F4BSP06U, F4BSP06U		UE	Stage de formation par la recherche	3	1	0	1 CC	RS	100/100							

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5BS5 110

Mention : Biologie-santé

VET : F4BSM1 180

Parcours : Parcours Biologie cellulaire, génétique et pathologies

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M1 Biologie cellulaire, génétique et pathologies (étudiants MP)																			
X	O	JCBY1BAS			UE	12 ECTS obligatoires	12												
X	O	JBHNN0FK			UE	Biotechnologies (S1)	3	1	CM	25									
									0	1 CT	ET	1h00	100/100	CT	1 CT	ET	1h00	100/100	
X	O	JCAM05FH			UE	Stage en laboratoire	6	2	0	1 CC	RS		100/100						
X	O	JCUKIFQR			UE	UE à choix													
X	X	JBHNYQE1			UE	Anglais S1 (MP)	3	1	TD	20									
									0	1 CC	EO		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JCUKKB0O			UE	Anglais S2 (MP)	3	1	TD	20									
									0	1 CC	EO		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	O	JCBY77R3			UE	12 ECTS à choisir au S1 ou au S2	12												
X	X	JAMM9XD5	F4BSP07U		UE	Neuroplasticité	6	2	CM	34									
									TD	4									
									TP	12									
									0	1 CC	PE		30/100	CC1	1 CT	ET	2h00	70/100	"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					
X	X	JB557L7U	F4BSP08U		UE	Mécanismes neuropathologiques	6	2	CM	22									
									TD	10									
									TP	16									
									P-SIPF	2									
									0	1 CC	PE		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JB55206Y	F4BSI07U		UE	Neurodéveloppement	6	2	CM	24									
									TD	6									
									TP	20									
									0	1 CC	PE		40/100	CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	"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					
X	X	JB55182I	F4BSI06U		UE	Fonctionnement des réseaux neuronaux	6	2	CM	32									
									TD	8									
									TP	10									
									0	1 CC	PE		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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
X	X	JAMM1V15	F4BSP02U		UE	Transporteurs et canaux ioniques	6	2	CM	30									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD	10									
									TP	10									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PT	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	CT					
X	X	JBAXOF6A	F4BSP03U		UE	Physiopathologies	6	2	CM	32									
									TD	12									
									TP	6									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PT	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBAJI701	F4BSI04U		UE	Physiologie sensorielle	6	2	CM	30									
									TD	6									
									TP	4									
									P-Ci-Etu	6									
									P-Ci-TD	4									
									0	1 CC	EO	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JAMM1B8D	F4BSI03U		UE	Physiologie cellulaire et moléculaire des cellules épithéliales	6	2	CM	30									
									TD	10									
									TP	8									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	EO	25/100	CC1						
										1 CC	PE	25/100	CC2						
										1 CC	ET	50/100	CC3						
X	X	JB5568HI	F4BSP01U, F4BSP01U		UE	Imagerie biologique	3	1	CM	12									
									TD	8									
									TP	3									
									P-Proj	2									
									0	1 CC	R	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB5RE39	F4BSP09U, F4BSP09U		UE	OMICS	6	2	CM	18									
									TD	6									
									TP	24									
									P-Proj	2									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	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 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JAMLP4XA	F4BSI09U		UE	Messagers chimiques, récepteurs et voies de transduction	6	2	CM	28									
									TP	14									
									P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TD	4									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	EO	0h15	60/100	"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 CC	EO	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JAMLRP47	F4BSP12U		UE	Aspects moléculaires des pathologies d'origine génétique	3	1	CM	14									
									TD	2									
									TP	9									
									0	1 CC	PE	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB7KYOG	F4BSI11U		UE	Surveillance et maintien de l'intégrité des génomes	3	1	CM	12									
									TP	7									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	PE	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB7FNKJ	F4BSI10U		UE	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	3	1	CM	10									
									TP	6									
									P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TD	5									
									0	1 CC	PE	40/100	CC1		1 CT	EO	0h15	60/100	"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					
X	X	JBB7WYEG	F4BSP13U		UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse	6	2	CM	24									
									TD	6									
									TP	16									
									P-Ci-Etu	2									
									P-Ci-TD	2									
									0	1 CC	PE	15/100	CC1		1 CT	ET	2h00	70/100	"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 CC	EO	15/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	70/100	ET					
X	X	JAMLWMHR	F4BSI12U		UE	Immunologie cellulaire et moléculaire	6	2	CM	30									
									TD	8									
									TP	8									
									P-Proj	4									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	ET	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE		20/100	CC2					
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBB5LI6S	F4BSI13U		UE	Pathogènes, virulence et antimicrobiens	6	2	CM 24 TD 6 TP 20										
									0	1 CC	PE		20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE		20/100	CC2					
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBB62SJ2	F4BSP16U		UE	Immunopathologies	6	2	CM 20 TD 20 P-Proj 10										
									0	1 CT	ET	4h00	100/100	ET	1 CT	ET	4h00	100/100	
X	X	JBB63YXG	F4BSP17U		UE	Infection, résistance, inflammation et susceptibilité	6	2	CM 46 P-SJP 4										
									0	1 CC	EO		30/100	CC1	1 CT	ET	2h00	70/100	"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					
X	X	JC7D1TFJ			UE	Pharmacologie des anti-infectieux	6	2	CM 40 TD 10										
									0	1 CC	EO		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JC4KRHAK			UE	Toxicomanies et addictions	6	2	CM 40 TD 10										
									0	1 CC	EO		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JC7CQB28			UE	Santé environnementale	6	2	CM 40 P-SJP 10										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JC7D0UYW			UE	Introduction à la cancérogénèse	6	2	CM 40 P-SJP 10										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JCOL0Y96			UE	Analyse morphologique et méthodes d'évaluation de grandes fonctions chez l'Homme	6	2	CM 50										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JCOLPPUY			UE	Physiopathologie clinique	6	2	CM 50										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JCOMX16A			UE	Biologie cellulaire et moléculaire	6	2	CM 35 TD 15										
									0	1 CC	ET	1h30	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	100/100	
										1 CC	EO		20/100	CC2					
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Biologie cellulaire, génétique et pathologies (étudiants SFA et MP)

SEM 3				JAMLU2DJ		Semestre 3		30.0																
X	O	JAMM7JPH	F5BSI03U, F5BSI03U		UE	Dynamique des membranes	3	1	CM	14														
									P-Proj	11														
									0	1 CC	ET	2h00	30/100	CC1	1 CT	EO	0h15	70/100	"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										
X	O	JAMLV1P1	F5BSI13U		UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 2	6	2	CM	32														
									P-Ci-Etu	10														
									P-Ci-TD	8														
									0	1 CC	EO	30/100	CC1	1 CT	ET	2h00	70/100	"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										
X	O	JBB858DC	F5BSI14U		UE	Cibles et innovations thérapeutiques	6	2	CM	28														
									P-Ci-Etu	12														
									P-Ci-TD	10														
									0	1 CC	EO	30/100	CC1	1 CT	ET	2h00	8/12	"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										
X	O	JBB867KQ	F5BSI15U		UE	Pathologies adaptatives	3	1	CM	19														
									P-SJP	6														
									0	1 CC	EO	40/100	CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	"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										
X	O	JBB87CC3	F5BSI16U		UE	Système vasculaire et biologie cellulaire de l'hémostase	3	1	CM	15														
									P-Ci-Etu	6														
									P-Ci-TD	4														
									0	1 CC	EO	30/100	CC1	1 CT	ET	2h00	70/100	"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										
X	O	JB9JWU26	F5BSI01U, F5BSI01U, F5BSI01U, F5BSI01U		UE	Anglais	3	1	CM	1														
									TD	10														
									TP	14														
									0	1 CC	ET	40/100	CC	1 CT	EO	0h15	100/100							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CT	EO	0h14	60/100	CT					
X	O	JB9JW07O	F5BSI02U, F5BSI02U, F5BSI02U, F5BSI02U		UE	Gestion de projet 1	6	2	TD	10									
									TP	4									
									P-Proj	16									
									P-SIPF	8									
									P-SJP	12									
									0	1 CC	S	Pas de seconde session : UE en mode projet 100/100 avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée							
SEM 4		JAMLUC46		Semestre 4		30.0													
X	O	JBAI7OS0	F5BSP02U, F5BSP02U, F5BSP02U, F5BSP02U		UE	Gestion de projet 2	3	1	P-Proj	25									
									0	1 CC	M	Pas de seconde session : UE en mode projet 100/100 avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée							
X	O	JAMME8SJ	F5BSP01U, F5BSP01U, F5BSP01U, F5BSP01U		UE	Stage/Mémoire de recherche	27	9	0	1 CC	MS	100/100							

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		

A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5BS5 130

Mention : Biologie-santé

VET : F4BS53 180

Parcours : Parcours Physiologie, physiopathologies et pharmacologie

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (étudiants SFA)

SEM 1		JAMMONIN		Semestre 1		30.0													
X	O	JADO7VDJ	F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U		UE	Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé	6	2	CM 40										
									P-Proj 10										
										1 CC	ET		30/100	CC1					
									0	1 CC	PE		40/100	CC2					
										1 CC	ET		30/100	CC3					
X	O	J4EBW0B			UE	Statistiques et analyses de données du vivant	3	1	CM 13										
									TD 4										
									TP 8										
										1 CC	PE		20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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"
									0	1 CC	PE		20/100	CC2					
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	O	JBAJI701	F4BSI04U		UE	Physiologie sensorielle	6	2	CM 30										
									TD 6										
									TP 4										
									P-Ci-Etu 6										
									P-Ci-TD 4										
									0	1 CC	EO		30/100	CC1	1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	O	JAMM1B8D	F4BSI03U		UE	Physiologie cellulaire et moléculaire des cellules épithéliales	6	2	CM 30										
									TD 10										
									TP 8										
									P-Proj 6										
										1 CC	EO		25/100	CC1					
									0	1 CC	PE		25/100	CC2					
										1 CC	ET		50/100	CC3					
X	O	JB54YFEG	F4BSI01U, F4BSI01U		UE	Design expérimental et bioéthique	3	1	CM 2										
									TD 5										
									TP 18										
									0	1 CC	PE		50/100	CC1					
										1 CC	EO		50/100	CC2					
X	O	JAJHKZVF	F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U		UE	Anglais	3	1	TD 1										
									TP 16										
									P-PFA 8										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	ET	50/100	CC1						
										1 CC	PT	50/100	CC2						
X	O	JB54ZOPR	F4BSI05U, F4BSI05U, F4BSI05U, F4BSI05U		UE	Communications scientifique et professionnelle	3	1	TD 8 TP 17										
									0	1 CC	S	100		Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
SEM 2 JAMMOULK Semestre 2 30.0																			
X	O	JB5568HI	F4BSP01U, F4BSP01U		UE	Imagerie biologique	3	1	CM 12 TD 8 TP 3 P-Proj 2										
									0	1 CC	R	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	O	JADO91UW	F4BSP05U, F4BSP05U, F4BSP05U, F4BSP05U		UE	Pharmacologie	6	2	CM 18 TD 6 TP 8 P-Proj 12 P-SJP 6										
									0	1 CC	S	25%	CC1						
										1 CC	S	25%	CC2						
										1 CC	ET	50%	CC3						
X	O	JAMM1V15	F4BSP02U		UE	Transporteurs et canaux ioniques	6	2	CM 30 TD 10 TP 10										
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PT	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	CT					
X	O	JBAXOF6A	F4BSP03U		UE	Physiopathologies	6	2	CM 32 TD 12 TP 6										
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PT	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	O	JB3DCXDX	F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U		UE	Anglais	3	1	TD 1 TP 16 P-PFA 8										
									0	1 CC	ET	50%	CC1						
										1 CC	PT	50%	CC2						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JB55AJP6	F4BSP04U, F4BSP04U, F4BSP04U, F4BSP04U		UE	Initiation au Monde Professionnel	3	1	CM	7										
									TD	4										
									TP	6										
									P-SJP	8										
									0	1 CC	MS	50/100		CC1						
									1 CC	ET	2h00	50/100	CC2							
X	O	JEHJ13SI	F4BSP01M, F4BSP01M, F4BSP01M, F4BSP01M		EC	Aspects réglementaires de la recherche			CM	7										
									TD	4										
X	O	JEFRSI8O	F4BSP02M, F4BSP02M, F4BSP02M, F4BSP02M		EC	Table ronde avec intervenants du monde professionnel			TP	6										
X	O	JEFRVKT7	F4BSP03M, F4BSP03M, F4BSP03M, F4BSP03M		EC	Serious game			P-SJP	8										
X	O	JB558UKI	F4BSP06U, F4BSP06U, F4BSP06U, F4BSP06U		UE	Stage de formation par la recherche	3	1	0	1 CC	RS	100/100								

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		

A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5BS5 130

Mention : Biologie-santé

VET : F4BSM3 180

Parcours : Parcours Physiologie, physiopathologies et pharmacologie

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
M1 Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (étudiants MP)																				
X	O	JCBY1BAS			UE	12 ECTS obligatoires	12													
X	O	JBHNN0FK			UE	Biotechnologies (S1)	3	1	CM	25										
									0	1 CT	ET	1h00	100/100	CT	1 CT	ET	1h00	100/100		
X	O	JCAM05FH			UE	Stage en laboratoire	6	2	0	1 CC	RS		100/100							
X	O	JCUKIFQR			UE	UE à choix														
X	X	JBHNYQE1			UE	Anglais S1 (MP)	3	1	TD	20										
									0	1 CC	EO		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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						
X	X	JCUKKB0O			UE	Anglais S2 (MP)	3	1	TD	20										
									0	1 CC	EO		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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						
X	O	JCBY77R3			UE	12 ECTS à choisir au S1 ou au S2	12													
X	X	JAMM9XD5	F4BSP07U		UE	Neuroplasticité	6	2	CM	34										
									TD	4										
									TP	12										
									0	1 CC	PE		30/100	CC1	1 CT	ET	2h00	70/100	"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						
X	X	JB557L7U	F4BSP08U		UE	Mécanismes neuropathologiques	6	2	CM	22										
									TD	10										
									TP	16										
									P-SIPF	2										
									0	1 CC	PE		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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						
X	X	JB55206Y	F4BSI07U		UE	Neurodéveloppement	6	2	CM	24										
									TD	6										
									TP	20										
									0	1 CC	PE		40/100	CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	"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						
X	X	JB55182I	F4BSI06U		UE	Fonctionnement des réseaux neuronaux	6	2	CM	32										
									TD	8										
									TP	10										
									0	1 CC	PE		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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
X	X	JAMM1V15	F4BSP02U		UE	Transporteurs et canaux ioniques	6	2	CM	30										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD	10									
									TP	10									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PT	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	CT					
X	X	JBAXOF6A	F4BSP03U		UE	Physiopathologies	6	2	CM	32									
									TD	12									
									TP	6									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PT	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBAJI701	F4BSI04U		UE	Physiologie sensorielle	6	2	CM	30									
									TD	6									
									TP	4									
									P-Ci-Etu	6									
									P-Ci-TD	4									
									0	1 CC	EO	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JAMM1B8D	F4BSI03U		UE	Physiologie cellulaire et moléculaire des cellules épithéliales	6	2	CM	30									
									TD	10									
									TP	8									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	EO	25/100	CC1						
										1 CC	PE	25/100	CC2						
										1 CC	ET	50/100	CC3						
X	X	JB5568HI	F4BSP01U, F4BSP01U		UE	Imagerie biologique	3	1	CM	12									
									TD	8									
									TP	3									
									P-Proj	2									
									0	1 CC	R	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB5RE39	F4BSP09U, F4BSP09U		UE	OMICS	6	2	CM	18									
									TD	6									
									TP	24									
									P-Proj	2									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	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 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JAMLP4XA	F4BSI09U		UE	Messagers chimiques, récepteurs et voies de transduction	6	2	CM	28									
									TP	14									
									P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TD	4									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	EO	0h15	60/100	"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 CC	EO	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JAMLRP47	F4BSP12U		UE	Aspects moléculaires des pathologies d'origine génétique	3	1	CM	14									
									TD	2									
									TP	9									
									0	1 CC	PE	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB7KYOG	F4BSI11U		UE	Surveillance et maintien de l'intégrité des génomes	3	1	CM	12									
									TP	7									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	PE	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB7FNKJ	F4BSI10U		UE	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	3	1	CM	10									
									TP	6									
									P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TD	5									
									0	1 CC	PE	40/100	CC1		1 CT	EO	0h15	60/100	"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					
X	X	JBB7WYEG	F4BSP13U		UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse	6	2	CM	24									
									TD	6									
									TP	16									
									P-Ci-Etu	2									
									P-Ci-TD	2									
									0	1 CC	PE	15/100	CC1		1 CT	ET	2h00	70/100	"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 CC	EO	15/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	70/100	ET					
X	X	JAMLWMHR	F4BSI12U		UE	Immunologie cellulaire et moléculaire	6	2	CM	30									
									TD	8									
									TP	8									
									P-Proj	4									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	ET	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE		20/100	CC2					
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBB5LI6S	F4BSI13U		UE	Pathogènes, virulence et antimicrobiens	6	2	CM 24 TD 6 TP 20										
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE		20/100	CC2					
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBB62SJ2	F4BSP16U		UE	Immunopathologies	6	2	CM 20 TD 20 P-Proj 10										
									0	1 CT	ET	4h00	100/100	ET	1 CT	ET	4h00	100/100	
X	X	JBB63YXG	F4BSP17U		UE	Infection, résistance, inflammation et susceptibilité	6	2	CM 46 P-SJP 4										
									0	1 CC	EO	30/100	CC1		1 CT	ET	2h00	70/100	"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					
X	X	JC7D1TFJ			UE	Pharmacologie des anti-infectieux	6	2	CM 40 TD 10										
									0	1 CC	EO	40/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JC4KRHAK			UE	Toxicomanies et addictions	6	2	CM 40 TD 10										
									0	1 CC	EO	40/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JC7CQB28			UE	Santé environnementale	6	2	CM 40 P-SJP 10										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JC7D0UYW			UE	Introduction à la cancérogénèse	6	2	CM 40 P-SJP 10										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JCOL0Y96			UE	Analyse morphologique et méthodes d'évaluation de grandes fonctions chez l'Homme	6	2	CM 50										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JCOLPPUY			UE	Physiopathologie clinique	6	2	CM 50										
									0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100	
X	X	JCOMX16A			UE	Biologie cellulaire et moléculaire	6	2	CM 35 TD 15										
									0	1 CC	ET	1h30	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	100/100	
										1 CC	EO		20/100	CC2					
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5BS5 230

Mention : Biologie-santé

VET : F5BS53 180

Parcours : Parcours Physiologie, physiopathologies et pharmacologie

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Physiologie, physiopathologies et pharmacologie (étudiants SFA et MP)

SEM 3	JAMM6RS6	Semestre 3	30.0																				
X	O	JAMM7JPH	F5BSI03U, F5BSI03U	UE	Dynamique des membranes	3	1	CM	14														
								P-Proj	11														
								0	1 CC	ET	2h00	30/100	CC1	1 CT	EO	0h15	70/100	"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										
X	O	JBAIER1Z	F5BSI04U	UE	Ateliers pratiques en laboratoire	6	2	CM	2														
								P-Proj	48														
								0	1 CC	PE		30/100	CC1	1 CT	EO	0h15	70/100	"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										
X	O	JBAIFLDC	F5BSI05U	UE	Dynamique calcique	3	1	CM	18														
								TD	7														
								0	1 CC	PE		30/100	CC1	1 CT	ET	2h00	70/100	"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										
X	O	JBAIGUPA	F5BSI06U	UE	Physiopathologie des cellules souches: du développement à la médecine régénératrice et au cancer	3	1	CM	20														
								TD	5														
								0	1 CC	EO		30/100	CC1	1 CT	ET	1h00	70/100	"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										
X	O	JBAIHV7Z	F5BSI07U	UE	Canalopathies	3	1	CM	20														
								P-Proj	5														
								0	1 CC	EO		30/100	CC1	1 CT	EO	0h15	70/100	"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										
X	O	JBAIK2ZI	F5BSI08U	UE	Prospectives et stratégies de recherche	3	1	CM	10														
								TD	11														
								P-SJP	4														
								0	1 CC	PE		30/100	CC1	1 CT	EO	0h15	70/100	"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																			
X	O	JB9JWU26	F5BSI01U, F5BSI01U, F5BSI01U, F5BSI01U	UE	Anglais	3	1	CM	1														
								TD	10														
								TP	14														
								0	1 CC	ET		40/100	CC	1 CT	EO	0h15	100/100						
1 CT	EO	0h14	60/100	CT																			

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JB9JW07O	F5BSI02U, F5BSI02U, F5BSI02U, F5BSI02U		UE	Gestion de projet 1	6	2	TD 10										
									TP 4										
									P-Proj 16										
									P-SIPF 8										
									P-SJP 12										
									0	1 CC	S	100/100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée						
SEM 4		JAMM6ZHW		Semestre 4		30.0													
X	O	JBAI7OS0	F5BSP02U, F5BSP02U, F5BSP02U, F5BSP02U		UE	Gestion de projet 2	3	1	P-Proj 25										
									0	1 CC	M	100/100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée						
X	O	JAMME8SJ	F5BSP01U, F5BSP01U, F5BSP01U, F5BSP01U		UE	Stage/Mémoire de recherche	27	9	0	1 CC	MS	100/100							

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC																	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC (contrôle continu)																	
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT (contrôle terminal)																	
Volume hor.	Volume horaire	EM (examen mixte)																	
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC																	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)																	
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC																	
CM	CM	EO Epreuve Orale																	
TD	TD	ET Ecrit sur table																	
TP	TP	M Mémoire sans soutenance																	
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS Mémoire avec soutenance																	
P-Proj	Pédagogie par projet	P Production technique																	
COCM	Co-enseignement CM	PA L'évaluation des pratiques artistiques																	
COTD	Co-enseignement TD	PE Production écrite																	
S-SD	Stage découverte	PS L'évaluation des pratiques sportives																	
S-SSV	Stage sans visite	PT L'évaluation des pratiques techniques																	
S-SAV	Stage avec visite	Q Quitus Présence																	
S-EM	Encadrement mémoire de master	R Rapport écrit sans soutenance																	
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS Rapport écrit avec soutenance																	
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S Soutenance																	
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																		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD																		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP																		

A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5BS5 140

Mention : Biologie-santé

VET : F4BS54 180

Parcours : Parcours Neurosciences

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Neurosciences (étudiants SFA)

SEM 1	JAMM8MIV	Semestre 1	30.0																
X	O	JADO7VDJ	F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U		UE	Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé	6	2	CM 40 P-Proj 10										
									0	1 CC	ET	30/100	CC1						
										1 CC	PE	40/100	CC2						
										1 CC	ET	30/100	CC3						
X	O	J4EBW0B			UE	Statistiques et analyses de données du vivant	3	1	CM 13 TD 4 TP 8										
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	O	JB54YFEG	F4BSI01U, F4BSI01U		UE	Design expérimental et bioéthique	3	1	CM 2 TD 5 TP 18										
									0	1 CC	PE	50/100	CC1						
										1 CC	EO	50/100	CC2						
X	O	JB55182I	F4BSI06U		UE	Fonctionnement des réseaux neuronaux	6	2	CM 32 TD 8 TP 10										
									0	1 CC	PE	40/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	O	JB55206Y	F4BSI07U		UE	Neurodéveloppement	6	2	CM 24 TD 6 TP 20										
									0	1 CC	PE	40/100	CC1		1 CT	EO	0h15	60/100	"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					
X	O	JAJHKZVF	F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U		UE	Anglais	3	1	TD 1 TP 16 P-PFA 8										
									0	1 CC	ET	50/100	CC1						
										1 CC	PT	50/100	CC2						
X	O	JB54ZOPR	F4BSI05U, F4BSI05U, F4BSI05U		UE	Communications scientifique et professionnelle	3	1	TD 8 TP 17										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	S		100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
SEM 2 JAMM8Y1J Semestre 2 30.0																			
X	O	JADO91UW	F4BSP05U, F4BSP05U, F4BSP05U, F4BSP05U	UE	Pharmacologie	6	2	CM	18										
								TD	6										
								TP	8										
								P-Proj	12										
								P-SJP	6										
									0	1 CC	S		25%	CC1					
									0	1 CC	S		25%	CC2					
									0	1 CC	ET		50%	CC3					
X	O	JB5568HI	F4BSP01U, F4BSP01U	UE	Imagerie biologique	3	1	CM	12										
								TD	8										
								TP	3										
								P-Proj	2										
									0	1 CC	R		30/100	CC1	1 CT	EO	0h15	70/100	"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".
									0	1 CT	ET	2h00	70/100	ET					
X	O	JAMM9XD5	F4BSP07U	UE	Neuroplasticité	6	2	CM	34										
								TD	4										
								TP	12										
									0	1 CC	PE		30/100	CC1	1 CT	ET	2h00	70/100	"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".
									0	1 CT	ET	2h00	70/100	ET					
X	O	JB557L7U	F4BSP08U	UE	Mécanismes neuropathologiques	6	2	CM	22										
								TD	10										
								TP	16										
								P-SIPF	2										
									0	1 CC	PE		40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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".
									0	1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	O	JB3DCXDX	F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U	UE	Anglais	3	1	TD	1										
								TP	16										
								P-PFA	8										
									0	1 CC	ET		50%	CC1					
									0	1 CC	PT		50%	CC2					
X	O	JB55AJP6	F4BSP04U, F4BSP04U, F4BSP04U, F4BSP04U	UE	Initiation au Monde Professionnel	3	1	CM	7										
								TD	4										
								TP	6										
								P-SJP	8										
									0	1 CC	MS		50/100	CC1					
									0	1 CC	ET	2h00	50/100	CC2					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JEHJ13SI	F4BSP01M, F4BSP01M, F4BSP01M, F4BSP01M		EC	Aspects réglementaires de la recherche			CM 7 TD 4										
X	O	JEFRSI8O	F4BSP02M, F4BSP02M, F4BSP02M, F4BSP02M		EC	Table ronde avec intervenants du monde professionnel			TP 6										
X	O	JEFRVKT7	F4BSP03M, F4BSP03M, F4BSP03M, F4BSP03M		EC	Serious game			P-SJP 8										
X	O	JB558UKI	F4BSP06U, F4BSP06U, F4BSP06U, F4BSP06U		UE	Stage de formation par la recherche	3	1	0	1 CC	RS	100/100							

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		

A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5BS5 140

Mention : Biologie-santé

VET : F4BSM4 180

Parcours : Parcours Neurosciences

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
M1 Neurosciences (étudiants MP)																				
X	O	JCBY1BAS			UE	12 ECTS obligatoires	12													
X	O	JBHNN0FK			UE	Biotechnologies (S1)	3	1	CM	25										
									0	1 CT	ET	1h00	100/100	CT	1 CT	ET	1h00	100/100		
X	O	JCAM05FH			UE	Stage en laboratoire	6	2	0	1 CC	RS	100/100								
X	O	JCUKIFQR			UE	UE à choix														
X	X	JBHNYQE1			UE	Anglais S1 (MP)	3	1	TD	20										
									0	1 CC	EO	40/100		CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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						
X	X	JCUKKB0O			UE	Anglais S2 (MP)	3	1	TD	20										
									0	1 CC	EO	40/100		CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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						
X	O	JCBY77R3			UE	12 ECTS à choisir au S1 ou au S2	12													
X	X	JAMM9XD5	F4BSP07U		UE	Neuroplasticité	6	2	CM	34										
									TD	4										
									TP	12										
									0	1 CC	PE	30/100		CC1	1 CT	ET	2h00	70/100	"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															
X	X	JB557L7U	F4BSP08U		UE	Mécanismes neuropathologiques	6	2	CM	22										
									TD	10										
									TP	16										
									P-SIPF	2										
									0	1 CC	PE	40/100		CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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															
X	X	JB55206Y	F4BSI07U		UE	Neurodéveloppement	6	2	CM	24										
									TD	6										
									TP	20										
									0	1 CC	PE	40/100		CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	"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															
X	X	JB55182I	F4BSI06U		UE	Fonctionnement des réseaux neuronaux	6	2	CM	32										
									TD	8										
									TP	10										
									0	1 CC	PE	40/100		CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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						
X	X	JAMM1V15	F4BSP02U		UE	Transporteurs et canaux ioniques	6	2	CM	30										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD	10									
									TP	10									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PT	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	CT					
									CM	32									
									TD	12									
									TP	6									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PT	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
									CM	30									
									TD	6									
									TP	4									
									P-Ci-Etu	6									
									P-Ci-TD	4									
									0	1 CC	EO	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
									CM	30									
									TD	10									
									TP	8									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	EO	25/100	CC1						
										1 CC	PE	25/100	CC2						
										1 CC	ET	50/100	CC3						
									CM	12									
									TD	8									
									TP	3									
									P-Proj	2									
									0	1 CC	R	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
									CM	18									
									TD	6									
									TP	24									
									P-Proj	2									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	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 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JAMLP4XA	F4BSI09U		UE	Messagers chimiques, récepteurs et voies de transduction	6	2	CM	28									
									TP	14									
									P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TD	4									
									0	1 CC	PE	20/100	CC1		1 CT	EO	0h15	60/100	"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 CC	EO	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JAMLRP47	F4BSP12U		UE	Aspects moléculaires des pathologies d'origine génétique	3	1	CM	14									
									TD	2									
									TP	9									
									0	1 CC	PE	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB7KYOG	F4BSI11U		UE	Surveillance et maintien de l'intégrité des génomes	3	1	CM	12									
									TP	7									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	PE	30/100	CC1		1 CT	EO	0h15	70/100	"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					
X	X	JBB7FNKJ	F4BSI10U		UE	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	3	1	CM	10									
									TP	6									
									P-Ci-Etu	4									
									P-Ci-TD	5									
									0	1 CC	PE	40/100	CC1		1 CT	EO	0h15	60/100	"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					
X	X	JBB7WYEG	F4BSP13U		UE	Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse	6	2	CM	24									
									TD	6									
									TP	16									
									P-Ci-Etu	2									
									P-Ci-TD	2									
									0	1 CC	PE	15/100	CC1		1 CT	ET	2h00	70/100	"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 CC	EO	15/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	70/100	ET					
X	X	JAMLWMHR	F4BSI12U		UE	Immunologie cellulaire et moléculaire	6	2	CM	30									
									TD	8									
									TP	8									
									P-Proj	4									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	ET	20/100	CC1		1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBB5LI6S	F4BSI13U		UE	Pathogènes, virulence et antimicrobiens	6	2	CM 24 TD 6 TP 20	0	1 CC	PE	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	X	JBB62SJ2	F4BSP16U		UE	Immunopathologies	6	2	CM 20 TD 20 P-Proj 10	0	1 CT	ET	4h00	100/100	ET	1 CT	ET	4h00	100/100
X	X	JBB63YXG	F4BSP17U		UE	Infection, résistance, inflammation et susceptibilité	6	2	CM 46 P-SJP 4	0	1 CC	EO	30/100	CC1	1 CT	ET	2h00	70/100	"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					
X	X	JC7D1TFJ			UE	Pharmacologie des anti-infectieux	6	2	CM 40 TD 10	0	1 CC	EO	40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JC4KRHAK			UE	Toxicomanies et addictions	6	2	CM 40 TD 10	0	1 CC	EO	40/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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					
X	X	JC7CQB28			UE	Santé environnementale	6	2	CM 40 P-SJP 10	0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100
X	X	JC7D0UYW			UE	Introduction à la cancérogénèse	6	2	CM 40 P-SJP 10	0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100
X	X	JCOL0Y96			UE	Analyse morphologique et méthodes d'évaluation de grandes fonctions chez l'Homme	6	2	CM 50	0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100
X	X	JCOLPPUY			UE	Physiopathologie clinique	6	2	CM 50	0	1 CT	ET	2h00	100/100	ET	1 CT	ET	2h00	100/100
X	X	JCOMX16A			UE	Biologie cellulaire et moléculaire	6	2	CM 35 TD 15	0	1 CC	ET	1h30	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	100/100
										1 CC	EO	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Neurosciences (étudiants SFA et MP)

SEM 3	JAMMAULW	Semestre 3	30.0																
X	O	JAMMDMLY	F5BSI09U		UE	Physiopathologie des Maladies Neurodégénératives	3	1	CM 16 TD 4 P-Proj 5 0	1 CT	ET	2h00	100/100	CC1	1 CT	EO	0h15	100/100	
X	O	JB9JQRL5	F5BSI10U		UE	Neurobiologie des addictions	6	2	CM 30 TP 12 P-Proj 8 0	1 CC	PE		20/100	CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	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 CC	EO		20/100	CC2					
										1 CT	ET	2h00	60/100	CT					
X	O	JB9JSNS4	F5BSI11U		UE	Biologie des maladies psychiatriques	6	2	CM 30 TP 8 P-Proj 4 P-SJP 4 0	1 CC	PE		20/100	CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	"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 CC	EO		20/100	CC2					
										1 CT	ET	2h00	60/100	CT					
X	O	JB9JP3ZJ	F5BSH12U		UE	Innovations thérapeutiques en neurosciences	6	2	CM 28 P-Proj 22 0	1 CC	EO		40/100	CC1	1 CT	EO	0h15	60/100	"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					
X	O	JB9JWU26	F5BSI01U, F5BSI01U, F5BSI01U, F5BSI01U		UE	Anglais	3	1	CM 1 TD 10 TP 14 0	1 CC	ET		40/100	CC	1 CT	EO	0h15	100/100	
										1 CT	EO	0h14	60/100	CT					
X	O	JB9JW07O	F5BSI02U, F5BSI02U, F5BSI02U, F5BSI02U		UE	Gestion de projet 1	6	2	TD 10 TP 4 P-Proj 16 P-SIPF 8 P-SJP 12										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	S		100/100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
SEM 4		JAMMD7SK		Semestre 4		30.0													
X	O	JBAI7OS0	F5BSP02U, F5BSP02U, F5BSP02U, F5BSP02U		UE	Gestion de projet 2	3	1	P-Proj 25										
									0	1 CC	M		100/100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JAMME8SJ	F5BSP01U, F5BSP01U, F5BSP01U, F5BSP01U		UE	Stage/Mémoire de recherche	27	9	0	1 CC	MS		100/100						

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		

A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M1 Chimie analytique et qualité																			
SEM 1		JAMK1DXS		Semestre 1		30.0													
X	O	JATHFJPV	F4CHI01U, F4CHI01U, F4CHI01U, F4CHI01U		UE	Chromatographie-I	3	1	TD	24									
									TP	15									
									0	CT	ET	2h00	60%	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	
										CC	PE	40%							
X	O	JAT15ZRI	F4CHI03U, F4CHI03U		UE	Chromatographie-II	3	1	TP	20									
									0	CC	PE	50%							
										CC	EO	50%							
									X	O	JCJBT27X	F4CHI02U, F4CHI02U, F4CHI02U, F4CHI02U		UE	Techniques spectroscopiques-I	3	1	CM	6
TD	24																		
0	CC	ET	40%		CT	ET	4h00	100%											
	CT	ET	2h00	60%															
X	O	JCJBTV2I	F4CHI05U, F4CHI05U		UE	Techniques spectroscopiques-II	3	1	CM	6									
									TD	10									
									TP	16									
									0	CC	ET	30%							
										CC	ET	30%							
										CC	PE	40%							
X	O	JCJB04SY	F4CHI04U		UE	Qualité et statistiques	6	2	CM	10									
									TD	21									
									TP	3									
									P-Proj	16									
									0	CC	ET	30%							
										CC	RS	30%							
										CC	ET	20%							
										CC	ET	20%							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JCJBXEVA	F4CHI06U, F4CHI06U		UE	Chimie du solide : analyse	6	2	CM	10									
									TD	14									
									TP	20									
									0	CC	ET	20%							
										CC	EO	25%							
CC	PE	25%																	
								CC	ET	30%									
X	O	JCJC0QCD	F4CHI07U		UE	Bonnes pratiques de laboratoire et connaissance de l'entreprise	3	1	CM	2									
									TP	12									
									P-Proj	12									
									0	CC	PE	50%							
										CC	RS	50%							
X	O	JDBW0F7W	F4CHI14U		UE	Anglais	3	1	TD	10									
									P-Proj	16									
									0	CC	PE	30%							
										CC	ET	30%							
										CC	EO	40%							
X	O	JDG8RC9H	F4CHI03M		EC	Anglais contextualisé			P-Proj	16									
X	O	KVIA6U18			EC	Anglais disciplinaire			TD	10									
SEM 2		JAMK1JUS		Semestre 2		30.0													
X	O	JAMK2B6H	F4CHP01U		UE	Métrologie	6	2	CM	10									
									TD	24									
									TP	12									
									P-Proj	4									
									0	CC	PE	25%							
CC	PE	25%																	
CC	ET	25%																	
CC	ET	25%																	
X	O	JCJEAJP	F4CHP02U		UE	Electrochimie analytique	6	2	CM	8									
									TD	14									
									TP	28									
									0	CC	PE	15%							
										CC	PE	15%							
CC	ET	30%																	
CC	ET	40%																	
X	O	JCJECT67	F4CHP03U, F4CHP03U		UE	Pratiques analytiques organiques	3	1	TP	25									
									0	CC	PE	30%							
										CC	PE	30%							
										CC	EO	40%							
X	O	JCJEELB4	F4CHP04U, F4CHP04U		UE	Analyse de l'eau, de l'air et du sol	6	2	CM	12									
									TD	16									
									TP	24									
									P-Proj	6									
									0	CC	ET	25%							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	ET		25%						
										CC	ET		25%						
										CC	RS		25%						
X	O	JDGA4BVH	F4CHP20U		UE	Anglais	3	1	TD	10									
									P-Proj	18									
									0	CC	PE		30%						
										CC	ET		30%						
										CC	EO		40%						
X	O	JDGAGNT5	F4CHP03M, F4CHP03M		EC	Anglais disciplinaire			TD	10									
X	O	KV9OC7SI			EC	Anglais contextualisé-préparation d'échantillons			P-Proj	18									
X	O	JCJEGCYA	F4CHP06U		UE	Stage M1 CAQ	6	2	0	CC	RS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M2 Chimie analytique et qualité																			
SEM 3		JAMK2N1R		Semestre 3		30.0													
X	O	JCJEN94Z	F5CHI02U		UE	Matériaux et contacts	3	1	CM	14									
									TD	18									
									0	CC	ET	30%							
										CC	ET	30%							
										CC	ET	30%							
CC	ET	10%																	
X	O	JCJEPE0J	F5CHI03U		UE	Chimie et santé	3	1	CM	12									
									P-Proj	CC	S	25%							
										CC	RS	25%							
										CC	RS	25%							
										0	CC	ET	25%						
X	O	JCJERSSN	F5CHI04U		UE	Qualité	6	2	CM	14									
									TD	14									
									TP	3									
									P-Proj	CC	R	20%							
										CC	S	30%							
									0	CC	ET	30%							
										CC	ET	20%							
X	O	JCKPML7W	F5CHI01N		UE	Méthodes d'analyses spécifiques	6	2	CM	20									
									TD	28									
									0	CC	ET	30%							
										CC	ET	30%							
										CC	ET	20%							
CC	ET	20%																	
X	O	KVJOPSVU			EC	Analyses de substances organiques : RMN et HRMS			CM	10									
								TD	16										
X	O	KVJOXPUF			EC	couplages Chromatographie/Masse et Spectroscopie			CM	10									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD 12										
X	O	JAMK3RIO	F5CHP01U		UE	Anglais	3	1	TD 25										
									0	CC	ET	30%							
										CC	ET	30%							
										CC	EO	40%							
X	O	JCJFLPD3	F5CHP02U		UE	Management et Gestion de projet	3	1	CM 12										
									TD 12										
									P-Proj 16	CC	S	30%							
										CC	R	30%							
										0	CC	ET	40%						
X	O	KVJN6G27			UE	Hygiène sécurité environnement	6	2	CM 12										
									TD 16										
									P-Proj 12										
									0	CC	ET	30%							
										CC	ET	30%							
										CC	R	20%							
										CC	S	20%							
SEM 4 JAMK2XHG Semestre 4 30.0																			
X	O	JAMK3BCE	F5CHI01U		UE	Projet expérimental	6	2	TP 95										
									0	CC	RS	25%							
										CC	PE	25%							
										CC	S	25%							
										CC	R	25%							
X	O	JCJG47KD	F5CHP03U, F5CHP05U, F5CHP05U, F5CHP05U, F5CHP05U		UE	Stage / mémoire de recherche	24	8	0	CC	MS	100%							

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

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.

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M1 Chimie organique pour le vivant																			
SEM 1		JAMK6FLM		Semestre 1		30.0													
X	O	JATHFJPV	F4CHI01U, F4CHI01U, F4CHI01U, F4CHI01U		UE	Chromatographie-I	3	1	TD	24									
									TP	15									
									0	CT	ET	2h00	60%	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	
										CC	PE		40%						
X	O	JCJBT27X	F4CHI02U, F4CHI02U, F4CHI02U, F4CHI02U		UE	Techniques spectroscopiques-I	3	1	CM	6									
									TD	24									
									0	CC	ET		40%	CT	ET	4h00	100%		
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JCM3A96Y	F4CHI11U, F4CHI11U, F4CHI11U, F4CHI11U		UE	Catalyse homogène appliquée à la synthèse organique	6	2	CM	20									
									TD	20									
									TP	12									
									0	CC	PE		25%						
										CC	EO		25%						
										CC	ET		50%						
X	O	JCLMO6NL	F4CHI09U, F4CHI09U		UE	Green Chemistry/Chimie verte	6	2	CM	28									
									TD	8									
									P-Proj	16									
									0	CC	ET		25%						
										CC	ET		25%						
										CC	R		25%						
CC	S		25%																
X	O	JCM8L7QV	F4CHP17U		UE	Catalysis and eco-efficient processes/Catalyse et écoprocédés	6	2	CM	24									
									TD	16									
									P-Proj	10									
									0	CC	EO		20%						
										CC	ET		40%						
										CC	ET		40%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	KV9EGG7H			EC	Heterogeneous Catalysis			CM 24 TD 16 P-Proj 10										
X	O	JCJBZCXW	F4CHI08U, F4CHI08U, F4CHI08U, F4CHI08U		UE	Anglais professionnel	3	1	TD 20 0 0	CC CC CC	ET PE EO	30% 30% 40%							
X	O	KV17WEAD			EC	Anglais professionnel H&S			TD 12										
X	O	KV18Z9Y9			EC	Anglais professionnel CV et lettre de candidature			TD 8										
X	O	JCM3KSCJ	F4CHI12U, F4CHI12U, F4CHI12U, F4CHI12U		UE	Outils professionnels scientifiques Part-1	3	1	TD 8 P-Proj 12 0	CC CC CC	PE PE PE	20% 40% 40%							
SEM 2 JAMK6XPR Semestre 2 30.0																			
X	O	JAMK7USU	F4CHP07U, F4CHP07U, F4CHP07U, F4CHP07U		UE	Chimie théorique et modélisation en Sciences Moléculaires	6	2	CM 30 TP 20 0	CC CC CT	R ET ET	10% 30% 60%			CT	ET	2h00	100%	
X	O	JCM4DSTF	F4CHP08U		UE	Groupements protecteurs et synthèses totales	3	1	CM 10 TD 17 0	CC CT	ET ET	40% 60%			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
X	O	JCM68MYC	F4CHP09U		UE	Hétérocycles et synthèse de médicaments	6	2	CM 10 TD 14 TP 30 0	CC CC CC	PE EO ET	30% 30% 40%							
X	O	JCM6HO6E	F4CHP10U		UE	Chimie radicalaire et procédés photoredox	3	1	CM 10 TD 17 0	CC CT	PE ET	30% 70%			CT	ET	2h00	70%	Prise en compte à hauteur de 30% de la note de CC dans le calcul de la note de session 2
X	O	JCM6NNXD	F4CHP11U		UE	Chimie organique des processus biologiques et chémobiologie	3	1	CM 10 TD 17 0	CC CT	ET ET	40% 60%			CT	ET	2h00	100%	
X	O	JCM6ZMTB	F4CHP12U		UE	Organocatalyse et réactions péricycliques	3	1	CM 10 TD 18 0	CC CT	ET ET	40% 60%			CT	ET	2h00	100%	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K6GEEKJP			UE	Anglais technique en chimie	3	1	P-SJP 20										
									0	CC	ET		30%						
										CC	PE		30%						
										CC	EO		40%						
X	O	JCM7S7LY	F4CHP13U, F4CHP13U, F4CHP13U, F4CHP13U		UE	Stage	3	1	0	CC	RS		100%						

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC																	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC																	
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT																	
Volume hor.	Volume horaire	EM																	
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC																	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT																	
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC																	
CM	CM	EO																	
TD	TD	ET																	
TP	TP	M																	
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS																	
P-Proj	Pédagogie par projet	P																	
COCM	Co-enseignement CM	PA																	
COTD	Co-enseignement TD	PE																	
S-SD	Stage découverte	PS																	
S-SSV	Stage sans visite	PT																	
S-SAV	Stage avec visite	Q																	
S-EM	Encadrement mémoire de master	R																	
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS																	
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S																	
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																		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD																		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP																		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD																		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP																		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD																		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD																		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP																		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP																		
A-COCM	Co-enseignement - CM																		
A-COTD	Co-enseignement - TD																		
A-COTP	Co-enseignement - TP																		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD																		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP																		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD																		

A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
M2 Chimie organique pour le vivant																				
SEM 3		JAMK87WT		Semestre 3		30.0														
X	O	KVB0SK2D			UE	Modélisation en chimie organique	3	1	P-Proj	26										
									0	CC	EO	40%		CT	ET	2h00	100%			
										CT	R	60%								
	O	KVK6OP21			UE	Briques moléculaires du vivant : structure, réactivité et assemblage	3	1	CM	10										
									TD	17										
									0	CC	ET	40%		CT	ET	2h00	100%			
										CT	ET	2h00	60%							
X	O	JAMK8XBG	F5CHI08U		UE	Le fluor en chimie organique	3	1	CM	10										
									TD	17										
									0	CC	PE	30%		CT	ET	2h00	70%	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%							
X	O	KVK7VX12			UE	Analyses de substances organiques : RMN et HRMS	3	1	CM	10										
									TD	16										
									0	CT	ET	3h00	60%	CT	ET	3h00	100%			
										CC	ET	40%								
X	O	KVJOPSVU			EC	Analyses de substances organiques : RMN et HRMS			CM	10										
									TD	16										
X	O	JCXIC00R	F5CHI10U		UE	Synthèse asymétrique	6	2	CM	20										
									TD	30										
									0	CT	ET	2h00	60%	CT	ET	2h00	100%			
										CC	ET	40%								
	O	KVB339IW			UE	Développement de médicaments	3	1	CM	10										
									TD	17										
									0	CC	ET	40%		CT	ET	2h00	100%			
										CT	ET	2h00	60%							
X	O	KVSGVFGP			UE	Initiation à la recherche	3	1	P-Proj	25										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	S	50%							
										CC	R	50%							
X	O	JCWGRM96	F5CHI13U, F5CHI13U, F5CHI13U, F5CHI13U		UE	Anglais scientifique & certification	3	1	TD	10									
									COTD	4									
									P-Proj	8									
									0	CC	ET	25%							
										CC	PE	25%							
										CC	EO	50%							
X	O	JDGAY52L	F5CHP01M, F5CHI01M, F5CHI01M, F5CHI01M, F5CHI01M		EC	Anglais disciplinaire & certification			TD	10									
X	O	JDGDM2SN	F5CHI02M, F5CHI02M, F5CHI02M, F5CHI02M		EC	Anglais scientifique			COTD	4									
									P-Proj	8									
X	O	JDF3TCV1	F5CHI14U, F5CHI14U, F5CHI14U, F5CHI14U		UE	Outils professionnels scientifiques Part-II	3	1	CM	22									
									0	CC	ET	30%							
										CC	ET	30%							
										CC	ET	40%							
SEM 4 JAMK8FZJ Semestre 4 30.0																			
X	O	JAMKHHCA	F5CHP04U, F5CHP04U, F5CHP04U, F5CHP04U		UE	Outils professionnels scientifiques Part-III	6	2	CM	10									
									TD	14									
									P-Proj	10									
									0	CC	R	30%							
										CC	ET	30%							
										CC	PE	40%							
X	O	JCJG47KD	F5CHP03U, F5CHP05U, F5CHP05U, F5CHP05U, F5CHP05U		UE	Stage / mémoire de recherche	24	8	0	CC	MS	100%							

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance

P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

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.

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Qualité et traitement de l'eau

SEM 1				JAMKUVB4		Semestre 1		30.0																			
X	O	JCJBXEVA	F4CHI06U, F4CHI06U		UE	Chimie du solide : analyse	6	2	CM	10																	
									TD	14																	
									TP	20																	
									0	CC	ET	20%															
										CC	EO	25%															
CC	PE	25%																									
X	O	JATHFJPV	F4CHI01U, F4CHI01U, F4CHI01U, F4CHI01U		UE	Chromatographie-I	3	1	TD	24																	
									0	CT	ET	2h00	60%	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									
										CC	PE	40%															
									X	O	JAT15ZRI	F4CHI03U, F4CHI03U		UE	Chromatographie-II	3	1	TP	20								
0	CC	PE	50%																								
	CC	EO	50%																								
	X	O	JCJBT27X	F4CHI02U, F4CHI02U, F4CHI02U, F4CHI02U		UE	Techniques spectroscopiques-I	3										1	CM	6							
TD																			24								
0									CC	ET	40%		CT	ET	4h00	100%											
									CT	ET	2h00	60%															
X	O	JCJBTV2I	F4CHI05U, F4CHI05U		UE	Techniques spectroscopiques-II	3	1	CM	6																	
									TD	10																	
									TP	16																	
									0	CC	ET	30%															
										CC	ET	30%															
CC	PE	40%																									
X	O	JDBDHz5Q	F4CHI13U		UE	Chimie des eaux Part-I	6	2	CM	24																	
									TD	26																	
									0	CC	ET	40%		CT	ET	2h00	100%										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JCM3KSCJ	F4CHI12U, F4CHI12U, F4CHI12U, F4CHI12U		UE	Outils professionnels scientifiques Part-1	3	1	TD	8									
									P-Proj	12									
									0		CC	PE	20%						
											CC	PE	40%						
X	O	KV19R243			UE	Anglais	3	1	TD	8									
									P-Proj	16									
									0		CC	PE	30%						
											CC	PE	30%						
X	O	KV18Z9Y9			EC	Anglais professionnel CV et lettre de candidature			TD	8									
X	O	JDG8RC9H	F4CHI03M		EC	Anglais contextualisé			P-Proj	16									
SEM 2		JAMKV4Z3	Semestre 2				30.0												
X	O	JCM85JLN	F4CHP14U, F4CHP14U		UE	Génie chimique	3	1	CM	10									
									TP	16									
									0		CC	PE	50%						
											CC	ET	50%						
X	O	JCM8S63D	F4CHP21U, F4CHP21U, F4CHP21U, F4CHP21U		UE	Activation Electrochimique	3	1	CM	12									
									TD	8									
									TP	9									
									0		CC	PE	30%						
X	O	JCJECT67	F4CHP03U, F4CHP03U		UE	Pratiques analytiques organiques	3	1	0		CC	ET	50%						
											CC	PE	30%						
									0		CC	PE	30%						
											CC	EO	40%						
X	O	JCJEELB4	F4CHP04U, F4CHP04U		UE	Analyse de l'eau, de l'air et du sol	6	2	CM	12									
									TD	16									
									TP	24									
									P-Proj	6									
X	O	JDBDQ15E	F4CHP18U		UE	Chimie des eaux Part-II	6	2	0		CC	ET	25%						
											CC	ET	25%						
									0		CC	ET	25%						
											CC	RS	25%						
X	O	JDBDQ15E	F4CHP18U		UE	Chimie des eaux Part-II	6	2	CM	24									
									TD	12									
									0		CC	EO	20%		CT	ET	2h00	80%	Prise en compte à hauteur de 20% de la note du CC n°1 dans le calcul de la note de session 2
											CC	ET	20%						
X	O	K6GEEKJP			UE	Anglais technique en chimie	3	1	P-SJP	20									
									0		CC	ET	30%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	PE		30%						
										CC	EO		40%						
X	O	JE9SAEXU	F4CHP19U		UE	Préparation d'échantillons	3	1	P-Proj 28										
									0	CC	PE		30%						
										CC	PE		30%						
										CC	EO		40%						
X	O	JE9SD0WE	F4CHP04M		EC	Préparation d'échantillons : applications			P-Proj 10										
X	O	KV9OC7SI			EC	Anglais contextualisé-préparation d'échantillons			P-Proj 18										
X	O	JCM7S7LY	F4CHP13U, F4CHP13U, F4CHP13U, F4CHP13U		UE	Stage	3	1	0	CC	RS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M2 Qualité et traitement de l'eau																			
SEM 3		JAMKWIMM		Semestre 3		30.0													
X	O	JCXKODQQ	F5CHI23U		UE	Contaminants : Analyse et écotoxicologie	6	2	CM	20									
									TD	26									
									P-Proj	8									
									0	CC	ET	40%		CT	ET	2h00	100%		
CT	ET	2h00 60%																	
X	O	JAMKXBER	F5CHI20U		UE	Risques sanitaires et usages	6	2	CM	20									
									TD	26									
									P-Proj	8									
									0	CC	ET	40%		CT	ET	2h00	100%		
CT	ET	2h00 60%																	
X	O	JCXK68ZM	F5CHI21U		UE	Traitements physico-chimiques	6	2	CM	20									
									TD	26									
									P-Proj	8									
									0	CC	ET	40%		CT	ET	2h00	100%		
CT	ET	2h00 60%																	
X	O	JCXKCEXZ	F5CHI22U		UE	Traitements biologiques	6	2	CM	20									
									TD	26									
									P-Proj	8									
									0	CC	ET	40%		CT	ET	2h00	100%		
CT	ET	2h00 60%																	
X	O	JCWGRM96	F5CHI13U, F5CHI13U, F5CHI13U, F5CHI13U		UE	Anglais scientifique & certification	3	1	TD	10									
									COTD	4									
									P-Proj	8									
									0	CC	ET	25%							
										CC	PE	25%							
CC	EO	50%																	
X	O	JDGAY52L	F5CHP01M, F5CHI01M, F5CHI01M, F5CHI01M, F5CHI01M		EC	Anglais disciplinaire & certification			TD	10									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDGDM2SN	F5CHI02M, F5CHI02M, F5CHI02M, F5CHI02M		EC	Anglais scientifique			COTD 4 P-Proj 8										
X	O	JDF3TCV1	F5CHI14U, F5CHI14U, F5CHI14U, F5CHI14U		UE	Outils professionnels scientifiques Part-II	3	1	CM 22										
									0	CC	ET		30%						
										CC	ET		30%						
										CC	ET		40%						
SEM 4 JAMKWV6H Semestre 4 30.0																			
X	O	JAMKHHCA	F5CHP04U, F5CHP04U, F5CHP04U, F5CHP04U		UE	Outils professionnels scientifiques Part-III	6	2	CM 10										
									TD 14										
									P-Proj 10										
									0	CC	R		30%						
										CC	ET		30%						
										CC	PE		40%						
X	O	K10E4E9F			UE	Stage / mémoire de recherche	24	8	0	CC	MS		100%		CT	MS		100%	

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M1 Chimie verte, catalyse et environnement																			
SEM 1		JAMKBB10		Semestre 1		30.0													
X	O	JATHFJPV	F4CHI01U, F4CHI01U, F4CHI01U, F4CHI01U		UE	Chromatographie-I	3	1	TD	24									
									TP	15									
									0	CT	ET	2h00	60%	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	
										CC	PE		40%						
X	O	JCJBT27X	F4CHI02U, F4CHI02U, F4CHI02U, F4CHI02U		UE	Techniques spectroscopiques-I	3	1	CM	6									
									TD	24									
									0	CC	ET		40%	CT	ET	4h00	100%		
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JCLMO6NL	F4CHI09U, F4CHI09U		UE	Green Chemistry/Chimie verte	6	2	CM	28									
									TD	8									
									P-Proj	16									
									0	CC	ET		25%						
										CC	ET		25%						
										CC	R		25%						
										CC	S		25%						
X	O	JCM3A96Y	F4CHI11U, F4CHI11U, F4CHI11U, F4CHI11U		UE	Catalyse homogène appliquée à la synthèse organique	6	2	CM	20									
									TD	20									
									TP	12									
									0	CC	PE		25%						
										CC	EO		25%						
CC	ET		50%																
X	O	JCM8L7QV	F4CHP17U		UE	Catalysis and eco-efficient processes/Catalyse et écoprocédés	6	2	CM	24									
									TD	16									
									P-Proj	10									
									0	CC	EO		20%						
										CC	ET		40%						
CC	ET		40%																

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	KV9EGG7H			EC	Heterogeneous Catalysis			CM 24 TD 16 P-Proj 10										
X	O	JCJBZCXW	F4CHI08U, F4CHI08U, F4CHI08U, F4CHI08U		UE	Anglais professionnel	3	1	TD 20 0	CC	ET		30%						
										CC	PE		30%						
										CC	EO		40%						
X	O	KV17WEAD			EC	Anglais professionnel H&S			TD 12										
X	O	KV18Z9Y9			EC	Anglais professionnel CV et lettre de candidature			TD 8										
X	O	JCM3KSCJ	F4CHI12U, F4CHI12U, F4CHI12U, F4CHI12U		UE	Outils professionnels scientifiques Part-1	3	1	TD 8 P-Proj 12 0	CC	PE		20%						
										CC	PE		40%						
										CC	PE		40%						
SEM 2 JAMKBKK2 Semestre 2 30.0																			
X	O	JAMK7USU	F4CHP07U, F4CHP07U, F4CHP07U, F4CHP07U		UE	Chimie théorique et modélisation en Sciences Moléculaires	6	2	CM 30 TP 20 0	CC	R		10%		CT	ET	2h00	100%	
										CC	ET		30%						
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JCM8S63D	F4CHP21U, F4CHP21U, F4CHP21U, F4CHP21U		UE	Activation Electrochimique	3	1	CM 12 TD 8 TP 9 0	CC	PE		30%						
										CC	ET		30%						
										CC	ET		40%						
X	O	JCM85JLN	F4CHP14U, F4CHP14U		UE	Génie chimique	3	1	CM 10 TP 16 0	CC	PE		50%						
										CC	ET		50%						
X	O	JAMKDCUO	F4CHP15U, F4CHP15U, F4CHP15U		UE	Materials analysis/Analyse des Matériaux	6	2	CM 10 TP 16 P-Proj 12 0	CC	R		20%						
										CC	R		40%						
										CC	S		40%						
X	O	JAMK7E4R	F4CHI10U, F4CHI10U, F4CHI10U, F4CHI10U		UE	Inorganic Chemistry/Chimie inorganique	6	2	CM 18 TD 14 TP 14 P-Proj 6 0	CC	PE		20%						
										CC	PT		20%						
										CC	EO		20%						
										CC	ET		40%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K6GEEKJP			UE	Anglais technique en chimie	3	1	P-SJP 20										
									0	CC	ET		30%						
										CC	PE		30%						
										CC	EO		40%						
X	O	JCM7S7LY	F4CHP13U, F4CHP13U, F4CHP13U, F4CHP13U		UE	Stage	3	1	0	CC	RS		100%						

Légende

Titre des colonnes					Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC				
Obl.					CC				
Nat.					CT				
Volume hor.					EM				
Modal.					Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC				
Coeff.					CT				
Nature d'enseignement					Nature de l'évaluation pour les MCC				
CM					EO				
TD					ET				
TP					M				
P-SJP					MS				
P-Proj					P				
COCM					PA				
COTD					PE				
S-SD					PS				
S-SSV					PT				
S-SAV					Q				
S-EM					R				
PEAP					RS				
P-CI-CM					S				
P-CI-TD									
P-CI-TP									
P-Ci-Etu									
P-PFA									
P-SIPF									
A-AMATD									
A-AMATP									
A-APPTD									
A-APPTP									
A-ATD									
A-ATETD									
A-ATETP									
A-ATP									
A-COCM									
A-COTD									
A-COTP									
A-JTD									
A-JTP									
A-MODTD									

A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
M2 Chimie verte, catalyse et environnement																				
SEM 3		JAMKDPML		Semestre 3		30.0														
X	O	JCKRF2BP	F5CHI06U, F5CHI06U, F5CHI06U		UE	Solid-state analyses / Analyses spécifiques des solides	6	2	CM	28										
									TD	28										
									0	CC	ET	25%								
										CC	ET	25%								
										CC	ET	25%								
X	O	JAMKEG80	F5CHI15U, F5CHI15U, F5CHI15U		UE	Catalytic nanomaterials/Nanomatériaux catalytiques	6	2	CM	28										
									TD	28										
									0	CC	ET	30%								
										CC	ET	30%								
										CC	ET	40%								
X	O	JCWF9BV3	F5CHI17U		UE	Environmental remediation/Remédiation environnementale	3	1	CM	14										
									TD	10										
									P-Proj	4										
									0	CC	PE	40%								
										CC	ET	40%								
X	O	JCWFF6GE	F5CHI18U		UE	Low or zero carbon energy/Energie bas carbone et énergie décarbonée	3	1	CM	16										
									TD	12										
									P-Proj	4										
									0	CC	PE	30%								
										CC	ET	35%								
X	O	JCXH75K1	F5CHI19U, F5CHI19U		UE	Quantum modeling of materials and interfaces/Modélisation en chimie quantique de matériaux et interfaces	3	1	CM	10										
									TD	4										
									TP	12										
									0	CC	EO	30%					CT	ET	2h00	100%

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CT	R		70%						
X	O	JCWF6E9S	F5CHI16U, F5CHI16U		UE	Activated chemical processes/Procédés d'activation	3	1	CM	12									
									TD	10									
									0	CC	ET		50%						
										CC	ET		50%						
X	O	JCWGRM96	F5CHI13U, F5CHI13U, F5CHI13U, F5CHI13U		UE	Anglais scientifique & certification	3	1	TD	10									
									COTD	4									
									P-Proj	8									
									0	CC	ET		25%						
									0	CC	PE		25%						
									0	CC	EO		50%						
X	O	JDGAY52L	F5CHP01M, F5CHI01M, F5CHI01M, F5CHI01M, F5CHI01M		EC	Anglais disciplinaire & certification			TD	10									
X	O	JDGDM2SN	F5CHI02M, F5CHI02M, F5CHI02M, F5CHI02M		EC	Anglais scientifique			COTD	4									
									P-Proj	8									
X	O	JDF3TCV1	F5CHI14U, F5CHI14U, F5CHI14U, F5CHI14U		UE	Outils professionnels scientifiques Part-II	3	1	CM	22									
									0	CC	ET		30%						
									0	CC	ET		30%						
									0	CC	ET		40%						

SEM 4JAMKDZ5GSemestre 430.0

X	O	JAMKHHCA	F5CHP04U, F5CHP04U, F5CHP04U, F5CHP04U		UE	Outils professionnels scientifiques Part-III	6	2	CM	10									
									TD	14									
									P-Proj	10									
									0	CC	R		30%						
									0	CC	ET		30%						
									0	CC	PE		40%						
X	O	JCJG47KD	F5CHP03U, F5CHP05U, F5CHP05U, F5CHP05U, F5CHP05U		UE	Stage / mémoire de recherche	24	8	0	CC	MS		100%						

Légende		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CT	CT (contrôle terminal)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	EM	EM (examen mixte)
Volume hor.	Volume horaire	Modalité de l'évaluation pour les MCC	
Modal.	Modalité	EO	Epreuve Orale
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	ET	Ecrit sur table
Nature d'enseignement		M	Mémoire sans soutenance
CM	CM	MS	Mémoire avec soutenance
TD	TD	P	Production technique
TP	TP	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	PE	Production écrite
P-Proj	Pédagogie par projet	PS	L'évaluation des pratiques sportives
COCM	Co-enseignement CM	PT	L'évaluation des pratiques techniques
COTD	Co-enseignement TD		
S-SD	Stage découverte		
S-SSV	Stage sans visite		

S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
M1 EUR chimie verte, catalyse et environnement																			
SEM 1		K5Y0X6W1		Semestre 1				0.0											
X	O	K5ZDOVT6			UE	Common courses 1 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1				
											CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2				
X	O	K6ID9G5I			EC	Interaction rayonnement-matière			CM	8									
X	O	K6IDFD1O			EC	Interaction électrons-matière			CM	8									
X	O	K6IDJEVH			EC	Surface chemistry			CM	8									
X	O	K6IDLECW			EC	Outils numériques - programmation 1			CM	8									
X	O	K5ZE9QVT			UE	Research project	12	4	TD	10									
									S-SSV	0	CC	S		100%					
X	O	K5ZE501P			UE	Soft skills 1 - EUR INTREE	3	1		0	CC	PE		25%	CC1 Scientific communication				
											CC	ET		35%	CC2				
X	O	K6IF9ZBO			EC	Anglais			TD	22									
X	O	K6IFDMGP			EC	Scientific communication			CM	8									
X	O	JCLMO6NL	F4CHI09U, F4CHI09U		UE	Green Chemistry/Chimie verte	6	2	CM	28									
									TD	8									
									P-Proj	16									
										0	CC	ET		25%					
											CC	ET		25%					
											CC	R		25%					
											CC	S		25%					
X	O	JCM8L7QV	F4CHP17U		UE	Catalysis and eco-efficient processes/Catalyse et écoprocédés	6	2	CM	24									
									TD	16									
									P-Proj	10									
										0	CC	EO		20%					
											CC	ET		40%					
											CC	ET		40%					
X	O	KV9EGG7H			EC	Heterogeneous Catalysis			CM	24									
									TD	16									
									P-Proj	10									
SEM 2		K5Y0XN2U		Semestre 2				0.0											
X	O	K5ZE2R57			UE	Common courses 2 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1				

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2					
X	O	K6IGN397			EC	Electrical phenomena at interfaces			CM	8									
X	O	K6IGN3NN			EC	Surfaces topography and its effect on interactions with fluids and solids			CM	8									
X	O	K6IGN404			EC	Surface and interface design for heterogeneous catalysis			CM	8									
X	O	K6IGN4CS			EC	Spectroscopy at interfaces			CM	8									
X	O	K5ZE7SRN			UE	Soft skills 2 - EUR INTREE	3	1	CM	8									
									TD	12									
									0	CC	ET		50%	CC1 Management					
										CC	ET		50%	CC2 Environmental impact					
X	O	K6IGE1C			EC	Management			TD	12									
X	O	K6IGEAGT			EC	Environmental impact			CM	8									
X	O	K5ZEB1J0			UE	Internship S2	12	4		0	CC	RS		100%					
X	O	JAMK7E4R	F4CHI10U, F4CHI10U, F4CHI10U, F4CHI10U		UE	Inorganic Chemistry/Chimie inorganique	6	2	CM	18									
									TD	14									
									TP	14									
									P-Proj	6									
									0	CC	PE		20%						
										CC	PT		20%						
										CC	EO		20%						
										CC	ET		40%						
X	O	JAMKDCUO	F4CHP15U, F4CHP15U, F4CHP15U		UE	Materials analysis/Analyse des Matériaux	6	2	CM	10									
									TP	16									
									P-Proj	12									
									0	CC	R		20%						
										CC	R		40%						
										CC	S		40%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M2 EUR chimie verte, catalyse et environnement																			
SEM 3		K5Y0Y1M7		Semestre 3			0.0												
X	O	K5ZE3KCY			UE	Common courses 3 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1				
											CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2				
X	O	K6IZOCNY			EC	Modélisation moléculaire			CM	8									
X	O	K6IZOF17			EC	Introduction to rheology			CM	8									
X	O	K6IZOH2M			EC	Contact réseaux poreux			CM	8									
X	O	K6IZOIZJ			EC	Outils numériques - Programmation 2			CM	8									
X	O	K5ZE8FV9			UE	Soft skills 3 - EUR INTREE	3	1	CM	8									
									TD	22									
									0	CC	ET		25%	CC1 soft skills 3					
										CC	ET		35%	CC2 anglais					
										CC	EO		40%	CC3 anglais					
X	O	K6JBLPAM			EC	Anglais			TD	22									
X	O	K6JBLQH6			EC	Soft skills 3			CM	8									
X	O	K5ZECAQV			UE	Practicum	6	2	TD	10									
									0	CC	S		100%						
X	O	JAMKEG80	F5CHI15U, F5CHI15U, F5CHI15U		UE	Catalytic nanomaterials/Nanomatériaux catalytiques	6	2	CM	28									
									TD	28									
									0	CC	ET		30%						
										CC	ET		30%						
									CC	ET		40%							
X	O	JCWF6E9S	F5CHI16U, F5CHI16U		UE	Activated chemical processes/Procédés d'activation	3	1	CM	12									
									TD	10									
									0	CC	ET		50%						
CC	ET		50%																
X	O	JCWF9BV3	F5CHI17U		UE	Environmental remediation/Remédiation environnementale	3	1	CM	14									
									TD	10									
									P-Proj	4									
									0	CC	PE		40%						
										CC	ET		40%						
										CC	EO		20%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
X	O	JCWFF6GE	F5CHI18U		UE	Low or zero carbon energy/Energie bas carbone et énergie décarbonée	3	1	CM	16										
									TD	12										
									P-Proj	4										
									0	CC	PE	30%								
										CC	ET	35%								
										CC	ET	35%								
X	O	JCXH75K1	F5CHI19U, F5CHI19U		UE	Quantum modeling of materials and interfaces/Modélisation en chimie quantique de matériaux et interfaces	3	1	CM	10										
									TD	4										
									TP	12										
									0	CC	EO	30%			CT	ET	2h00	100%		
										CT	R	70%								
SEM 4		K5Y0YE7Z		Semestre 4		0.0														
X	O	K5ZEDKEF			UE	Internship S4	30	12	0	CC	RS	100%								

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M1 Parcours Erasmus Mundus Sustainable Catalysis (SUCAT)																			
SEM 1		KIFR4T0E		Semestre 1		0.0													
X	O	JCLMO6NL	F4CHI09U, F4CHI09U		UE	Green Chemistry/Chimie verte	6	2	CM	28									
									TD	8									
									P-Proj	16									
									0	CC	ET	25%							
										CC	ET	25%							
CC	R	25%																	
X	O	KK6LBCWF			UE	Homogeneous catalysis	5	2	CM	15									
									TD	25									
									0	CT	ET	2h00	60%			CT	ET	1h00	100%
										CC	EO	40%							
X	O	KK6LML6A			UE	Microbial and enzymatic catalysis	5	2	CM	15									
									TD	25									
									0	CC	ET	2h00	35%						
										CC	R	35%							
										CC	R	30%							
X	O	KK6M1656			UE	Life cycle assessment	3	1	P-Proj	25									
									0	CT	RS	100%							
X	O	KV2N9APW			UE	Heterogeneous catalysis and eco-efficient processes	5	2	CM	24									
									TD	16									
									P-Proj	10									
									0	CC	EO	20%							
										CC	ET	40%							
X	O	KV9EGG7H			EC	Heterogeneous Catalysis			CM	24									
									TD	16									
									P-Proj	10									
X	O	KKFAYZXV			BLOC	Analytical tools	6	2											
X	O	JATHFJPV	F4CHI01U, F4CHI01U, F4CHI01U, F4CHI01U		UE	Chromatographie-I	3	1	TD	24									
									TP	15									
									0	CT	ET	2h00	60%			CT	ET	2h00	60%

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	PE	40%							
X	O	JCJBT27X	F4CHI02U, F4CHI02U, F4CHI02U, F4CHI02U		UE	Techniques spectroscopiques-I	3	1	CM	6									
									TD	24									
									0	CC	ET	40%		CT	ET	4h00	100%		
										CT	ET	2h00	60%						
SEM 2		KIFR56ZC		Semestre 2			0.0												
X	O	KJU4I8R7			UE	S2 Internship	30	10	0	1	CC	RS	100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M2 Parcours Erasmus Mundus Sustainable Catalysis (SUCAT)																			
SEM 3		KISMJ8N6		Semestre 3		0.0													
X	O	JAMKEG80	F5CHI15U, F5CHI15U, F5CHI15U		UE	Catalytic nanomaterials/Nanomatériaux catalytiques	6	2	CM	28									
									TD	28									
									0	CC	ET	30%							
										CC	ET	30%							
X	O	JCKRF2BP	F5CHI06U, F5CHI06U, F5CHI06U		UE	Solid-state analyses / Analyses spécifiques des solides	6	2	CM	28									
									TD	28									
									0	CC	ET	25%							
										CC	ET	25%							
X	O	JCWF6E9S	F5CHI16U, F5CHI16U		UE	Activated chemical processes/Procédés d'activation	3	1	CM	12									
									TD	10									
									0	CC	ET	50%							
										CC	ET	50%							
X	O	JCWF9BV3	F5CHI17U		UE	Environmental remediation/Remédiation environnementale	3	1	CM	14									
									TD	10									
									P-Proj	4									
									0	CC	PE	40%							
X	O	JCXH75K1	F5CHI19U, F5CHI19U		UE	Quantum modeling of materials and interfaces/Modélisation en chimie quantique de matériaux et interfaces	3	1	CM	10									
									TD	4									
									TP	12									
									0	CC	EO	30%			CT	ET	2h00	100%	
X	O	JCWFF6GE	F5CHI18U		UE	Low or zero carbon energy/Energie bas carbone et énergie décarbonée	3	1	CM	16									
									TD	12									
									P-Proj	4									
									0	CC	PE	30%			CC	ET	35%		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
X	O	KKNWLXYT			UE	Company management and bibliography on heterogeneous catalysis	6	2	P-Proj	40										
										0	CC	R	50%							
										0	CC	RS	50%							
SEM 4		KISMJ9N5		Semestre 4			0.0													
X	O	KJU4UYIM			UE	Master Thesis	30		0	1	CC	RS	100%							

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		

A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Gestion de l'énergie

SEM 1			JB1VQSS8		Semestre 1		30.0											
X	O	KVI9J313			UE	Bilans et diagnostics énergétiques 1	3	1	P-Proj 24									
									0	CC	PE	100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JB3HHIXY	F4ENI02U, F4ENI02U		UE	Sources d'énergie et développement durable	3	2	CM 14									
									TD 16									
									TP 16									
									0	CC	PE	20	Compte-rendus de TP			CT	ET	2h00
	CC	ET	1h00	20	Partiel													
	CT	ET	2h00	60														
X	O	JB3HIJSS	F4ENI03U, F4ENI03U		UE	Energie électrique	6	2	CM 14									
									TD 16									
									TP 16									
									0	CC	PE	30%	Compte-rendus de TP			CT	ET	2h00
	CT	ET	2h00	70%														
X	O	JB3HJJTK	F4ENI04U, F4ENI04U		UE	Dynamique des fluides réels	6	2	CM 14									
									TD 16									
									TP 16									
									0	CC	PE	30%	TP			CT	ET	2h00
	CT	ET	2h00	70%														
X	O	KVL23YXT	F4ENP04U		UE	Transferts thermiques	6	1	CM 14									
									TD 16									
									TP 16									
									0	CC	PE	20%	TP report en session 2 du CC1			CT	ET	2h00
	CC	ET	20%	Partiel														
	CT	ET	2h00	60%														
X	O	JB3HQQ05	F4ENI06U, F4ENI06U		UE	Anglais I	3	1	TD 24									
									0	CC	ET	50						
										CC	EO	50						
X	O	JB3HRRDH	F4ENI07U, F4ENI07U		UE	Vie professionnelle 1	3	1	CM 12									
									TD 12									
									TP 12									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	ET		50						
										CC	P		50						
SEM 2 JB1VR0BD Semestre 2 30.0																			
X	O	JB3I2CQ4	F4ENP05U, F4ENP05U		UE	Bilans et diagnostics énergétiques 2	3	2	P-Proj	48									
									0	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	Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JBC3RRF4	F4ENP02U, F4ENP02U		UE	Systèmes électriques pour les EnR	6	2	CM	14									
									TD	16									
									TP	16									
									0	CC	PE		30%	Compte-rendus de TP Report en session 2 de la note CC	CT	ET	2h00	70%	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%						
X	O	JB3HZHL4	F4ENP03U		UE	Machines hydrauliques et thermiques	3	2	CM	14									
									TD	16									
									TP	16									
									0	CC	PE		20%	Compte-rendus TP	CT	ET	2h00	80%	Prise en compte (à hauteur de 20 %) de la note du CC1 (TP) dans le calcul de la note de seconde session.
										CC	ET		20%	Partiel					
										CT	ET	2h00	60%	Examen terminal					
X	O	JB3HXYBJ	F4ENP01U, F4ENP01U		UE	Capteurs et instrumentation	6	1	CM	8									
									TD	14									
									TP	24									
									0	CC	PE		20%	TP Report en session 2 de la note CC1	CT	ET	2h00	60%	Prise en compte (à hauteur de 40 %) des notes de CC (TP et partiel) dans le calcul de la note de seconde session.
										CC	ET		20%	Partiel Report en session 2 de la note CC2					
										CT	ET	2h00	60%	Examen					
X	O	KVL1R5SF	F4ENI05U, F4ENI05U		UE	Simulation numérique multiphysique 1	6	1	CM	2									
									TP	36									
									0	CC	PE		20%	TP Report en session 2 de la note CC1	CT	ET	2h00	60%	Prise en compte (à hauteur de 40 %) des notes de CC (TP et partiel) dans le calcul de la note de seconde session.
										CC	ET		20%	Partiel Report en session 2 de la note CC2					
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JC6E88Z2	F4ENP06U		UE	Anglais II	3	1	TD	16									
									P-SJP	8									
									0	CC	ET		50						
										CC	EO		50						
X	O	JC6EA2IA	F4ENP07U		UE	Vie Professionnelle 2	3	1	CM	2									
									TD	12									
									TP	14									
									0	CC	ET		50						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	PE		50						

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		

A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5EN1 200

Mention : Energie

VET : F5EN11 180

Parcours : Parcours Gestion de l'énergie

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Gestion de l'énergie

SEM 3 JB1VS0KP Semestre 3 30.0

X	O	JC6D3NLO	F5ENI01U		UE	Bilans et diagnostics énergétiques 3	3	2	P-Proj	72									
										0	CC	PE	34						
											CC	PE	33						
											CC	PE	33						
X	O	KVL2ILQH			UE	Simulation numérique multiphysique 2	3	1	CM	10									
									TD	10									
									TP	32									
										0	CC	PE	20	Compte-rendus TP	CT	ET	2h00	80	Prise en compte (à hauteur de 20 %) de la note du CC1 (TP) dans le calcul de la note de seconde session.
											CC	ET	20	Partiel					
											CT	ET	2h00	60	Examen				
X	O	JCG1AKF6	F5ENI02U		UE	Techniques expérimentales multiphysiques	6	2	CM	16									
									TD	4									
									TP	48									
										0	CC	ET	1h00	25%					
											CC	ET	1h00	25%					
											CC	ET	1h00	25%					
											CC	ET	1h00	25%					
X	O	KVL2FNVD	F5ENI04U		UE	Fiabilité électrique	6	2	CM	20									
									TD	16									
									TP	16									
										0	CC	PE	30%	TP	CT	ET	2h00	70%	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%					
X	O	KVL2GFWW			UE	Turbulence et écoulements naturels	6	2	CM	20									
									TD	14									
									TP	12									
										0	CC	PE	30%	TP	CT	ET	2h00	70	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				
X	O	JC6EETPZ	F5ENI08U		UE	Anglais III	3	1	TD	25									
										0	CC	ET	25	Compréhension écrite et compétences linguistiques					
											CC	EO	25	Compréhension orale et participation orale					
											CC	EO	50	Présentation en groupe (note individuelle)					
X	O	JC6EFQK4	F5ENI09U		UE	Entreprise et innovation	3	1	TD	16									
									TP	16									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	R		33,33	Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
									0	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					

SEM 4		JB1VS8Q0		Semestre 4		30.0																
X	O	JC6EQA79	F5ENP02U		UE	Gestion de projet GE	6	2	P-Proj 20													
									0	CC	R	100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée									
X	O	JC6EP6OU	F5ENP01U		UE	Stage / Mémoire de recherche	24	8	0	CC	MS	100										

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Automatique et énergie électrique

SEM 1	JB1VTGHP		Semestre 1		30.0														
X	O	KVI9J313		UE	Bilans et diagnostics énergétiques 1	3	1	P-Proj	24										
									0	CC	PE	100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée						
X	O	JB3HHIXY	F4ENI02U, F4ENI02U	UE	Sources d'énergie et développement durable	3	2	CM	14										
								TD	16										
								TP	16										
									0	CC	PE	20	Compte-rendus de TP		CT	ET	2h00	80	Prise en compte (à hauteur de 20 %) de la note du CC1 (TP) dans le calcul de la note de seconde session.
										CC	ET	1h00	20	Partiel					
										CT	ET	2h00	60						
X	O	JB3HJUSS	F4ENI03U, F4ENI03U	UE	Energie électrique	6	2	CM	14										
								TD	16										
								TP	16										
									0	CC	PE	30%	Compte-rendus de TP		CT	ET	2h00	70%	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%						
X	O	JB3HJJTK	F4ENI04U, F4ENI04U	UE	Dynamique des fluides réels	6	2	CM	14										
								TD	16										
								TP	16										
									0	CC	PE	30%	TP		CT	ET	2h00	70	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%						
X	O	KVL23YXT	F4ENP04U	UE	Transferts thermiques	6	1	CM	14										
								TD	16										
								TP	16										
									0	CC	PE	20%	TP report en session 2 du CC1		CT	ET	2h00	80%	Prise en compte (à hauteur de 20 %) de la note du CC1 (TP) dans le calcul de la note de seconde session.
										CC	ET	20%	Partiel						
										CT	ET	2h00	60%						
X	O	JB3HQQ05	F4ENI06U, F4ENI06U	UE	Anglais I	3	1	TD	24										
									0	CC	ET	50							
										CC	EO	50							
X	O	JB3HRRDH	F4ENI07U, F4ENI07U	UE	Vie professionnelle 1	3	1	CM	12										
								TD	12										
								TP	12										
									0	CC	ET	50							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	P		50						
SEM 2 JB1V/TNK9 Semestre 2 30.0																			
X	O	JB3I2CQ4	F4ENP05U, F4ENP05U		UE	Bilans et diagnostics énergétiques 2	3	2	P-Proj	48									
									0	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	Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JBC3RRF4	F4ENP02U, F4ENP02U		UE	Systèmes électriques pour les EnR	6	2	CM	14									
									TD	16									
									TP	16									
									0	CC	PE		30%	Compte-rendus de TP Report en session 2 de la note CC	CT	ET	2h00	70%	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%						
X	O	JB3HXYBJ	F4ENP01U, F4ENP01U		UE	Capteurs et instrumentation	6	1	CM	8									
									TD	14									
									TP	24									
									0	CC	PE		20%	TP Report en session 2 de la note CC1	CT	ET	2h00	60%	Prise en compte (à hauteur de 40 %) des notes de CC (TP et partiel) dans le calcul de la note de seconde session.
										CC	ET		20%	Partiel Report en session 2 de la note CC2					
										CT	ET	2h00	60%	Examen					
X	O	JCAMEYQZ	F4ENP08U		UE	Régulation de systèmes et stabilité	6	1	TD	46									
									0	CT	ET	3h00	100		CT	ET	3h00	100	
X	O	JCAMFZGK	F4ENP09U		UE	Identification et représentation d'état	3	2	CM	24									
									TD	18									
									0	CC	PE		30%		CT	ET	4h00	70%	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.
										CT	ET	4h00	70%						
X	O	JC6E882Z	F4ENP06U		UE	Anglais II	3	1	TD	16									
									P-SJP	8									
									0	CC	ET		50						
										CC	EO		50						
X	O	JC6EA2IA	F4ENP07U		UE	Vie Professionnelle 2	3	1	CM	2									
									TD	12									
									TP	14									
									0	CC	ET		50						
										CC	PE		50						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC

Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi

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

C-PLV
C-PSS

Plateforme langues vivantes
Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Automatique et énergie électrique

SEM 3		JB1VUZSA		Semestre 3		30.0														
X	O	JCAMHX65	F5ENH10U		UE	Electrotechnique II	6	2	CM	37,5										
									TD	30										
									TP	8										
									0	CC	PE	30		CT	ET	2h00	70	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							
X	O	JCAMK0J8	F5ENH11U		UE	Identification et méthode de commande II	6	2	CM	34,5										
									TD	28,5										
									0	CC	PE	30		CT	ET	3h00	70	Prise en compte (à hauteur de 30 %) de la note du CC (TP) dans le calcul de la note de seconde session.		
										CT	ET	4h00	70							
X	O	JCAMLVE3	F5ENH12U		UE	Commande avancée	6	2	TD	48										
									TP	16										
									0	CC	PE	30		CT	ET	4h30	70	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							
X	O	JCAP2UE8	F5ENH13U		UE	Gestion et qualité de l'énergie électrique	6	2	CM	19,5										
									TD	12										
									TP	4										
									P-Proj	20										
										0	CC	PE	30		CT	ET	2h00	70	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						
X	O	JCAP6PHQ	F5ENH14U		UE	Anglais	3	1	TD	32										
									0	CT	ET	2h00	100	120 CT	ET	100				
X	O	JCAP7AVD	F5ENH15U		UE	Vie de l'entreprise	3	1	TD	32										
									0	CC	R	100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée							

SEM 4		JB1VV7QM		Semestre 4		30.0								
X	O	JCAPB330	F5ENP03U		UE	Gestion de projet A2E	6	2	TD	20				
									0	CC	RS	100	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée	
X	O	JCAP9TZJ	F5ENP04U		UE	Stage / Mémoire de recherche	24	8	0	CC	MS	100		

Légende

Titre des colonnes

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5EN1 190

Mention : Energie

VET : F4EN19 200

Parcours : Parcours EUR Énergie, fluides et interfaces

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 EUR Énergie, fluides et interfaces

SEM 1		K5Y169GG		Semestre 1		0.0													
X	O	KVL23YXT	F4ENP04U		UE	Transferts thermiques	6	1	CM	14									
									TD	16									
									TP	16									
										0	CC	PE	20%	TP report en session 2 du CC1	CT	ET	2h00	80%	Prise en compte (à hauteur de 20 %) de la note du CC1 (TP) dans le calcul de la note de seconde session.
											CC	ET	20%	Partiel					
											CT	ET	2h00	60%					
X	O	JB3HJJTK	F4ENI04U, F4ENI04U		UE	Dynamique des fluides réels	6	2	CM	14									
									TD	16									
									TP	16									
										0	CC	PE	30%	TP	CT	ET	2h00	70	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%					
X	O	K5ZDOVT6			UE	Common courses 1 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1				
X	O	K6ID9G5I			EC	Interaction rayonnement-matière			CM	8	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2				
X	O	K6IDFD1O			EC	Interaction électrons-matière			CM	8									
X	O	K6IDJEVH			EC	Surface chemistry			CM	8									
X	O	K6IDLECW			EC	Outils numériques - programmation 1			CM	8									
X	O	K5ZE501P			UE	Soft skills 1 - EUR INTREE	3	1		0	CC	PE	25%	CC1 Scientific communication					
											CC	ET	35%	CC2					
											CC	EO	40%	CC3					
X	O	K6IF9ZBO			EC	Anglais			TD	22									
X	O	K6IFDMGP			EC	Scientific communication			CM	8									
X	O	K5ZE9QVT			UE	Research project	12	4	TD	10									
									S-SSV	0	CC	S	100%						
SEM 2		K5Y16MFZ		Semestre 2		0.0													
X	O	K5ZE2R57			UE	Common courses 2 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1				
											CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2				
X	O	K6IGN397			EC	Electrical phenomena at interfaces			CM	8									
X	O	K6IGN3NN			EC	Surfaces topography and its effect on interactions with fluids and solids			CM	8									
X	O	K6IGN404			EC	Surface and interface design for heterogeneous catalysis			CM	8									
X	O	K6IGN4CS			EC	Spectroscopy at interfaces			CM	8									
X	O	K5ZE7SRN			UE	Soft skills 2 - EUR INTREE	3	1	CM	8									
									TD	12									
										0	CC	ET	50%	CC1 Management					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	ET	50%	CC2	Environmental impact					
X	O	K6IGE1C			EC	Management			TD	12									
X	O	K6IGEAGT			EC	Environmental impact			CM	8									
X	O	K5ZEB1J0			UE	Internship S2	12	4	0	CC	RS	100%							
									CM	8									
									TD	14									
									TP	24									
X	O	JB3HXYBJ	F4ENP01U, F4ENP01U		UE	Capteurs et instrumentation	6	1	0	CC	PE	20%	TP Report en session 2 de la note CC1	CT	ET	2h00	60%	Prise en compte (à hauteur de 40 %) des notes de CC (TP et partiel) dans le calcul de la note de seconde session.	
										CC	ET	20%	Partiel Report en session 2 de la note CC2						
										CT	ET	2h00	60%	Examen					
									CM	2									
									TP	36									
X	O	KVL1R5SF	F4ENI05U, F4ENI05U		UE	Simulation numérique multiphysique 1	6	1	0	CC	PE	20%	TP Report en session 2 de la note CC1	CT	ET	2h00	60%	Prise en compte (à hauteur de 40 %) des notes de CC (TP et partiel) dans le calcul de la note de seconde session.	
										CC	ET	20%	Partiel Report en session 2 de la note CC2						
										CT	ET	2h00	60%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 EUR Énergie, fluides et interfaces

SEM 3		K5Y171D4		Semestre 3		0.0													
X	O	KVL2FNVD	F5ENI04U		UE	Fiabilité électrique	6	2	CM	20									
									TD	16									
									TP	16									
									0	CC	PE	30%	TP	CT	ET	2h00	70%	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%							
X	O	JCG1AKF6	F5ENI02U		UE	Techniques expérimentales multiphysiques	6	2	CM	16									
									TD	4									
									TP	48									
									0	CC	ET	1h00	25%						
										CC	ET	1h00	25%						
										CC	ET	1h00	25%						
CC	ET	1h00	25%																
X	O	KVL2GFWW			UE	Turbulence et écoulements naturels	6	2	CM	20									
									TD	14									
									TP	12									
									0	CC	PE	30%	TP	CT	ET	2h00	70	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															
X	O	K5ZE3KCY			UE	Common courses 3 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1				
											CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2				
X	O	K6IZOCNY			EC	Modélisation moléculaire			CM	8									
X	O	K6IZOF17			EC	Introduction to rheology			CM	8									
X	O	K6IZOH2M			EC	Contact réseaux poreux			CM	8									
X	O	K6IZOIZJ			EC	Outils numériques - Programmation 2			CM	8									
X	O	K5ZE8FV9			UE	Soft skills 3 - EUR INTREE	3	1	CM	8									
									TD	22									
									0	CC	ET	25%	CC1 soft skills 3						
										CC	ET	35%	CC2 anglais						
CC	EO	40%	CC3 anglais																
X	O	K6JBLPAM			EC	Anglais			TD	22									
X	O	K6JBLQH6			EC	Soft skills 3			CM	8									
X	O	K5ZECAQV			UE	Practicum	6	2	TD	10									
									0	CC	S	100%							
SEM 4		K5Y17BJD		Semestre 4		0.0													
X	O	K5ZEDKEF			UE	Internship S4	30	12	0	CC	RS	100%							

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Conception logicielle

SEM 1		JAJEGQ3N			Semestre 1		30.0													
X	O	KZQQ0MBP			UE	Architectures des applications web	6	2	CM	16										
									TP	18										
									P-Proj	16										
									0	CC	PE	30%	-CC1							
										CC	PE	30%	-CC2							
CC	ET	40%	-CC3																	
X	O	JC4WK9XX	F4INP04U, F4INP04U		EC	EC Architecture des applications web			CM	16										
									TP	18										
									P-Proj	16										
X	O	KZQSNUNO			UE	Algorithmique avancée	6	2	CM	16										
									TD	34										
									0	CC	PE	25%	- CC1							
										CC	ET	25%	- CC2							
										CC	ET	50%	- CC3							
X	O	JAJEH5DW	F4INI01U, F4INI01U, F4INI01U		EC	EC Algorithmique avancée			CM	16										
									TD	34										
X	O	KZQTLREX			UE	Conception orientée-objet	6	2	CM	18										
									TP	28										
									P-Proj	4										
									0	CC	PE	25%	- CC1							
										CC	PE	25%	- CC2							
CC	ET	50%	- CC3																	
	O	JC4UUO13	F4INI02U, F4INI02U, F4INI02U		EC	EC Conception orientée-objet			CM	18										
									TP	28										
									P-Proj	4										
X	O	JANS2ETK	F4TSI01U, F4TSI01U, F4TSI01U		UE	Analyse de données	6	2	CM	14										
									TD	8										
									TP	24										
									P-Proj	4										
									0	1 CC	PE	25%								
1 CC	PE	25%																		
1 CC	ET	50%																		
X	O	JDEM6MSF	F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M		EC	Pratique de l'analyse de données			TP	20										
X	O	JDEM5R96	F4TSI01M, F4TSI01M, F4TSI01M		EC	Méthodes d'analyse de données			CM	14										
									TD	8										
									TP	4										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
									P-Proj 4										
X	O	JC4Z1E7A	F4INI06U, F4INI06U, F4INI06U		UE	Génie logiciel 1	3	1	CM 10										
									P-Proj 15										
									0	CC	PE	50% - CC1							
										CC	S	50% - CC2							
X	O	JC4Z0I6O	F4INI05U, F4INI05U, F4INI05U		UE	Anglais 1	3	1	TD 10										
									P-Proj 15										
									0	CC	PE	50% - CC1							
										CC	EO	50% - CC2							
SEM 2		JAJEGTNV		Semestre 2		30.0													
X	O	KZQUZCJD			UE	Algorithmique 3D 1	6	2	CM 10										
									TD 8										
									TP 12										
									P-Proj 20										
									0	CC	PE	50% - CC1							
										CC	PE	20% - CC2							
CC	ET	30% - CC3																	
	O	JC4WL7FD	F4INP05U, F4INP05U		EC	EC Algorithmique 3D 1			CM 10										
									TD 8										
									TP 12										
									P-Proj 20										
X	O	KZRA9TIN			UE	Algorithmique parallèle et répartie	6	2	CM 20										
									TP 30										
									0	CC	ET	25% - CC1							
										CC	PE	35% - CC2							
CC	ET	40% - CC3																	
X	O	JAJEHGHE	F4INP01U, F4INP01U, F4INP01U		EC	EC Algorithmique parallèle et répartie			CM 20										
									TP 30										
X	O	KZSLG0J9	F4INP03U, F4INP03U		UE	Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D	6	2	CM 6										
									TD 4										
									TP 20										
									P-Proj 20										
									0	CC	PE	30% - CC1							
										CC	PE	30% - CC2							
CC	PE	40% - CC3																	
	O	JC4WIJWS	F4INP03U, F4INP03U		EC	EC Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D			CM 6										
									TD 4										
									TP 20										
									P-Proj 20										
X	O	KVWH4P9T			UE	UE à choix S2	3												
X	X	KZSZWASS	F4INP02U, F4INP02U, F4INP02U		UE	Logiciels sûrs	3	1	CM 10										
									TP 15										
									0	CC	PE	50% - CC1							
CC	PE	50% - CC2																	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
	O	JC4WFIFT	F4INP02U, F4INP02U, F4INP02U		EC	EC Logiciels sûrs			CM 10										
									TP 15										
X	X	KZSZWYSJ			UE	Logiciels embarqués	3	1	TD 4										
									TP 11										
									P-Proj 10										
									0	CC	PE		50%	- CC1					
										CC	PE		50%	- CC2					
	O	KVWH8NUB			EC	EC Logiciels embarqués			TD 4										
									TP 11										
									P-Proj 10										
X	O	JC4ZJGFI	F4INP07U, F4INP07U, F4INP07U		UE	Génie logiciel 2	6	2	TP 20										
									P-Proj 30										
									0	CC	P		100%	- CC1 : Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JC4ZIHGY	F4INP06U, F4INP06U, F4INP06U		UE	Anglais 2	3	1	P-Proj 25										
									0	CC	PE		50%	- CC1					
										CC	EO		50%	- CC2					

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Conception logicielle

SEM 3			JAJEHQ3C			Semestre 3			30.0						
X	O	KZSMKOY8	F5INI03U		UE	Algorithmique 3D II	6	2	CM	8					
									TP	22					
									P-Proj	20					
									0	CC	PE	25%	- CC1		
									CC	PE	25%	- CC2			
									CC	PE	50%	- CC3			
X	O	JC4XWO69	F5INI03U		EC	EC Algorithmique 3D 2			CM	8					
									TP	22					
									P-Proj	20					
X	O	KZSN3N7C	F5INI01U, F5INI01U, F5INI01U		UE	Algorithmique des graphes et complexité	6	2	CM	20					
									TD	30					
									0	CC	PE	25%	- CC1		
									CC	ET	35%	- CC2			
									CC	ET	40%	- CC3			
	O	JC4XS2TE	F5INI01U, F5INI01U, F5INI01U		EC	EC Algorithmique des graphes et complexité			CM	20					
									TD	30					
X	O	JAR638WR	F5TSI01U, F5TSI01U, F5TSI01U, F5TSI01U		UE	Machine learning	6	2	CM	18					
									TP	24					
									P-Proj	8					
									0	1 CC	PE	25%			
									1 CC	PE	25%				
									1 CC	ET	50%				
X	O	JDEMDYC	F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M		EC	Réseaux de neurones			CM	6					
									TP	12					
X	O	JDEMNEBT	F5TSI02M, F5TSI02M, F5TSI02M, F5TSI02M		EC	Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine			CM	12					
									TP	12					
									P-Proj	8					
X	O	KVWHDUZ8			UE	UE à choix S3	6								
X	X	KZSZ1DYK	F5INI02U, F5INI02U, F5INI02U		UE	Aspects formels du génie logiciel	6	2	CM	20					
									TD	14					
									TP	16					
									0	CC	PE	30%	- CC1		
									CC	PE	30%	- CC2			
									CC	ET	40%	- CC3			
X	O	JC4XSWXT	F5INI02U, F5INI02U, F5INI02U		EC	EC Aspects formels du génie logiciel			CM	20					
									TD	14					
									TP	16					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	KZSZ7CAC			UE	Spécification et validation temps réel	6	2	CM	20										
									TD	18										
									TP	12										
									0	CC	ET	25%	- CC1							
										CC	PE	25%	- CC2							
X	O	KVWHG1K5		EC	EC Spécification et validation temps réel			CM	20											
								TD	18											
								TP	12											
X	O	JC506R8L	F5INI05U, F5INI05U, F5INI05U		UE	Culture d'entreprise et économie	3	1	CM	9										
									TD	10										
									P-Proj	6										
									0	CC	S	50%	- CC1							
										CC	PE	50%	- CC2							
X	O	JC505R29	F5INI04U, F5INI04U, F5INI04U		UE	Anglais 3	3	1	TD	25										
									0	CC	PE	50%	- CC1							
										CC	EO	50%	- CC2							
SEM 4		JAJEHT7T		Semestre 4		30.0														
X	O	JC4XINIK	F5INP01U, F5INP01U, F5INP01U		UE	Conduite de projet	6	2	CM	8										
									P-Proj	17										
									0	CC	RS	100%	CC1 : Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée							
X	O	JC4XJUKF	F5INP02U, F5INP02U, F5INP02U		UE	Stage / mémoire de recherche	24	8	0	CC	MS	100%								

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance

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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Parcours Logiciel et big data

SEM 1		JAJEK60Z		Semestre 1		30.0													
X	O	KZQQ0MBP		UE	Architectures des applications web	6	2	CM	16										
								TP	18										
								P-Proj	16										
								0	CC	PE	30%	-CC1							
									CC	PE	30%	-CC2							
X	O	JC4WK9XX	F4INP04U, F4INP04U	EC	EC Architecture des applications web			CM	16										
								TP	18										
								P-Proj	16										
X	O	KZQSNUNO		UE	Algorithmique avancée	6	2	CM	16										
								TD	34										
								0	CC	PE	25%	- CC1							
									CC	ET	25%	- CC2							
									CC	ET	50%	- CC3							
X	O	JAJEH5DW	F4INI01U, F4INI01U, F4INI01U	EC	EC Algorithmique avancée			CM	16										
								TD	34										
X	O	KZQTLREX		UE	Conception orientée-objet	6	2	CM	18										
								TP	28										
								P-Proj	4										
								0	CC	PE	25%	- CC1							
									CC	PE	25%	- CC2							
CC	ET	50%	- CC3																
X	O	JC4UUO13	F4INI02U, F4INI02U, F4INI02U	EC	EC Conception orientée-objet			CM	18										
								TP	28										
								P-Proj	4										
X	O	JANS2ETK	F4TSI01U, F4TSI01U, F4TSI01U	UE	Analyse de données	6	2	CM	14										
								TD	8										
								TP	24										
								P-Proj	4										
								0	1 CC	PE	25%								
1 CC	PE	25%																	
1 CC	ET	50%																	
X	O	JDEM6MSF	F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M	EC	Pratique de l'analyse de données			TP	20										
X	O	JDEM5R96	F4TSI01M, F4TSI01M, F4TSI01M	EC	Méthodes d'analyse de données			CM	14										
								TD	8										
								TP	4										
								P-Proj	4										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2														
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques									
X	O	JC4Z1E7A	F4INI06U, F4INI06U, F4INI06U		UE	Génie logiciel 1	3	1	CM	10																			
									P-Proj	15																			
									0	CC	PE	50% - CC1																	
										CC	S	50% - CC2																	
X	O	JC4Z0I6O	F4INI05U, F4INI05U, F4INI05U		UE	Anglais 1	3	1	TD	10																			
									P-Proj	15																			
									0	CC	PE	50% - CC1																	
										CC	EO	50% - CC2																	
SEM 2		JAJEK99I		Semestre 2		30.0																							
X	O	JC4WS9PC	F4INP08U, F4INP08U		UE	Informatique décisionnelle et big data	6	2	CM	12																			
									TD	18																			
									TP	20																			
									0	CC	ET	25% - CC1																	
										CC	PE	25% - CC2																	
X	O	KZRA9TIN			UE	Algorithmique parallèle et répartie	6	2	CM	20																			
									TP	30																			
									0	CC	ET	25% - CC1																	
										CC	PE	35% - CC2																	
X	O	JAJEHGHE	F4INP01U, F4INP01U, F4INP01U		EC	EC Algorithmique parallèle et répartie			CM	20																			
									TP	30																			
									X	O	KZSLG0J9	F4INP03U, F4INP03U		UE	Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D	6	2	CM	6										
																		TD	4										
TP	20																												
	O	JC4WIJWS	F4INP03U, F4INP03U		EC	EC Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D			P-Proj	20																			
									0	CC	PE	30% - CC1																	
										CC	PE	30% - CC2																	
	O	JC4WIFIT	F4INP02U, F4INP02U, F4INP02U		EC	EC Logiciels sûrs			CM	10																			
									TP	15																			
									0	CC	PE	50% - CC1																	
CC	PE	50% - CC2																											
X	X	KZSZWASS	F4INP02U, F4INP02U, F4INP02U		UE	Logiciels sûrs	3	1	CM	10																			
									TP	15																			
									0	CC	PE	50% - CC1																	
										CC	PE	50% - CC2																	
X	X	KZSZWYSJ			UE	Logiciels embarqués	3	1	TD	4																			
									TP	11																			
									P-Proj	10																			
									0	CC	PE	50% - CC1																	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	PE		50%	- CC2					
	O	KVWH8NUB			EC	EC Logiciels embarqués			TD 4										
									TP 11										
									P-Proj 10										
X	O	JC4ZJGFI	F4INP07U, F4INP07U, F4INP07U		UE	Génie logiciel 2	6	2	TP 20										
									P-Proj 30										
									0	CC	P		100%	- CC1 : Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JC4ZIHGY	F4INP06U, F4INP06U, F4INP06U		UE	Anglais 2	3	1	P-Proj 25										
									0	CC	PE		50%	- CC1					
										CC	EO		50%	- CC2					

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Parcours Logiciel et big data

SEM 3		JAJEL10K		Semestre 3		30.0										
X	O	JC4Y3Y78	F5INI06U	UE	Ingénierie des données	6	2	CM	12							
								TD	12							
								TP	16							
								P-Proj	10							
								0	CC	PE	25%	- CC1				
	CC	PE	25%	- CC2												
	CC	ET	50%	- CC3												
X	O	KZSN3N7C	F5INI01U, F5INI01U, F5INI01U	UE	Algorithmique des graphes et complexité	6	2	CM	20							
								TD	30							
								0	CC	PE	25%	- CC1				
									CC	ET	35%	- CC2				
									CC	ET	40%	- CC3				
O	JC4XS2TE	F5INI01U, F5INI01U, F5INI01U	EC	EC Algorithmique des graphes et complexité			CM	20								
								TD	30							
X	O	JAR638WR	F5TSI01U, F5TSI01U, F5TSI01U, F5TSI01U	UE	Machine learning	6	2	CM	18							
								TP	24							
								P-Proj	8							
								0	1 CC	PE	25%					
									1 CC	PE	25%					
1 CC	ET	50%														
X	O	JDEMMDYC	F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M	EC	Réseaux de neurones			CM	6							
								TP	12							
X	O	JDEMNEBT	F5TSI02M, F5TSI02M, F5TSI02M, F5TSI02M	EC	Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine			CM	12							
								TP	12							
								P-Proj	8							
X	O	KVWHDUZ8		UE	UE à choix S3	6										
X	X	KZSZ1DYK	F5INI02U, F5INI02U, F5INI02U	UE	Aspects formels du génie logiciel	6	2	CM	20							
								TD	14							
								TP	16							
								0	CC	PE	30%	- CC1				
									CC	PE	30%	- CC2				
CC	ET	40%	- CC3													
X	O	JC4XSWXT	F5INI02U, F5INI02U, F5INI02U	EC	EC Aspects formels du génie logiciel			CM	20							
								TD	14							
								TP	16							
X	X	KZSZ7CAC		UE	Spécification et validation temps réel	6	2	CM	20							
								TD	18							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TP 12										
									0	CC	ET		25%	- CC1					
										CC	PE		25%	- CC2					
										CC	ET		50%	- CC3					
X	O	KVWHG1K5			EC	EC Spécification et validation temps réel			CM 20										
									TD 18										
									TP 12										
X	O	JC506R8L	F5INI05U, F5INI05U, F5INI05U		UE	Culture d'entreprise et économie	3	1	CM 9										
									TD 10										
									P-Proj 6										
									0	CC	S		50%	- CC1					
										CC	PE		50%	- CC2					
X	O	JC505R29	F5INI04U, F5INI04U, F5INI04U		UE	Anglais 3	3	1	TD 25										
									0	CC	PE		50%	- CC1					
										CC	EO		50%	- CC2					

SEM 4 JAJEL52S Semestre 4 30.0

X	O	JC4XINIK	F5INP01U, F5INP01U, F5INP01U		UE	Conduite de projet	6	2	CM 8										
									P-Proj 17										
									0	CC	RS		100%	CC1 : Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JC4XJUKF	F5INP02U, F5INP02U, F5INP02U		UE	Stage / mémoire de recherche	24	8	0	CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
P-CI-CM	Classe inversée - CM
P-CI-TD	Classe Inversée - TD
P-CI-TP	Classe Inversée - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

P-Ci-Etu	Classe Inversée - Autonomie
P-PFA	Plate forme en autonomie
P-SIPF	Suivi individualisé sur plate forme
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 EUR Software design and development

SEM 1			K92QJMGE		Semestre 1		0.0							
X	O	K9JO5MBX		UE	Architectures des applications web - EUR	5	5	CM	16					
								TP	18					
								P-Proj	16					
								0	CC	PE	30%	-CC1		
									CC	PE	30%	-CC2		
X	O	JC4WK9XX	F4INP04U, F4INP04U	EC	EC Architecture des applications web			CM	16					
								TP	18					
								P-Proj	16					
X	O	K9JKT84W		UE	Algorithmique avancée - EUR	5	5	CM	16					
								TD	34					
								0	CC	PE	25%	- CC1		
									CC	ET	25%	- CC2		
									CC	ET	50%	- CC3		
X	O	JAJEH5DW	F4INI01U, F4INI01U, F4INI01U	EC	EC Algorithmique avancée			CM	16					
								TD	34					
X	O	K9JL490M		UE	Conception orientée-objet - EUR	5	5	CM	18					
								TP	28					
								P-Proj	4					
								0	CC	PE	25%	- CC1		
									CC	PE	25%	- CC2		
CC	ET	50%	- CC3											
	O	JC4UUO13	F4INI02U, F4INI02U, F4INI02U	EC	EC Conception orientée-objet			CM	18					
								TP	28					
								P-Proj	4					
X	O	KZR9L520	F4TSI01U, F4TSI01U, F4TSI01U	UE	Analyse de données - EUR	6	6	CM	14					
								TD	8					
								TP	24					
								P-Proj	4					
								0	1 CC	PE	25%			
1 CC	PE	25%												
1 CC	ET	50%												
X	O	JDEM6MSF	F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M	EC	Pratique de l'analyse de données			TP	20					
X	O	JDEM5R96	F4TSI01M, F4TSI01M, F4TSI01M	EC	Méthodes d'analyse de données			CM	14					
								TD	8					
								TP	4					
								P-Proj	4					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K9JPESSW			UE	Interdisciplinary course 1 - EUR	3												
X	O	K9JPK85P			UE	Watermarking - EUR	3	3	CM	30									
									0	CC	P	50%	- CC1						
										CC	P	50%	- CC2						
X	O	K9WXEP22			UE	Research lab 1 - EUR	3	3	0	CC	P	100%							
X	O	K9JX6NFN			UE	Preparation to professional life 1 - EUR	3	3	CM	20									
									TD	10									
									0	CC	PE	40%							
										CC	PE	20%							
										CC	ET	20%							
										CC	ET	20%							
SEM 2 K92QMSSG Semestre 2 0.0																			
X	O	K9JXW2YX			UE	Algorithmique 3D 1 - EUR	4	4	CM	10									
									TD	8									
									TP	12									
									P-Proj	20									
									0	CC	PE	50%	- CC1						
										CC	PE	20%	- CC2						
										CC	ET	30%	- CC3						
	O	JC4WL7FD	F4INP05U, F4INP05U		EC	EC Algorithmique 3D 1			CM	10									
									TD	8									
									TP	12									
									P-Proj	20									
X	O	K9JNOW9V			UE	Algorithmique parallèle et répartie - EUR	4	4	CM	20									
									TP	30									
									0	CC	ET	25%	- CC1						
										CC	PE	35%	- CC2						
X	O	JAJEHGHE	F4INP01U, F4INP01U, F4INP01U		EC	EC Algorithmique parallèle et répartie			CM	20									
									TP	30									
X	O	KZSK6TIZ	F4INP03U, F4INP03U		UE	Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D - EUR	4	4	CM	6									
									TD	4									
									TP	20									
									P-Proj	20									
									0	CC	PE	30%	- CC1						
										CC	PE	30%	- CC2						
										CC	PE	40%	- CC3						
	O	JC4WIJWS	F4INP03U, F4INP03U		EC	EC Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D			CM	6									
									TD	4									
									TP	20									
									P-Proj	20									
X	O	K9JNUPWV			UE	UE à choix S2 - EUR	3												
X	X	KZT05VPR	F4INP02U, F4INP02U, F4INP02U		UE	Logiciels sûrs - EUR	3	3	CM	10									
									TP	15									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	PE		50%	- CC1					
										CC	PE		50%	- CC2					
	O	JC4WFIFT	F4INP02U, F4INP02U, F4INP02U		EC	EC Logiciels sûrs			CM 10										
									TP 15										
X	X	KZT07TB7			UE	Logiciels embarqués - EUR	3	3	TD 4										
									TP 11										
									P-Proj 10										
									0	CC	PE		50%	- CC1					
										CC	PE		50%	- CC2					
									TD 4										
									TP 11										
									P-Proj 10										
X	O	K9JXE2HQ			UE	Research lab 2 - EUR	3	3	0	CC	RS		100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	K9JXN0FN			UE	Preparation to professional life 2 - EUR	3	3	CM 20										
									TD 10										
									0	CC	ET		25%						
										CC	ET		25%						
										CC	S		50%						
X	O	K9JZR5V4			UE	Interdisciplinary course 2 - EUR	3												
X	O	K9JX1ECJ			UE	Database security - EUR	3	3	CM 15										
									TD 5										
									TP 10										
									0	CC	ET		50%	- CC1					
										CC	ET		50%	- CC2					
X	O	K9JLYNZV			UE	English 1 - EUR	3	3	TD 30										
									0	CC	ET		25%						
										CC	ET		25%						
										CC	EO		25%						
										CC	EO		25%						
X	O	K9JXJ8MY			UE	International mobility - EUR	3	3	0	CC	RS		100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					

Année :

MCC en cours de construction par l'établissement porteur de l'EUR - Université de Limoges - Ces MCC seront validées courant septembre par UNILIM puis intégrées dans les parcours de l'université de Poitiers

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 EUR Software design and development

SEM 3	K92QNF49	Semestre 3	0.0																
X	O	KZSMHDZE	F5INI03U		UE	Algorithmique 3D II - EUR	5	5	CM	8									
									TP	22									
									P-Proj	20									
										0	CC	PE	25%	- CC1					
X	O	JC4XWO69	F5INI03U		EC	EC Algorithmique 3D 2			CC	PE	25%	- CC2							
									CC	PE	50%	- CC3							
X	O	KZSMXLQ5	F5INI01U, F5INI01U, F5INI01U		UE	Algorithmique des graphes et complexité - EUR	5	5	CM	20									
									TD	30									
										0	CC	PE	25%	- CC1					
											CC	ET	35%	- CC2					
O		JC4XS2TE	F5INI01U, F5INI01U, F5INI01U		EC	EC Algorithmique des graphes et complexité			CC	ET	40%	- CC3							
									CM	20									
									TD	30									
X	O	KZSNO9T0	F5TSI01U, F5TSI01U, F5TSI01U, F5TSI01U		UE	Machine learning - EUR	6	6	CM	18									
									TP	24									
									P-Proj	8									
										0	1 CC	PE	25%						
X	O	JDEMMDYC	F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M		EC	Réseaux de neurones			1 CC	PE	25%								
									1 CC	PE	25%								
									1 CC	ET	50%								
X	O	JDEMNEBT	F5TSI02M, F5TSI02M, F5TSI02M, F5TSI02M		EC	Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine			CM	12									
									TP	12									
									P-Proj	8									
X	O	K9K1C7M9			UE	UE à choix S3 - EUR	5												
X	X	KZSYTDVJ	F5INI02U, F5INI02U, F5INI02U		UE	Aspects formels du génie logiciel - EUR	5	5	CM	20									
									TD	14									
									TP	16									
										0	CC	PE	30%	- CC1					
X	O	JC4XSWXT	F5INI02U, F5INI02U, F5INI02U		EC	EC Aspects formels du génie logiciel			CC	PE	30%	- CC2							
									CC	ET	40%	- CC3							
X									CM	20									
									TD	14									
									TP	16									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	KZSYU4F9			UE	Spécification et validation temps réel - EUR	5	5	CM	20									
									TD	18									
									TP	12									
									0		CC	ET	25%	- CC1					
X	O	KVWHG1K5			EC	EC Spécification et validation temps réel			0		CC	PE	25%	- CC2					
											CC	ET	50%	- CC3					
									CM	20									
									TD	18									
X	O	K9JZLCN8			UE	Interdisciplinary scientific project 1 - EUR	3	3	TP	12									
									CM	5									
									TD	20									
									0		CC	P	100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	K9K2DEDO			UE	In-depth disciplinary course 1 - EUR	3												
X	O	K9LB70W0			UE	Geometric design and mechanical simulation for health - EUR	3	3	CM	18									
									TD	2									
									TP	10									
									0		CC	PE	50%						
X	O	K9JZJFFY			UE	English 2 - EUR	3	3	0		CC	PE	50%						
									TD	30									
									0		CC	ET	50%						
									0		CC	EO	50%						

SEM 4 K92QNT09 Semestre 4 0.0

X	O	K9JZT6PA			UE	Interdisciplinary scientific project 2 - EUR	3	3	CM	10									
									TP	20									
									0		CC	RS	100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	K9K2R6B0			UE	In-depth disciplinary course 2 - EUR	3												
X	O	K9LB9E94			UE	Data Visualization - EUR	3	3	CM	10									
									TD	20									
									0		CC	PE	50%	CC1					
X	O	K9JZVLQ5			UE	Master thesis - EUR	24	24	0		CC	PE	50%	CC2					
											CC	RS	100%						

Année :

MCC en cours de construction par l'établissement porteur de l'EUR - Université de Limoges - Ces MCC seront validées courant septembre par UNILIM puis intégrées dans les parcours de l'université de Poitiers

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M1 Génie mécanique																				
SEM 1		JARWL124		Semestre 1		30.0														
X	O	JAWIECBS	F4ICI01U, F4ICI01U, F4ICI01U		UE	Systèmes poly-articulés et robotique	6	2	CM	18										
									TD	20										
									TP	26										
									0	CT	ET	2h00	60%			CT	ET	2h00	80%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
									CC	ET		20%	CC1							
									CC	PE		20%	CC2 - Report en session 2 de la note de CC							
X	O	JAWJHQVV	F4ICI03U, F4ICI03U		UE	Couplage expérimentation/modélisation	6	2	CM	14										
									TD	22										
									TP	28										
									0	CT	ET	2h00	60%			1 CT	ET	2h00	80%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
									CC	ET		20%	CC1							
									CC	PE		20%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2							
X	O	K5HTP8E2			EC	Couplage expérimentation/modélisation			CM	14										
									TD	22										
X	O	K5HTQ10D			EC	Couplage expérimentation/modélisation - Application			TP	28										
X	O	JAWO0Y1D	F4ICI04U, F4ICI04U		UE	Matériaux et applications	3	1	CM	6										
									TD	14										
									TP	16										
									0	CT	ET	2h00	60%			CT	ET	2h00	75%	Prise en compte, à hauteur de 25%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
									CC	ET		15%	CC1							
									CC	PE		25%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2							
X	O	K5HV9PU1			EC	Matériaux et applications			CM	6										
									TD	14										
X	O	K5HVA6TB			EC	Matériaux et applications - Application			TP	16										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JAWNYNCS	F4ICI05U		UE	Résistance Des Matériaux avancée	3	1	CM 8 TD 13 0						CT	ET	2h00	60%	
										CC	ET		40%		CT	ET	2h00	100%	
X	O	JAWOUN64	F4ICI06U, F4ICI06U		UE	Transmission de puissance	3	1	CM 14 TD 18 TP 16 0						CT	ET	2h00	60%	
										CC	ET		20%	CC1	CT	ET	2h00	80%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
										CC	PE		20%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2					
X	O	K5HVSPTB			EC	Transmission de puissance			CM 14 TD 18										
X	O	K5HVTLDH			EC	Transmission de puissance - Application			TP 16										
X	O	JAWOQ5EU	F4ICI02U, F4ICI02U, F4ICI02U		UE	Bureau d'étude industrialisation	3	1	P-SJP 16 0						CC	PE		50%	
										CC	P		50%						
X	O	JEY81JCU	F4ICI07U, F4ICI07U		UE	Outils de professionnalisation	3	1	P-Proj 16 P-SJP 16 0						CC	P		50%	
										CC	EO		50%						
X	O	JAXXB364	F4ICI01M, F4ICI01M, F4ICI01M		EC	Economie d'entreprise			TD 11 TP 5										
X	O	JAXXBTY4	F4ICI02M, F4ICI02M		EC	Code de calculs industriel			P-SJP 16										
X	O	JAY3QHL8	F4ICI08U, F4ICI08U, F4ICI08U		UE	Anglais-S1	3	1	TD 25 0						CC	EO		50%	
										CC	ET	1h30	50%						
SEM 2		JARWL8AL	Semestre 2				30.0												
X	O	JAY4EHHE	F4ICP03U, F4ICP03U, F4ICP03U		UE	Vibrations et durabilité	6	2	CM 16 TD 20 TP 28 0						CT	ET	2h00	60%	
										CC	ET		20%	CC1	CT	ET	2h00	80%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
										CC	PE		20%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2					
X	O	K5HWBSM8			EC	Vibrations et durabilité			CM 16 TD 20										
X	O	K5HWC9AP			EC	Vibrations et durabilité - Application			TP 8 P-SJP 20										
X	O	JAY4OH17	F4ICP04U, F4ICP04U, F4ICP04U		UE	Interface produit/utilisateur	3	1	CM 6 TD 8 P-Proj 18										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	ET	0h30	25%						
										CC	PE		25%						
										CC	PE		50%						
X	O	JAY4HWNM	F4ICP05U, F4ICP05U		UE	Techniques d'identification en mécanique des solides	3	1	CM 8										
									TD 12										
									TP 12										
									0	CT	ET	2h00	70%		CT	ET	2h00	70%	Prise en compte à hauteur de 30% de note de CC dans le calcul de la note de seconde session
										CC	PE		30%	Report en session 2 de la note de CC					
X	O	K5HZ4WCK			EC	Techniques d'identification en mécanique des solides			CM 8										
									TD 12										
X	O	K5HZ5HF1			EC	Techniques d'identification en mécanique des solides - Application			TP 12										
X	O	JAY402SU	F4ICP06U		UE	Tribologie	3	1	CM 10										
									TD 14										
									TP 8										
									0	CT	ET	2h00	60%		CT	ET	2h00	80%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
										CC	ET		20%	CC1					
										CC	PE		20%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2					
X	O	K5ICH2H8			EC	Tribologie			CM 10										
									TD 14										
X	O	K5ICHJWV			EC	Tribologie - Application			TP 8										
X	O	JAY4RDZQ	F4ICP07U, F4ICP07U		UE	Transmission hydraulique	3	1	CM 10										
									TD 14										
									TP 8										
									0	CT	ET	2h00	60%		CT	ET	2h00	80%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
										CC	ET		20%	CC1					
										CC	PE		20%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2					
X	O	JAY4CSJ3	F4ICP02U, F4ICP02U, F4ICP02U		UE	Bureaux d'étude modélisation simulation, validation	3	1	P-Proj 32										
									0	CC	PE		50%						
										CC	PE		50%						
X	O	JAY3VAJ7	F4ICP01U, F4ICP01U, F4ICP01U		UE	Management des systèmes complexes	3	1	P-Proj 36										
									0	CC	EO		40%						
										CC	P		30%						
										CC	PE		30%						
X	O	JB24KOB9	F4ICP08U, F4ICP08U, F4ICP08U		UE	Anglais-S2	3	1	TD 25										
									0	CC	EO		50%						
										CC	ET		50%						
X	O	JAY4TVF0	F4ICP09U, F4ICP09U, F4ICP09U		UE	Stage ou projet de recherche	3	1	0	CC	EO		40%						
										CC	P		30%						
										CC	PE		30%						

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
M2 Génie mécanique																			
SEM 3		JARWMKZU		Semestre 3		30.0													
X	O	JB25Q8UJ	F5IC102U, F5IC102U, F5IC102U		UE	Robotique	6	2	CM	18									
									TD	18									
									TP	12									
									0	CT	ET	2h00	60%		CT	ET	2h00	80%	Prise en compte à hauteur de 20% de la note de CC n°2 dans le calcul de la note de seconde session
									CC	ET	1h00	20%	CC1						
									CC	PE		20%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2						
X	O	JB25SK8Q	F5IC103U, F5IC103U		UE	Métrologie optique	3	2	CM	16									
									TD	16									
									TP	16									
									0	CT	ET	2h00	60%		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
									CC	PE		40%	Report en session 2 de la note de CC						
X	O	K5ICM3UR			EC	Métrologie optique			CM	10									
									TD	8									
X	O	K5ICMLI7			EC	Métrologie optique - Application			TP	8									
X	O	JB25UABN	F5IC104U		UE	Lubrification et dynamique des machines tournantes	6	2	CM	18									
									TD	20									
									TP	10									
									0	CT	ET	2h00	60%		CT	ET	2h00	80%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
									CC	ET		20%	CC1						
									CC	RS		20%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2						
X	O	K5ICPVNB			EC	Lubrification et dynamique des machines tournantes			CM	18									
									TD	20									
X	O	K5ICQG2W			EC	Lubrification et dynamique des machines tournantes - Application			TP	10									
X	O	JB25VSQV	F5IC101U, F5IC101U, F5IC101U		UE	Management de l'innovation	6	2	TD	8									
									TP	24									
									P-SJP	18									
									0	CC	RS		40%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	P		30%						
										CC	PE		30%						
	O	K6CBCL01			EC	Management de l'innovation			TD 8										
									TP 24										
									P-SJP 18										
X	O	JB261ZKV	F5ICI05U, F5ICI05U, F5ICI05U		UE	Ingénierie économique et insertion professionnelle	3	1	TP 16										
									P-Proj 16										
									0	CC	PE		50%						
										CC	EO		50%						
X	O	JB262JIB	F5ICI06U, F5ICI06U, F5ICI06U		UE	Anglais-S3	3	1	TD 16										
									P-SIPF 9										
									0	CC	EO		40%						
										CC	ET		30%						
										CC	ET		30%						
X	O	KW4NKWPG			UE	Vision en robotique	3	1	CM 4										
									TP 22										
									0	CC	ET		50%						
										CC	PE		50%						
SEM 4 JARWMSU3 Semestre 4 30.0																			
X	O	JARWNH3L	F5ICP01U, F5ICP01U, F5ICP01U		UE	Gestion de projets	3	1	TP 20										
									P-Proj 25										
									0	CC	RS		50%						
										CC	EO		50%						
X	O	JBAPCHIP	F5ICP02U, F5ICP02U, F5ICP02U		UE	Stage/Mémoire de recherche	27	9	0	CC	EO		40%						
										CC	P		30%						
										CC	PE		30%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
M1 Ingénierie biomécanique																			
SEM 1		JARWPDSY		Semestre 1		30.0													
X	O	JAWIECBS	F4ICI01U, F4ICI01U, F4ICI01U		UE	Systèmes poly-articulés et robotique	6	2	CM	18									
									TD	20									
									TP	26									
									0	CT	ET	2h00	60%			CT	ET	2h00	80%
CC	ET		20%	CC1															
CC	PE		20%	CC2 - Report en session 2 de la note de CC															
X	O	JAWJHQVV	F4ICI03U, F4ICI03U		UE	Couplage expérimentation/modélisation	6	2	CM	14									
									TD	22									
									TP	28									
									0	CT	ET	2h00	60%			1 CT	ET	2h00	80%
CC	ET		20%	CC1															
CC	PE		20%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2															
X	O	K5HTP8E2			EC	Couplage expérimentation/modélisation			CM	14									
									TD	22									
X	O	K5HTQ10D			EC	Couplage expérimentation/modélisation - Application			TP	28									
X	O	JAWO0Y1D	F4ICI04U, F4ICI04U		UE	Matériaux et applications	3	1	CM	6									
									TD	14									
									TP	16									
									0	CT	ET	2h00	60%			CT	ET	2h00	75%
CC	ET		15%	CC1															
CC	PE		25%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2															
X	O	K5HV9PU1			EC	Matériaux et applications			CM	6									
									TD	14									
X	O	K5HVA6TB			EC	Matériaux et applications - Application			TP	16									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDCSSH7K	F4ICI09U		UE	Biomécanique du mouvement et handicap	3	1	CM	10									
									TD	14									
									TP	6									
									0	CT	ET	2h00	75%	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	
										CC	EO	0h30	25%						
X	O	JILGLFUZ		EC	Biomécanique du mouvement et handicap			CM	10										
								TD	14										
								P-SJP	6										
X	O	JDCSUBQZ	F4ICI10U		UE	Ergonomie et interaction homme-poste de travail	3	1	CM	20									
									TD	4									
									TP	6									
									0	CC	EO	0h30	25%	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%						
X	O	JILGNWKM		EC	Ergonomie et interaction homme-poste de travail			CM	16										
								TD	2										
								P-Proj	8										
								P-SJP	4										
X	O	JAWOQ5EU	F4ICI02U, F4ICI02U, F4ICI02U		UE	Bureau d'étude industrialisation	3	1	P-SJP	16									
									0	CC	PE	50%							
										CC	P	50%							
X	O	JEY81JCU	F4ICI07U, F4ICI07U		UE	Outils de professionnalisation	3	1	P-Proj	16									
									P-SJP	16									
									0	CC	P	50%							
										CC	EO	50%							
X	O	JAXXB364	F4ICI01M, F4ICI01M, F4ICI01M		EC	Economie d'entreprise			TD	11									
									TP	5									
X	O	JAXXBTY4	F4ICI02M, F4ICI02M		EC	Code de calculs industriel			P-SJP	16									
X	O	JAY3QHL8	F4ICI08U, F4ICI08U, F4ICI08U		UE	Anglais-S1	3	1	TD	25									
									0	CC	EO	50%							
										CC	ET	1h30	50%						
SEM 2		JARWRHFU		Semestre 2		30.0													
X	O	JAY4EHHE	F4ICP03U, F4ICP03U, F4ICP03U		UE	Vibrations et durabilité	6	2	CM	16									
									TD	20									
									TP	28									
									0	CT	ET	2h00	60%	CT	ET	2h00	80%	Prise en compte, à hauteur de 20%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session	
										CC	ET	20%		CC1					
									CC	PE	20%		CC2 : Report en session 2 de la note de CC2						
X	O	K5HWBSM8			EC	Vibrations et durabilité			CM	16									
									TD	20									
X	O	K5HWC9AP			EC	Vibrations et durabilité - Application			TP	8									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									P-SJP 20										
X	O	JAY4OH17	F4ICP04U, F4ICP04U, F4ICP04U		UE	Interface produit/utilisateur	3	1	CM 6										
									TD 8										
									P-Proj 18										
									0	CC	ET	0h30	25%						
										CC	PE		25%						
										CC	PE		50%						
X	O	JAY4HWNM	F4ICP05U, F4ICP05U		UE	Techniques d'identification en mécanique des solides	3	1	CM 8										
									TD 12										
									TP 12										
									0	CT	ET	2h00	70%		CT	ET	2h00	70%	Prise en compte à hauteur de 30% de note de CC dans le calcul de la note de seconde session
										CC	PE		30%	Report en session 2 de la note de CC					
X	O	K5HZ4WCK			EC	Techniques d'identification en mécanique des solides			CM 8										
									TD 12										
X	O	K5HZ5HF1			EC	Techniques d'identification en mécanique des solides - Application			TP 12										
X	O	JDCSYU7P	F4ICP10U		UE	Analyse cinématique et dynamique du mouvement : approfondissement	3	1	CM 20										
									TD 10										
									0	CT	ET	2h00	75%		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
										CC	EO	0h30	25%						
X	O	JILGT62J			EC	Analyse cinématique et dynamique du mouvement : approfondissement			CM 14										
									TD 12										
									P-Proj 2										
									P-SJP 2										
X	O	JDCSZNYT	F4ICP11U		UE	Initiation à la programmation, application à l'analyse du mouvement et au traitement des données	3	1	CM 14										
									TD 6										
									TP 10										
									0	CC	ET	2h00	40%		CT	ET	2h00	60%	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%						
X	O	JILGROBY			EC	Initiation à la programmation, application à l'analyse du mouvement et au traitement des données			CM 14										
									TD 12										
									P-SJP 4										
X	O	JAY4CSJ3	F4ICP02U, F4ICP02U, F4ICP02U		UE	Bureaux d'étude modélisation simulation, validation	3	1	P-Proj 32										
									0	CC	PE		50%						
										CC	PE		50%						
X	O	JAY3VAJ7	F4ICP01U, F4ICP01U, F4ICP01U		UE	Management des systèmes complexes	3	1	P-Proj 36										
										CC	EO		40%						
									0	CC	P		30%						
										CC	PE		30%						
X	O	JB24KOB9	F4ICP08U, F4ICP08U, F4ICP08U		UE	Anglais-S2	3	1	TD 25										
									0	CC	EO		50%						
										CC	ET		50%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JAY4TVF0	F4ICP09U, F4ICP09U, F4ICP09U		UE	Stage ou projet de recherche	3	1	0	CC	EO		40%						
										CC	P		30%						
										CC	PE		30%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2						
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
M2 Ingénierie biomécanique																					
SEM 3		JARWU7J9		Semestre 3		30.0															
X	O	JB25VSQV	F5IC101U, F5IC101U, F5IC101U		UE	Management de l'innovation	6	2	TD	8											
									TP	24											
									P-SJP	18											
									0	CC	RS	40%									
										CC	P	30%									
										CC	PE	30%									
	O	K6CBCL01			EC	Management de l'innovation			TD	8											
									TP	24											
									P-SJP	18											
X	O	JB25Q8UJ	F5IC102U, F5IC102U, F5IC102U		UE	Robotique	6	2	CM	18											
									TD	18											
									TP	12											
									0	CT	ET	2h00	60%			CT	ET	2h00	80%	Prise en compte à hauteur de 20% de la note de CC n°2 dans le calcul de la note de seconde session	
										CC	ET	1h00	20%	CC1							
										CC	PE	20%		CC2 : Report en session 2 de la note de CC2							
X	O	JB25SK8Q	F5IC103U, F5IC103U		UE	Métrologie optique	3	2	CM	16											
									TD	16											
									TP	16											
									0	CT	ET	2h00	60%			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	
										CC	PE	40%		Report en session 2 de la note de CC							
X	O	K5ICM3UR			EC	Métrologie optique			CM	10											
									TD	8											
X	O	K5ICMLI7			EC	Métrologie optique - Application			TP	8											
X	O	JB261ZKV	F5IC105U, F5IC105U, F5IC105U		UE	Ingénierie économique et insertion professionnelle	3	1	TP	16											
									P-Proj	16											
									0	CC	PE	50%									
										CC	EO	50%									
X	O	JB262JIB	F5IC106U, F5IC106U, F5IC106U		UE	Anglais-S3	3	1	TD	16											
									P-SIPF	9											

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	EO		40%						
										CC	ET		30%						
										CC	ET		30%						
X	O	KW4NKWPG			UE	Vision en robotique	3	1	CM 4										
									TP 22										
									0	CC	ET		50%						
										CC	PE		50%						
X	O	KW4NTL0D			UE	Biomécanique médicale et biomatériaux	6	2	CM 18										
									TD 12										
									TP 30										
									0	CT	ET	2h00	60%		CT	ET	2h00	70%	Prise en compte, à hauteur de 30%, de la note du contrôle continu N°2 dans le calcul de la note de seconde session
										CC	EO		10%	CC1					
										CC	PE		30%	CC2 : Report en session 2 de la note de CC2					
X	O	KW4NVJFK			EC	Robotique médicale			CM 6										
									TD 6										
									TP 8										
X	O	KW4NWE3S			EC	Matériaux en biomécanique			CM 8										
									TD 6										
									TP 6										
X	O	KW4NX15Q			EC	Biomécanique ostéoarticulaire			CM 4										
									TP 16										
SEM 4 JARWUFED Semestre 4 30.0																			
X	O	JARWNH3L	F5ICP01U, F5ICP01U, F5ICP01U		UE	Gestion de projets	3	1	TP 20										
									P-Proj 25										
									0	CC	RS		50%						
										CC	EO		50%						
X	O	JBAPCHIP	F5ICP02U, F5ICP02U, F5ICP02U		UE	Stage/Mémoire de recherche	27	9	0	CC	EO		40%						
										CC	P		30%						
										CC	PE		30%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques
P-Proj	Pédagogie par projet
COCM	Co-enseignement CM

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2						
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
M1 EUR Mécanique des solides																					
SEM 1		K5Y1BHGT		Semestre 1		0.0															
X	O	K5ZDOVT6			UE	Common courses 1 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1						
											CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2						
X	O	K6ID9G5I			EC	Interaction rayonnement-matière			CM	8											
X	O	K6IDFD1O			EC	Interaction électrons-matière			CM	8											
X	O	K6IDJEVH			EC	Surface chemistry			CM	8											
X	O	K6IDLECW			EC	Outils numériques - programmation 1			CM	8											
X	O	K5ZE501P			UE	Soft skills 1 - EUR INTREE	3	1		0	CC	PE		25%	CC1 Scientific communication						
											CC	ET		35%	CC2						
											CC	EO		40%	CC3						
X	O	K6IF9ZBO			EC	Anglais			TD	22											
X	O	K6IFDMGP			EC	Scientific communication			CM	8											
X	O	K5ZE9QVT			UE	Research project	12	4	TD	10											
									S-SSV	0	CC	S		100%							
X	O	K60XT86Q			UE	Couplage expérimentation/modélisation	6	2		0	CT	ET	2h00	70%			CT	ET	2h00	100%	
											CC	ET		30%							
X	O	K5HTP8E2			EC	Couplage expérimentation/modélisation			CM	14											
									TD	22											
X	O	K60XW3CM			UE	Matériaux et applications	3	1		0	CT	ET	1h30	70%			CT	ET	1h30	100%	
											CC	ET		30%							
X	O	K5HV9PU1			EC	Matériaux et applications			CM	6											
									TD	14											
X	O	K60XYBFT			UE	Transmission de puissance	3	1		0	CT	ET	2h00	70%			CT	ET	2h00	100%	
											CC	ET		30%							
X	O	K5HVSPTB			EC	Transmission de puissance			CM	14											
									TD	18											
SEM 2		K5Y1BRRM		Semestre 2		0.0															
X	O	K5ZE2R57			UE	Common courses 2 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1						
											CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2						
X	O	K6IGN397			EC	Electrical phenomena at interfaces			CM	8											
X	O	K6IGN3NN			EC	Surfaces topography and its effect on interactions with fluids and solids			CM	8											

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K6IGN404			EC	Surface and interface design for heterogeneous catalysis			CM 8										
X	O	K6IGN4CS			EC	Spectroscopy at interfaces			CM 8										
X	O	K5ZE7SRN			UE	Soft skills 2 - EUR INTREE	3	1	CM 8										
									TD 12										
									0	CC	ET	50%	CC1 Management						
										CC	ET	50%	CC2 Environmental impact						
X	O	K6IGEA1C			EC	Management			TD 12										
X	O	K6IGEAGT			EC	Environmental impact			CM 8										
X	O	K5ZEB1J0			UE	Internship S2	12	4	0	CC	RS	100%							
X	O	K60Y5HWW			UE	Vibrations et durabilité	6	1	0	CT	ET	2h00	60%		CT	ET	2h00	100%	
										CC	ET		20%						
										CC	PE		20%						
X	O	K5HWBSM8			EC	Vibrations et durabilité			CM 16										
									TD 20										
X	O	K60YA29X			UE	Tribologie	3	1	0	CT	ET	2h00	60%		CT	ET	2h00	100%	
										CC	ET		40%						
X	O	K5ICH2H8			EC	Tribologie			CM 10										
										TD 14									
X	O	K60Y7KBL			UE	Techniques d'identification en mécanique des solides	3	1	0	CT	ET	2h00	70%		CT	ET	2h00	100%	
										CC	PE		30%						
X	O	K5HZ4WCK			EC	Techniques d'identification en mécanique des solides			CM 8										
										TD 12									

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

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.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M2 EUR Mécanique des solides																			
SEM 3		K5Y1C256		Semestre 3				0.0											
X	O	K60YEAIQ			UE	Métrologie optique	6	1	0	CT	ET	2h00	60%		CT	ET	3h00	100%	
										CC	ET		20%						
										CC	PE		20%						
X	O	K5ICM3UR			EC	Métrologie optique			CM	10									
									TD	8									
X	O	K60ZK6UN			UE	Lubrification et dynamique des machines tournantes	6	2	0	CT	ET	2h00	60%		CT	ET	2h00	100%	
										CC	ET		20%						
										CC	PE		20%						
X	O	K5ICPVNB			EC	Lubrification et dynamique des machines tournantes			CM	18									
									TD	20									
X	O	K5ZE3KCY			UE	Common courses 3 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1				
											CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2				
X	O	K6IZOCNY			EC	Modélisation moléculaire			CM	8									
X	O	K6IZOF17			EC	Introduction to rheology			CM	8									
X	O	K6IZOH2M			EC	Contact réseaux poreux			CM	8									
X	O	K6IZOIZJ			EC	Outils numériques - Programmation 2			CM	8									
X	O	K5ZE8FV9			UE	Soft skills 3 - EUR INTREE	3	1	CM	8									
									TD	22									
									0		CC	ET		25%	CC1 soft skills 3				
											CC	ET		35%	CC2 anglais				
X	O	K6JBLPAM			EC	Anglais			TD	22		CC	EO	40%	CC3 anglais				
X	O	K6JBLQH6			EC	Soft skills 3			CM	8									
X	O	K5ZECAQV			UE	Practicum	6	2	TD	10									
									0		CC	S		100%					
X	O	JB25VSQV	F5IC101U, F5IC101U, F5IC101U		UE	Management de l'innovation	6	2	TD	8									
									TP	24									
									P-SJP	18									
									0		CC	RS		40%					
											CC	P		30%					
											CC	PE		30%					

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
	O	K6CBCL01			EC	Management de l'innovation			TD 8										
									TP 24										
									P-SJP 18										
SEM 4 K5Y1CBAB Semestre 4 0.0																			
X	O	K5ZEDKEF			UE	Internship S4	30	12	0	CC	RS	100%							

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

VDI : F5IS1 130

VET : F4IS13 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Ingénierie de la santé

Parcours : Parcours Essais cliniques, médicaments et produits de santé

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Essais cliniques, médicaments et produits de santé

SEM 1		JADO7EF3		Semestre 1		30.0													
X	O	JADO7VDJ	F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U		UE	Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé	6	2	CM 40 P-Proj 10 0										
										1 CC	ET	30/100	CC1						
										1 CC	PE	40/100	CC2						
										1 CC	ET	30/100	CC3						
X	O	JI4EBW0B			UE	Statistiques et analyses de données du vivant	3	1	CM 13 TD 4 TP 8 0						1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC1						
										1 CC	PE	20/100	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60/100	ET					
X	O	JADO8G0J	F4ISI02U, F4ISI02U		UE	Initiation à la gestion de projet	3	1	CM 2 TP 15 P-PFA 8 0										
										1 CC	ET	30	CC1 - ECT						
										1 CC	P	40	CC2 - Documents de gestion de projet						
										1 CC	S	30	CC3 - Soutenance						
X	O	JADO7YYU	F4ISI07U		UE	Environnement réglementaire et essais cliniques	6	2	CM 20 TD 28 P-SJP 2 0						1 CT	ET	2h00	60	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 CC	ET	20	CC1						
										1 CC	ET	20	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60	CT					
X	O	JADO82VF	F4MPH13U		UE	Epidémiologie générale et appliquée	6	2	CM 32 TD 8 TP 4 P-Proj 2 P-SJP 4 0						1 CT	ET	2h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle dans le calcul de la note de seconde session
										1 CC	EO	40%	Report en session 2 de la note de CC						
										1 CT	ET	2h00	60%	ET					
X	O	JDCXBOG2			UE	Anglais	3	1	TD 25 0						1 CC	ET	50%	CC1	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	EO		50%	CT					
X	O	JAJHKBGN	F4ISI05U, F4ISI05U		UE	Milieu professionnel	3	1	TD	10									
									TP	5									
									P-Proj	10									
										0	1 CC	ET		30%	CC1				
										0	1 CC	PT		30%	CC2				
											1 CC	PE		40%	CC3				
SEM 2 JADO7IYX Semestre 2 30.0																			
X	O	JB3D9RY8	F4ISP03U, F4ISP03U		UE	Qualité	3	1	CM	2									
									TD	6									
									P-Proj	17									
										0	1 CC	P		30%	CC1				
										0	1 CC	PT		30%	CC2				
											1 CC	ET		40%	CC3				
X	O	JADO8Y39	F4ISP05U, F4ISP05U		UE	Physiopathologie des grandes fonctions	6	2	CM	42									
									P-Proj	8									
										0	1 CC	ET		30%	CC1				
										0	1 CC	ET		30%	CC2				
										0	1 CC	S		40%	CC3				
X	O	JADO91UW	F4BSP05U, F4BSP05U, F4BSP05U, F4BSP05U		UE	Pharmacologie	6	2	CM	18									
									TD	6									
									TP	8									
									P-Proj	12									
									P-SJP	6									
										0	1 CC	S		25%	CC1				
										0	1 CC	S		25%	CC2				
											1 CC	ET		50%	CC3				
X	O	JADO95CZ	F4ISP02U		UE	Bases de données	6	2	CM	4									
									TD	6									
									TP	20									
									P-Proj	20									
										0	1 CC	P		30%	CC1				
											1 CC	P		30%	CC2				
											1 CC	ET		40%	CC3				
X	O	JADO995E	F4ISP12U		UE	Data-management	3	1	CM	1									
									P-Ci-Etu	6									
									P-Ci-TD	2									
									P-PFA	8									
									P-Proj	8									
										0	1 CC	P		30%	CC1				
										0	1 CC	PT		30%	CC2				
											1 CC	ET		40%	CC3				
X	O	JDCYZRIV			UE	Anglais	3	1	TD	25									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	EO		50%	CC1					
										1 CC	ET		50%	CC2					
										1 CC	P		30%	CC1					
X	O	JADO9CXL	F4ISP14U, F4ISP14U		UE	Projet professionnalisant	3	1	0	1 CC	PT		30%	CC2					
										1 CC	S		40%	CC3					

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5IS1 230

Mention : Ingénierie de la santé

VET : F5IS13 180

Parcours : Parcours Essais cliniques, médicaments et produits de santé

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Essais cliniques, médicaments et produits de santé

SEM 3		JADO9L50		Semestre 3		30.0													
X	O	JADOA2H5			UE	Environnement des essais cliniques	6	2	CM 8										
									TD 8										
									TP 10										
									P-Proj 6										
									P-SJP 18										
									0	1 CC	PE	25%	CC1						
										1 CC	PE	25%	CC2						
										1 CC	PE	50%	CC3						
X	O	JADOA6C9			UE	Épidémiologie clinique, évaluative et pharmacoéconomie	6	2	CM 21										
									TD 24										
									P-SJP 5										
									0	1 CC	PE	20%	CC1		1 CT	ET	2h00	60%	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 CC	PE	20%	CC2						
										1 CT	ET	2h00	60%	ET					
X	O	JADOAA6W	F5MPI11U		UE	Méthodologie des essais cliniques	6	2	CM 20										
									TD 24										
									P-Proj 6										
									0	1 CC	EO	30%	Report en session 2 de la note de CC		1 CT	ET	2h00	70%	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					
X	O	JADOAG9N			UE	Réalisation, gestion et réglementation des essais cliniques	6	2	CM 23										
									TD 17										
									P-Proj 10										
									0	1 CC	PE	40%	CC1		1 CT	ET	2h00	60%	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					
X	O	JDD30PGD			UE	Anglais	3	1	TD 25										
									0	1 CC	ET	50%	CC1						
										1 CC	EO	50%	CC2						
X	O	JADOAK53			UE	Culture d'entreprise et communication - Droit du travail	3	1	CM 25										
									0	1 CC	EO	30%	CC1						
										1 CC	EO	30%	CC2						
										1 CC	ET	40%	CC3						
SEM 4		JADO9OQC		Semestre 4		30.0													
	O	JDD4SWBB			UE	Projet clinique	6	1	TD 2										
									P-SJP 23										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	P		30%	CC1					
										1 CC	P		30%	CC2					
										1 CC	S		40%	CC3					
X	O	JADOB19K	F5ISP02U, F5ISP02U		UE	Stage	24	4	0	1 CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		

APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Génie cellulaire

SEM 1		JADOC2VD		Semestre 1		30.0												
X	O	JADO7VDJ	F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U	UE	Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé	6	2	CM	40									
								P-Proj	10									
								0	1 CC	ET	30/100	CC1						
									1 CC	PE	40/100	CC2						
1 CC	ET	30/100	CC3															
X	O	JI4EBW0B		UE	Statistiques et analyses de données du vivant	3	1	CM	13									
								TD	4									
								TP	8									
								0	1 CC	PE	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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 CC	PE	20/100	CC2						
1 CT	ET	2h00	60/100	ET														
X	O	JADO8G0J	F4ISI02U, F4ISI02U	UE	Initiation à la gestion de projet	3	1	CM	2									
								TP	15									
								P-PFA	8									
								0	1 CC	ET	30	CC1 - ECT						
									1 CC	P	40	CC2 - Documents de gestion de projet						
1 CC	S	30	CC3 - Soutenance															
X	O	JADOCK9W	F4ISI09U, F4ISI09U	UE	Applications des omics	6	2	CM	20									
								TD	4									
								TP	6									
								P-Ci-Etu	6									
								P-Ci-TD	2									
								P-Proj	6									
								P-SJP	6									
								0	1 CC	PT	20	CC1	1 CT	EO	2h00	60	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 CC	R	20	CC2						
1 CT	ET	2h00	60	CT														
X	O	JADOC085	F4ISI10U	UE	Microbiologie appliquée	6	2	CM	14									
								TP	28									
								P-Proj	8									
								0	1 CC	PE	25%	CC1						
									1 CC	EO	25%	CC2						
1 CC	ET	2h00	50%	CC3														

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JAJHKZVF	F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U		UE	Anglais	3	1	TD 1 TP 16 P-PFA 8 0										
										1 CC	ET	50/100	CC1						
										1 CC	PT	50/100	CC2						
X	O	JAJHKBGN	F4ISI05U, F4ISI05U		UE	Milieu professionnel	3	1	TD 10 TP 5 P-Proj 10 0										
										1 CC	ET	30%	CC1						
										1 CC	PT	30%	CC2						
										1 CC	PE	40%	CC3						
SEM 2 JADOC6OR Semestre 2 30.0																			
X	O	JB3D9RY8	F4ISP03U, F4ISP03U		UE	Qualité	3	1	CM 2 TD 6 P-Proj 17 0										
										1 CC	P	30%	CC1						
										1 CC	PT	30%	CC2						
										1 CC	ET	40%	CC3						
X	O	JADO8Y39	F4ISP05U, F4ISP05U		UE	Physiopathologie des grandes fonctions	6	2	CM 42 P-Proj 8 0										
										1 CC	ET	30%	CC1						
										1 CC	ET	30%	CC2						
										1 CC	S	40%	CC3						
X	O	JB3O17UA	F4ISP17N		UE	UE a choix	6												
X	X	JADO91UW	F4BSP05U, F4BSP05U, F4BSP05U, F4BSP05U		UE	Pharmacologie	6	2	CM 18 TD 6 TP 8 P-Proj 12 P-SJP 6 0										
										1 CC	S	25%	CC1						
										1 CC	S	25%	CC2						
										1 CC	ET	50%	CC3						
X	X	JB3O3X8O	F4ISP10U, F4ISP10U		UE	Biotechnologies appliquées	6	2	CM 30 TD 2 TP 6 P-Proj 12 0										
										1 CC	P	20%	CC1		1 CT	EO	60%	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 CC	EO	20%	CC2						
										1 CT	ET	3h00	60%	ET					
X	O	JADODH1Z	F4ISP15U		UE	Méthodes d'étude de la cellule 1	3	1	CM 9 TP 16 0										
										1 CC	PE	40%	CC1		1 CT	ET	2h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle continu N°1 dans le calcul de la note de seconde session

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CT	ET	2h00	60%	ET					
X	O	JADODKPM	F4ISP16U		UE	Méthodes d'étude de la cellule 2	6	2	CM	12									
									TD	4									
									TP	34									
										0	1 CC	PE		40% CC1	1 CT	ET	2h00	60%	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					
X	O	JB3DCXDX	F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U		UE	Anglais	3	1	TD	1									
									TP	16									
									P-PFA	8									
										0	1 CC	ET		50% CC1					
											1 CC	PT		50% CC2					
X	O	JADO9CXL	F4ISP14U, F4ISP14U		UE	Projet professionnalisant	3	1		0	1 CC	P		30% CC1					
											1 CC	PT		30% CC2					
											1 CC	S		40% CC3					

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M2 Génie cellulaire																			
SEM 3		JADOE4S3		Semestre 3			30.0												
X	O	JADOAX21	F5ISI02U, F5ISI02U		UE	Simulation et gestion d'entreprise	6	2	P-PFA 20 P-SJP 30 0				1 CC P 30% CC1 1 CC PT 30% CC2 1 CC RS 40% CC3						
X	O	JB3GC3FH	F5ISI03U, F5ISI03U		UE	Expertise projet	6	2	CM 4 COTD 46 0				1 CC P 30% CC1 1 CC PT 30% CC2 1 CC S 40% CC3						
X	O	JADOEIUG	F5ISI09U		UE	Ingénieur commercial de produits et procédés biologiques	3	1	CM 3 P-Proj 22 0				1 CC PT 50% CC1 1 CC ET 50% CC2						
X	O	JADOENYP	F5ISI10U		UE	Production	3	1	CM 3 P-Proj 22 0				1 CC PT 50% CC1 1 CC ET 50% CC2						
X	O	JADOES3S	F5ISI11U		UE	Gestion de laboratoire	3	1	CM 3 P-Proj 22 0				1 CC PT 50% CC1 1 CC ET 50% CC2						
X	O	JADOEWHJ	F5ISI12U		UE	Valorisation d'un produit biotechnologique	3	1	CM 3 P-SJP 22 0				1 CC PT 50% CC1 1 CC ET 50% CC2						
X	O	JB3DY7AR	F5ISI01U, F5ISI01U		UE	Anglais	3	1	CM 1 COTD 18 P-PFA 6 0				1 CC P 40% CC1 1 CC EO 40% CC2 1 CC S 20% CC3						
X	O	JADOF0A0	F5ISI08U, F5ISI08U		UE	Formation de formateurs	3	1	CM 1 TD 6 TP 18 0				1 CC PT 20% CC1 1 CC P 30% CC2						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	PT		50%	CC3					
SEM 4		JADOE8E0		Semestre 4			30.0												
X	O	JB3GCYSV	F5ISP01U, F5ISP01U		UE	Pratique projet	6	1	P-Proj	25									
									0	1 CC	RS		20%	CC1					
										1 CC	S		40%	CC2					
										1 CC	P		40%	CC3					
X	O	JADOB19K	F5ISP02U, F5ISP02U		UE	Stage	24	4	0	1 CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersionen milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		

A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5IS1 120

Mention : Ingénierie de la santé

VET : F4IS12 180

Parcours : Parcours Génie physiologique, biotechnologique et informatique

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Génie physiologique, biotechnologique et informatique

SEM 1		JADOG7NR		Semestre 1		30.0													
X	O	JADO7VDJ	F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U, F4BSI02U		UE	Méthodologies et innovations technologiques en biologie-santé	6	2	CM	40									
									P-Proj	10									
											1 CC	ET	30/100	CC1					
										0	1 CC	PE	40/100	CC2					
											1 CC	ET	30/100	CC3					
X	O	JI4EBW0B			UE	Statistiques et analyses de données du vivant	3	1	CM	13									
									TD	4									
									TP	8									
											1 CC	PE	20/100	CC1	1 CT	ET	2h00	60/100	"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"
										0	1 CC	PE	20/100	CC2					
											1 CT	ET	2h00	60/100	ET				
X	O	JADO8G0J	F4ISI02U, F4ISI02U		UE	Initiation à la gestion de projet	3	1	CM	2									
									TP	15									
									P-PFA	8									
											1 CC	ET	30	CC1 - ECT					
										0	1 CC	P	40	CC2 - Documents de gestion de projet					
											1 CC	S	30	CC3 - Soutenance					
X	O	JAJV13BG	F4ISI06N		UE	UE a choix	6												
X	X	JADO7YYU	F4ISI07U		UE	Environnement réglementaire et essais cliniques	6	2	CM	20									
									TD	28									
									P-SJP	2									
											1 CC	ET	20	CC1	1 CT	ET	2h00	60	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
										0	1 CC	ET	20	CC2					
											1 CT	ET	2h00	60	CT				
X	X	JAJVMA06	F4ISI08U		UE	Vision par ordinateur et infographie	6	2	CM	14									
									TD	10									
									TP	26									
											1 CC	P	25	CC1					
										0	1 CC	P	25	CC2					
											1 CC	ET	2h00	50	CC3				
X	X	JADOCK9W	F4ISI09U, F4ISI09U		UE	Applications des omics	6	2	CM	20									
									TD	4									
									TP	6									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									P-Ci-Etu 6										
									P-Ci-TD 2										
									P-Proj 6										
									P-SJP 6										
									0	1 CC	PT		20	CC1	1 CT	EO	2h00	60	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 CC	R		20	CC2					
										1 CT	ET	2h00	60	CT					
X	O	JADOGPYQ	F4ISI04U		UE	Conception et programmation orientées Objet	6	2	CM 2										
									TD 8										
									TP 20										
									P-PFA 20										
									0	1 CC	PT		30%	CC1					
										1 CC	RS		30%	CC2					
										2 CC	ET		40%	CC3					
X	O	JAJHKZVF	F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U, F4ISI01U		UE	Anglais	3	1	TD 1										
									TP 16										
									P-PFA 8										
									0	1 CC	ET		50/100	CC1					
										1 CC	PT		50/100	CC2					
X	O	JAJHKBGN	F4ISI05U, F4ISI05U		UE	Milieu professionnel	3	1	TD 10										
									TP 5										
									P-Proj 10										
									0	1 CC	ET		30%	CC1					
										1 CC	PT		30%	CC2					
										1 CC	PE		40%	CC3					
SEM 2		JADGB7N	Semestre 2				30.0												
X	O	JB3D9RY8	F4ISP03U, F4ISP03U		UE	Qualité	3	1	CM 2										
									TD 6										
									P-Proj 17										
									0	1 CC	P		30%	CC1					
										1 CC	PT		30%	CC2					
										1 CC	ET		40%	CC3					
X	O	JADOHGW	F4ISP04N		UE	UE a choix	6												
X	X	JADO8Y39	F4ISP05U, F4ISP05U		UE	Physiopathologie des grandes fonctions	6	2	CM 42										
									P-Proj 8										
									0	1 CC	ET		30%	CC1					
										1 CC	ET		30%	CC2					
										1 CC	S		40%	CC3					
X	X	JB3NKZ11	F4ISP06U		UE	Imagerie du vivant	6	2	CM 20										
									TD 18										
									TP 12										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	1 CC	P	40%	CC1		1 CT	EO	2h00	60%	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					
X	X	JB3NLQU9	F4ISP07U		UE	Bioinformatique	6	2	CM	12									
									TD	14									
									TP	10									
									P-Proj	8									
									P-SJP	6									
										1 CC	P	20%	CC1						
									0	1 CC	S	30%	CC2						
										1 CC	ET	50%	CC3						
X	O	JADOHLAY	F4ISP08N		UE	UE a choix	6												
X	X	JADO91UW	F4BSP05U, F4BSP05U, F4BSP05U, F4BSP05U		UE	Pharmacologie	6	2	CM	18									
									TD	6									
									TP	8									
									P-Proj	12									
									P-SJP	6									
										1 CC	S	25%	CC1						
									0	1 CC	S	25%	CC2						
										1 CC	ET	50%	CC3						
X	X	JB3NXLJZ	F4ISP09U		UE	Imagerie : synthèse et perception	6	2	CM	14									
									TD	12									
									TP	4									
									P-Proj	20									
										1 CC	P	25%	CC1						
									0	1 CC	S	25%	CC2						
										1 CC	ET	50%	CC3						
X	X	JB3O3X8O	F4ISP10U, F4ISP10U		UE	Biotechnologies appliquées	6	2	CM	30									
									TD	2									
									TP	6									
									P-Proj	12									
										1 CC	P	20%	CC1		1 CT	EO	60%	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	
									0	1 CC	EO	20%	CC2						
										1 CT	ET	3h00	60%	ET					
X	O	JADO95CZ	F4ISP02U		UE	Bases de données	6	2	CM	4									
									TD	6									
									TP	20									
									P-Proj	20									
										1 CC	P	30%	CC1						
									0	1 CC	P	30%	CC2						
										1 CC	ET	40%	CC3						
X	O	JADOHPMS	F4ISP11N		UE	UE a choix	3												
X	X	JADO995E	F4ISP12U		UE	Data-management	3	1	CM	1									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									P-Ci-Etu	6									
									P-Ci-TD	2									
									P-PFA	8									
									P-Proj	8									
										1 CC	P		30%	CC1					
									0	1 CC	PT		30%	CC2					
										1 CC	ET		40%	CC3					
X	X	JB4RYR6N	F4ISP13U		UE	Interaction homme-machine	3	1	CM	1									
									P-Ci-Etu	6									
									P-Ci-TD	2									
									P-Proj	16									
										1 CC	P		30%	CC1					
									0	1 CC	PT		30%	CC2					
										1 CC	ET		40%	CC3					
X	O	JB3DCXDX	F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U, F4ISP01U		UE	Anglais	3	1	TD	1									
									TP	16									
									P-PFA	8									
										1 CC	ET		50%	CC1					
									0	1 CC	PT		50%	CC2					
X	O	JADO9CXL	F4ISP14U, F4ISP14U		UE	Projet professionnalisant	3	1		1 CC	P		30%	CC1					
									0	1 CC	PT		30%	CC2					
										1 CC	S		40%	CC3					

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
M2 Génie physiologique, biotechnologique et informatique																			
SEM 3		JADOIASG		Semestre 3		30.0													
X	O	JADOAX21	F5ISI02U, F5ISI02U		UE	Simulation et gestion d'entreprise	6	2	P-PFA	20									
									P-SJP	30									
									0	1 CC	P		30%	CC1					
										1 CC	PT		30%	CC2					
									1 CC	RS		40%	CC3						
X	O	JB3GC3FH	F5ISI03U, F5ISI03U		UE	Expertise projet	6	2	CM	4									
									COTD	46									
									0	1 CC	P		30%	CC1					
										1 CC	PT		30%	CC2					
									1 CC	S		40%	CC3						
X	O	JADOIOVC	F5ISI04U		UE	Business intelligence et big data	3	1	CM	7									
									TD	6									
									TP	12									
									0	1 CC	P		40%	CC1					
1 CC	PE		30%	CC2															
									1 CC	ET		30%	CC3						
X	O	JADOISUG	F5ISI05U		UE	Administration de base de données et sécurité	3	1	CM	9									
									TD	6									
									TP	10									
									0	1 CC	PE		25%	CC1					
1 CC	ET		25%	CC2															
									1 CC	PE		50%	CC3						
X	O	JADOIX4A	F5ISI06U		UE	Outils web et mobile	3	1	CM	1									
									TP	24									
									0	1 CC	PE		30%	CC1					
										1 CC	PE		30%	CC2					
									1 CC	ET		40%	CC3						
X	O	JADOJ2F9	F5ISI07U		UE	Applications métier	3	1	CM	1									
									TP	24									
									0	1 CC	P		30%	CC1					
										1 CC	S		30%	CC2					
									1 CC	RS		40%	CC3						
X	O	JB3DY7AR	F5ISI01U, F5ISI01U		UE	Anglais	3	1	CM	1									
									COTD	18									
									P-PFA	6									
									0	1 CC	P		40%	CC1					
1 CC	EO		40%	CC2															

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
											1 CC	S	20%	CC3						
X	O	JADOF0A0	F5ISI08U, F5ISI08U		UE	Formation de formateurs	3	1	CM	1										
									TD	6										
									TP	18										
									0	1 CC	PT	20%	CC1							
										1 CC	P	30%	CC2							
										1 CC	PT	50%	CC3							
SEM 4		JADOIE19		Semestre 4		30.0														
X	O	JB3GCYSV	F5ISP01U, F5ISP01U		UE	Pratique projet	6	1	P-Proj	25										
									0	1 CC	RS	20%	CC1							
										1 CC	S	40%	CC2							
										1 CC	P	40%	CC3							
X	O	JADOB19K	F5ISP02U, F5ISP02U		UE	Stage	24	4	0	1 CC	MS	100%								

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

VDI : F5MP1 110

VET : F4MP11 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Mathématiques et applications

Parcours : Parcours Mathématiques fondamentales et applications

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Mathématiques fondamentales et applications

SEM 1 JB1ZEUY Semestre 1 30.0

X	O	JB6AF7BB	F4MPI02U		UE	Intégration et probabilités 1	3	1	CM	10										
									TD	16										
									0	1 CC	PE	35%	Report en session 2 de la note de CC	1 CT	ET	1h00	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])		
										1 CT	ET	2h00	65%							
X	O	JB1ZFDD0	F4MPI01U		UE	Intégration et probabilités 2	6	2	CM	20										
									TD	24										
									P-Proj	6										
									0	1 CC	PE	35%	Report en session 2 de la note de CC	1 CT	ET	2h00	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])		
	1 CT	ET	3h00	65%																
	X	O	JC1MLXOF	F4MPI01M		EC	Intégration et probabilités			CM	20									
TD										20										
P-Proj										6										
X	O	JC1MMS07	F4MPI01M, F4MPI02M		EC	Simulations en probabilités			TD	4										
X	O	JB6AORR8	F4MPI03U		UE	Analyse complexe	6	2	CM	20										
									TD	24										
									P-Proj	6										
									0	CC	PE	35%	Report en session 2 de la note de CC	CT	ET	2h00	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	3h00	65%																	
X	O	JEY81ATH	F4MPP02U		UE	Calcul différentiel et optimisation	6	2	CM	20										
									TD	26										
									P-Proj	4										
									0	CC	PE	35%	Report en session 2 de la note de CC	CT	ET	2h00	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	3h00	65%																
	X	O	JEY82CX0	F4MPP01M		EC	Calcul différentiel			CM	20									
TD										26										
X	O	JC1S97VO	F4MPP02M, F4MPP02M		EC	Optimisation numérique			P-Proj	4										
X	O	JB6B6T29	F4MPI05U		UE	Algèbre linéaire avancée	3	1	CM	10										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD 14										
									0	CC	PE	35%	Report en session 2 de la note de CC	CT	ET	2h00	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	3h00	65%						
X	O	JB6BDDNJ	F4MPI03M		EC	Algèbre linéaire			CM 10										
									TD 10										
X	O	JB6BCKQC	F4MPI04M, F4MPI04M		EC	Factorisation matricielle			TD 4										
X	O	JB6C0C1H	F4MPI06U, F4MPI06U		UE	English for scientific communication	3	1	TD 20										
									P-Proj 6										
									0	CC	PE	20%		CT	EO	0h15	100%		
										CC	ET	20%							
										CT	EO	0h15	60%						
X	O	JB6C9AQT	F4MPI07U		UE	Outils professionnels MFA 1	3	1	CM 4										
									TD 10										
									P-Proj 12										
									0	CC	PT	40%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du contrôle dans le calcul de seconde session.	CT	EO	0h15	60%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du CC dans le calcul de seconde session.	
										CT	PE	60%	Ce contrôle terminal porte sur les outils informatiques						
X	O	JB6CNNI2	F4MPI05M		EC	Initiation à l'enseignement			P-Proj 6										
X	O	JB6CI722	F4MPI06M, F4MPI06M		EC	Documentation informatique			CM 4										
									P-Proj 6										
X	O	JB6CQ8YK	F4MPI07M, F4MPI07M		EC	Outils informatiques			TD 10										
X	O	JCXPVPC7	F4MPI08M, F4MPI08M		EC	Séminaires et conférences													
SEM 2		JB1ZF0PM		Semestre 2		30.0													
X	O	JB1ZFQER	F4MPP01U		UE	Analyse fonctionnelle	6	2	CM 20										
									TD 24										
									P-Proj 6										
									0	CC	PE	35%	Report en session 2 de la note de CC	CT	ET	2h00	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	3h00	65%						
X	O	JC1ODXKR	F4MPP03U		UE	Géométrie affine	3	1	CM 10										
									TD 14										
									0	1 CC	PE	35%	Report en session 2 de la note de CC	1 CT	ET	2h00	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])	
										1 CT	ET	3h00	65%						
X	O	JB6JLQY6	F4MPP04U		UE	Modélisation déterministe	3	1	CM 12										
									TD 14										
									0	CT	ET	3h00	65%	CT	ET	2h00	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	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
																			(2) la seule note de l'épreuve terminale. *Résultat UE = SUP ([65%ET + 35%CC], [100% ET])
										1 CC	PE		35%	Report en session 2 de la note de CC					
X	O	JB6B2PXQ	F4MPI04U		UE	Théorie des corps	6	2	CM	20									
									TD	24									
									P-Proj	6									
									0	CC	PE		35%	Report en session 2 de la note de CC	CT	ET	2h00	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	3h00	65%						
X	O	JTR2PK0Y			UE	Modélisation statistique	3	1	CM	12									
									TD	14									
									0	CT	ET	3h00	65%		CT	ET	2h00	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])
										CC	PE		35%	Report en session 2 de la note de CC					
X	O	JC1M28AD	F4MPP05U		UE	Méthodes numériques pour la modélisation	3	1	TD	16									
									P-CI-CM	2									
									P-CI-Etu	2									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	PE		40%	Report en session 2 de la note de CC	CT	EO	0h15	60%	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])
										1 CT	EO	0h15	60%						
X	O	JC1NOKJR	F4MPP05M		EC	Méthodes numériques pour la modélisation			TD	20									
									P-CI-CM	2									
X	O	JC1NQG00	F4MPP06M, F4MPP06M		EC	Estimation et tests			P-Proj	6									
X	O	JC1OH2Q0	F4MPP06U, F4MPP06U		UE	English for scientific communication	3	1	P-Proj	10									
									P-SIPF	14									
									0	CC	PE		20%		CT	EO	0h15	100%	
										CC	ET		20%						
										CT	EO	0h15	60%						
X	O	JC1OL7JZ	F4MPP12U		UE	Stage ou projet professionnalisant	3	1	P-Proj	10									
									0	CC	RS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC

CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes

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

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5MP1 210

Mention : Mathématiques et applications

VET : F5MP11 180

Parcours : Parcours Mathématiques fondamentales et applications

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Mathématiques fondamentales et applications

SEM 3		JB1ZG1OK		Semestre 3		30.0														
X	O	JC1P37GF	F5MPI01U		UE	Analyse avancée	6	2	CM	24										
									TD	20										
									P-Proj	6										
									0	1 CC	PE	2h00	35%	Report en session 2 de la note de CC	1 CT	ET	2h00	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])	
1 CT	ET	3h00	65%																	
X	O	JB1ZGRIW	F5MPI02U		UE	Algèbre avancée	6		CM	25										
									TD	20										
									P-Proj	5										
									0	1 CC	PE	2h00	35%	Report en session 2 de la note de CC	1 CT	ET	2h00	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])	
1 CT	ET	3h00	65%																	
X	O	JC1P20EY	F5MPI03U		UE	Groupes et géométrie	6	2	CM	24										
									TD	20										
									P-Proj	6										
									0	1 CC	PE		35%	Report en session 2 de la note de CC	1 CT	ET	2h00	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])	
1 CT	ET	3h00	65%																	
X	O	JC1P3WGX	F5MPI04U		UE	Modélisation et méthodes stochastiques	6	2	CM	24										
									TD	16										
									P-Proj	10										
									0	1 CC	PE	2h00	35%	Report en session 2 de la note de CC	1 CT	ET	2h00	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])	
1 CT	ET	3h00	65%																	
X	O	JC1P6LAC	F5MPI01M		EC	Modélisation stochastique et algorithmes			CM	24										
									TD	16										
X	O	JC1P76AU	F5MPI02M, F5MPI02M		EC	Etudes de cas en modélisation			P-Proj	10										
X	O	JC1PYE3C	F5MPI05U, F5MPI05U		UE	English for certification	3	1	TD	14										
									P-SIPF	10										
									0	CC	ET		20%		CT	EO	0h15	100%		
										CC	ET		20%							
										CT	EO	0h15	60%							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JC1Q0QIF	F5MPI06U		UE	Outils professionnels MFA 2	3	1	TD	10									
									P-Ci-Etu	6									
									P-Ci-TD	6									
									P-SJP	8									
										0	1 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%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du CC dans le calcul de la note de seconde session.
											CT	PE	60%	Ce contrôle porte sur les outils informatiques					
X	O	JC1Q239S	F5MPI03M		EC	Initiation à l'enseignement			P-SJP	8									
X	O	JC1Q44JD	F5MPI04M, F5MPI04M		EC	Outils informatiques			TD	10									
X	O	JCXPD1VT	F5MPI05M, F5MPI05M		EC	Usage et pratique des mathématiques			P-Ci-Etu	6									
									P-Ci-TD	6									
X	O	KGKYWI6U	F5MPI06M, F5MPP02M, F5MPI06M, F5MPP02M		EC	Séminaires et conférences													

SEM 4 JB1ZG8HX Semestre 4 30.0

X	O	JB1ZH5JI	F5MPP01U		UE	Méthodologie disciplinaire	6	2	P-Proj	20									
										0	CC	RS	100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JC1QITE7	F5MPP01M		EC	Méthodologie en modélisation			P-Proj	20									
X	O	JCXPX14I	F5MPI06M, F5MPP02M, F5MPI06M, F5MPP02M		EC	Séminaires et conférences													
X	O	KW1ZLDJO			UE	Stage - Mémoire	24		P-Proj	10									
										0	1 CC	RS	100%						
X	O	KW1ZLE8L			EC	STAGE													
X	O	KW1ZLEYI			EC	MEMOIRE			P-Proj	10									

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Statistique et données du vivant

SEM 1		JB1ZBJUS		Semestre 1		30.0													
X	O	JADO82VF	F4MPI13U		UE	Epidémiologie générale et appliquée	6	2	CM	32									
									TD	8									
									TP	4									
									P-Proj	2									
									P-SJP	4									
									0	1 CC	EO	40%	Report en session 2 de la note de CC		1 CT	ET	2h00	60%	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					
X	O	JCXQ89NY	F4MPI08U		UE	Bases de données	3	1	CM	6									
									TD	8									
									TP	10									
									0	CC	PE	35%	Report en session 2 de la note de CC		1 CT	ET	2h00	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	65%						
X	O	JC1U2853	F4MPI09U		UE	Analyse de données	6	2	CM	20									
									TD	10									
									TP	20									
									0	1 CC	PE	25%							
										1 CC	PE	25%							
		1 CC	ET	2h00	50%														
X	O	JC1U45DO	F4MPI09M		EC	Méthodes d'analyse de données			CM	20									
									TD	10									
X	O	JDEM6MSF	F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M		EC	Pratique de l'analyse de données			TP	20									
X	O	JC1R6RZJ	F4MPI10U		UE	Probabilités, estimation et tests	6	2	CM	10									
									TD	30									
									P-CI-CM	10									
									P-Ci-Etu	10									
									0	CC	PE	20%	Report en session 2 de la note de CC1		1 CT	ET	2h00	60	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
										CC	PE	20%	Report en session 2 de la note de CC2						
										1 CT	ET	2h00	60%						
X	O	JC1RMBVR	F4MPI10M		EC	Probabilités et échantillonnage			TD	10									
									P-CI-CM	10									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									P-Ci-Etu	10									
X	O	JC1RQ3JE	F4MPI11M		EC	Estimation et tests			CM	10									
									TD	16									
X	O	JC1MMS07	F4MPI01M, F4MPI02M		EC	Simulations en probabilités			TD	4									
X	O	JB1ZC68I	F4MPI11U		UE	Analyse numérique matricielle	3	1	CM	10									
									TD	12									
									P-SJP	2									
									0		CC	PE	50%						
									1 CC		ET		50%						
X	O	JD61SOPA	F4MPI12M		EC	Analyse matricielle			CM	10									
									TD	8									
									P-SJP	2									
X	O	JB6BCKQC	F4MPI04M, F4MPI04M		EC	Factorisation matricielle			TD	4									
X	O	JB6C0C1H	F4MPI06U, F4MPI06U		UE	English for scientific communication	3	1	TD	20									
									P-Proj	6									
									0		CC	PE	20%		CT	EO	0h15	100%	
									0		CC	ET	20%						
									CT		EO	0h15	60%						
X	O	JB6D21LJ	F4MPI12U		UE	Outils professionnels STDV 1	3	1	CM	4									
									TD	10									
									P-Proj	6									
									P-SJP	6									
									0		CC	PT	40%	Report en session 2 de la note de CC	CT	EO	0h15	60%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du CC dans le calcul de la note de seconde session.
									CT		PE		60%	Le contrôle terminal parte sur les outils informatiques					
X	O	JC1QQFG5	F4MPI13M		EC	Projet professionnel			P-SJP	6									
X	O	JB6CI722	F4MPI06M, F4MPI06M		EC	Documentation informatique			CM	4									
									P-Proj	6									
X	O	JB6CQ8YK	F4MPI07M, F4MPI07M		EC	Outils informatiques			TD	10									
X	O	JCXPVPC7	F4MPI08M, F4MPI08M		EC	Séminaires et conférences													
SEM 2		JB1ZBRXP		Semestre 2			30.0												
X	O	JAMMWU5G	F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U, F4BIP06U		UE	Génétique des populations 1	3	1	CM	17									
									TP	8									
									0		1 CC	ET	2h00	40%		CT	EO	0h15	100%
									CT		ET	1h00	60%						
X	O	JC5EP2P4	F4BIP08U, F4BIP08U, F4BIP08U, F4BIP08U		UE	Génétique des populations 2	3	1	CM	13									
									TD	2									
									TP	8									
									P-SJP	2									
									0		CC	PE	40%	Note reportée en session 2 et prise en compte, à hauteur de 40%, dans le calcul de la note UE de seconde session	CT	EO	0h15	60%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CT	ET	1h00	60%						
X	O	JB1ZCJNL	F4MPP07U		UE	Modèles linéaires et généralisés	6	2	CM	20									
									TD	24									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	PE	20%	Report en session 2 de la note de CC1	1 CT	ET	2h00	60%	Prise en compte des notes du contrôle des connaissances N°1 dans le calcul de la note de seconde session, à hauteur de 40%.	
										1 CC	PE	20%	Report en session 2 de la note de CC2						
										1 CT	ET	2h00	60%						
X	O	JC1RTRH6	F4MPP07M		EC	Modèles généralisés			CM	20									
									TD	24									
X	O	JC1NQG00	F4MPP06M, F4MPP06M		EC	Estimation et tests			P-Proj	6									
X	O	JC1S20QE	F4MPP08U		UE	Optimisation et e-santé	6	1	CM	24									
									TD	10									
									TP	6									
									P-Proj	10									
									0	1 CC	PE	25%							
									0	1 CC	PE	25%							
	1 CC	ET	2h00	25%	Cet écrit porte sur la partie optimisation.														
	1 CC	EO	25%	cet oral porte sur la e.santé															
X	O	JC1S6SHT	F4MPP08M		EC	Optimisation			CM	12									
									TD	10									
									P-Proj	10									
X	O	KW3TYRZ9	F4MPP08M		EC	E-santé			CM	12									
									TP	6									
X	O	JC1S184Z	F4MPP09U		UE	Analyse de survie	3	1	CM	10									
									TD	12									
									P-SJP	2									
									0	1 CC	PE	40%	Report en session 2 de la note de CC	1 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.	
										1 CT	ET	2h00	60%						
X	O	JC1TT9KJ	F4MPP10U		UE	Supervised learning	3	1	CM	10									
									TD	14									
									P-SJP	2									
									0	CC	PE	50%							
										CC	ET	2h00	50%						
X	O	JC1OH2Q0	F4MPP06U, F4MPP06U		UE	English for scientific communication	3	1	P-Proj	10									
									P-SIPF	14									
									0	CC	PE	20%		CT	EO	0h15	100%		
									0	CC	ET	20%							
										CT	EO	0h15	60%						
X	O	JC1U7QPU	F4MPP11U		UE	Stage	3	1	0	CC	RS	100%							

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Statistique et données du vivant

SEM 3	JB1ZD1M4	Semestre 3	30.0																
X	O	JADOAA6W	F5MPI11U		UE	Méthodologie des essais cliniques	6	2	CM	20									
									TD	24									
									P-Proj	6									
									0	1 CC	EO	30%	Report en session 2 de la note de CC		1 CT	ET	2h00	70%	Prise en compte, à hauteur de 30%, de la note du contrôle continu dans le calcul de la note de seconde session
X	O	JC1TFO4K	F5MPI07U		UE	Modélisation et algorithmes stochastiques	6	2	CM	20									
									TD	20									
									P-Proj	10									
									0	CC	PE	25%							
X	O	JC8SM537	F5MPI07M		EC	Modélisation des processus biologiques			CM	10									
									TD	10									
									CM	10									
									TD	10									
X	O	JC8SMMT5	F5MPI08M		EC	Algorithmes stochastiques			CM	10									
									TD	10									
									CM	10									
									TD	10									
X	O	JC1P76AU	F5MPI02M, F5MPI02M		EC	Etudes de cas en modélisation			P-Proj	10									
									CM	20									
									TD	28									
									P-SJP	2									
X	O	JB1ZDMWU	F5MPI08U		UE	Statistique non paramétrique	6	2	0	1 CC	PE	25%							
									0	1 CC	PE	25%							
									0	CC	ET	2h00	25%						
									0	1 CC	ET	2h00	25%						
X	O	JC1SH4ER	F5MPI09U		UE	Séries temporelles	6	2	CM	20									
									TD	28									
									P-SJP	2									
									0	1 CC	PE	25%							
X	O	JC1PYE3C	F5MPI05U, F5MPI05U		UE	English for certification	3	1	0	CC	ET	20%							
									0	CC	ET	20%							
									0	CC	ET	20%							
									0	CC	ET	20%							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CT	EO	0h15	60%						
X	O	JC1TJ1SE	F5MPI10U		UE	Outils professionnels STDV 2	3	1	TD	10									
									P-CI-TD	8									
									P-SJP	6									
									0		CC	PT	40%	Report en session 2 de la note de CC	CT	EO	0h15	60%	Prise en compte, à hauteur de 40%, du CC dans le calcul de la note de seconde session.
											CT	PE	60%	Ce contrôle terminal porte sur les outils informatiques					
X	O	JD65E3GO	F5MPI09M		EC	Formation de formateurs			P-SJP	6									
X	O	JC1Q44JD	F5MPI04M, F5MPI04M		EC	Outils informatiques			TD	10									
X	O	JCXPD1VT	F5MPI05M, F5MPI05M		EC	Usage et pratique des mathématiques			P-Ci-Etu	6									
									P-CI-TD	6									
X	O	KGKYWI6U	F5MPI06M, F5MPP02M, F5MPI06M, F5MPP02M		EC	Séminaires et conférences													

SEM 4 JB1ZD9Z2 Semestre 4 30.0

X	O	JB1ZE0PD	F5MPP03U		UE	Machine learning: pratique et compléments	6	2	CM	6									
									TP	12									
									P-Proj	10									
									0	1 CC	RS		100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	JD65LS4K	F5MPP03M		EC	Pratique des algorithmes de machine learning			P-Proj	10									
X	O	JDEMMDYC	F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M		EC	Réseaux de neurones			CM	6									
									TP	12									
X	O	JCXPX14I	F5MPI06M, F5MPP02M, F5MPI06M, F5MPP02M		EC	Séminaires et conférences													
X	O	JC8SJK9	F5MPP04U		UE	Stage / mémoire de recherche	24	8	0	CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques
P-Proj	Pédagogie par projet
COCM	Co-enseignement CM
COTD	Co-enseignement TD

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable

SEM 1	JAV2N2XG	Semestre 1	30.0																
X	O	JC7NZDSC	F4SMI01U		UE	Matériaux et développement durable - Choix des matériaux	6	2	CM	28									
									TD	6									
									P-Proj	16									
										0	CC	ET	30%	CC1 DD					
											CC	ET	40%	CC2 CdM					
											CC	PE	30%	CC3 projet CdM					
X	O	JC7Q2XI3	F4SMI01M		EC	Matériaux et développement durable			CM	14									
									CM	14									
	O	JC7Q3L5Q	F4SMI02M		EC	Choix des matériaux			TD	6									
									P-Proj	16									
X	O	JC7YLATI	F4SMI02U		UE	Matériaux métalliques 1	6	2	CM	36									
									TD	12									
									P-Ci-Etu	2									
									P-CI-TD	4									
										0	CC	ET	35%	CC1 Alliages ferreux					
											CC	ET	30%	CC2 Alliages d'aluminium					
											CC	ET	35%	CC3 Thermo					
X	O	JC7Q7WE8	F4SMI03U		UE	Matériaux semi-conducteurs	3	1	CM	11									
									TD	8									
									P-CI-CM	4									
									P-Ci-Etu	2									
										0	CC	PE	30%	QCM SC	CT	ET	2h00	100%	
											CT	ET	2h00	70%	ECRIT SUR TABLE SC				
X	O	JC7QAPPM	F4SMI04U		UE	Céramiques	3	1	CM	13									
									TD	12									
										0	CT	ET	2h00	100%	CT céramiques	CT	ET	2h00	100%
X	O	JC7QTTE9	F4SMI05U, F4SMI05U		UE	Défauts en physique de l'état solide	3	1		0	CC	ET	30%	CC1 Introduction, défauts ponctuels et diffusion	CT	ET	2h00	100%	
											CT	ET	2h00	70%	CT toutes les matières				
X	O	K5YFOOFP			EC	Introduction à la physique de l'état solide			CM	7									
X	O	K5YFUOPA			EC	Défauts ponctuels, diffusion			CM	4									
									TD	2									
X	O	K5YFVF4C			EC	Dislocations, plasticité			CM	4									
									TD	2									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	K5YFW42B			EC	Germination - croissance			CM 4										
									TD 2										
X	O	JC7QY2RM	F4SMI06U, F4SMI06U		UE	Interactions rayonnement - matière	3	1	CM 15										
									TP 4										
									P-CI-CM 4										
									P-Ci-Etu 2										
									0	CC	ET	30%	CC1		CT	ET	2h00	100%	
										CT	ET	2h00	70%	Examen terminal					
X	O	JC7QYO3M	F4SMI07U, F4SMI07U, F4SMI07U		UE	Anglais	3	1	TD 24										
									0	CC	PE	25%	Contrôle continu n°1						
										CC	ET	25%	Contrôle continu n°2						
										CC	EO	50%	Contrôle continu n°3						
X	O	JC7R03VE	F4SMI08U, F4SMI08U, F4SMI08U		UE	Droit social et introduction à la qualité	3	1	TD 25										
									0	CC	ET	50%	CC1 droit social						
										CC	ET	50%	CC2 Qualité						
	O	JC7R0Z9Q	F4SMI03M, F4SMI03M, F4SMI03M		EC	Droit social			TD 12										
	O	JC7R1D8J	F4SMI04M, F4SMI04M, F4SMI04M		EC	Qualité			TD 13										
SEM 2		JAV2NA9L	Semestre 2				30.0												
X	O	JC7YMR18	F4SMP01U		UE	Matériaux métalliques 2	6	2	CM 36										
									TD 8										
									P-Proj 6										
									0	CC	ET	45%	CC1 rupture - fatigue						
										CC	ET	45%	CC2 mise en forme						
										CC	PE	10%	CC3 TP emboutissage						
X	O	JC7YNEC9	F4SMP02U		UE	Polymères : structure, propriétés et mise en oeuvre	6	2	CM 32										
									TD 18										
									0	CC	ET	50%	CC1 Polymères 1						
										CC	ET	25%	CC2 Polymères 2						
										CC	ET	25%	CC2 Polymères 2						
X	O	JC7YQ2WL	F4SMP03U, F4SMP03U		UE	Junior lab	3	1	TP 25										
									0	CC	PE	50%	CC1 rapport TP1						
										CC	PE	50%	CC2 rapport TP2						
X	O	JC7YR1HG	F4SMP04U		UE	CAO-DAO éléments finis	3	1	CM 8										
									TP 10										
									P-PFA 3										
									P-Proj 4										
									0	CC	PE	50%	CC1 CAO-DAO						
										CC	ET	50%	CC2 éléments finis						
X	O	KW6KWXOF			EC	CAO-DAO			TP 5										
									P-Proj 4										
X	O	KW6KX8VD			EC	Eléments finis			CM 8										
									TP 5										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									P-PFA	3									
X	O	JC7YRFUV	F4SMP05U, F4SMP05U		UE	Méthodes numériques et contexte énergétique	3	1	CM	12									
									TP	5,5									
									P-Ci-Etu	2									
									P-CI-TD	2									
									P-Proj	3,5									
										0	CC	ET	50%	CC1 méthodes numériques					
X	O	KW6LAMKY			EC	Méthodes numériques			CM	6									
									TP	3									
									P-Ci-Etu	2									
									P-CI-TD	2									
X	O	KW6LB2TM			EC	Contexte énergétique			CM	6									
									TP	2,5									
									P-Proj	3,5									
X	O	JC7YRX19	F4SMP06U, F4SMP06U		UE	Interactions électrons-matière	3	1	CM	10									
									TD	8									
									TP	8									
										0	CC	PE	30%	Report en session 2 de la note CC	CT	ET	2h00	70%	Remontée de la note de CC à hauteur de 30%
X	O	JC7YS96V	F4SMP07U, F4SMP07U, F4SMP07U		UE	Anglais	3	1	TD	24									
										0	CC	PE	25%	Contrôle continu n°1					
										0	CC	ET	25%	Contrôle continu n°2					
										0	CC	EO	50%	Contrôle continu n°3					
X	O	JC7YSRHH	F4SMP08U, F4SMP08U, F4SMP08U		UE	Stage M1	3	1		0	CC	RS	100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable

SEM 3		JAV2OBJH		Semestre 3		30.0																								
X	O	JCF01FKG	F5SMI05U		UE	Physique de la déformation - IMHP2D	6	2	CM	27																				
									P-CI-CM	3																				
									P-Ci-Etu	3																				
									P-CI-TD	3																				
									0	CC	ET	40%	CC1 Plasticité																	
										CC	ET	40%	CC2 AFM-Nanoindentation																	
CC	ET	20%	CC3 Nouveaux alliages																											
X	O	JUF9LSYZ			EC	Plasticité			CM	16																				
X	O	JUF9MDY6			EC	AFM - Nanoindentation			CM	11																				
									P-CI-CM	3																				
									P-Ci-Etu	3																				
									P-CI-TD	3																				
X	O	JUF9MYM8			EC	Nouveaux Alliages			CM	10																				
X	O	JCEZFWQI	F5SMI02U		UE	Techniques avancées d'élaboration des matériaux	6	2	CM	33																				
									TD	7																				
									P-Ci-Etu	2																				
									P-CI-TD	4																				
									0	CC	ET	33.33%	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)																											
X	O	JCEZIN42	F5SMI04M		EC	Métallurgie des poudres			CM	13																				
									TD	3																				
									X	O	JCEZJ63T	F5SMI05M		EC	Fabrication additive			CM	10											
																		P-Ci-Etu	2											
									P-CI-TD	4																				
									X	O	JCEZJKVU	F5SMI06M		EC	Déformation plastique sévère			CM	10											
									TD	4																				
									X	O	JCEZVSRB	F5SMI04U		UE	Propriétés et traitements de surface	6	2	CM	24											
																		TD	6											
																		TP	16											
									P-CI-CM	2																				

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									P-Ci-Etu 2										
									0	CC	ET	25%	CC1 Frottement, usure						
										CC	PE	25%	CC2 TP TRS et frottement						
										CC	ET	50%	CC3 TRS						
X	O	JCEZRD3A	F5SMI03U		UE	Assemblage de matériaux métalliques	3	1	CM 12										
									TD 4										
									TP 8										
									0	CC	PE	50%	CC1 TP soudure						
										CC	ET	50%	CC2						
X	O	JCEX5LOQ	F5SMI01U		UE	Matériaux composites	3	1	CM 18										
									TD 8										
									P-Ci-CM 2										
									P-Ci-Etu 2										
									0	CC	ET	30%	CC1 matrice métallique ou céramique						
										CC	EO	20%	CC2 matrice métallique ou céramique						
										CC	ET	50%	CC3 matrice organique						
X	O	JUFDTA18			EC	Composites à matrice polymère			CM 8										
									TD 8										
X	O	JUFDUBXF			EC	Composites à matrice métallique ou céramique			CM 10										
									P-Ci-CM 2										
									P-Ci-Etu 2										
X	O	JCF0MWZ7	F5SMI06U, F5SMI06U, F5SMI06U		UE	Anglais	3	1	TD 24										
									0	CC	ET	25%	Contrôle continu n°1						
										CC	ET	25%	Contrôle continu n°2						
										CC	EO	50%	Contrôle continu n°3						
X	O	JC7V0754	F5SMI07U, F5SMI07U, F5SMI07U		UE	Plans d'expérience et management d'équipe	3	1	CM 10										
									TD 6										
									P-Proj 8										
									0	CC	ET	25%	CC1 plans d'expériences						
										CC	PE	30%	CC2 Rapport plans d'expériences						
										CC	ET	45%	CC3 management						
X	O	KW6MLUYD			EC	Plans d'expériences			CM 4										
									P-Proj 8										
X	O	KW6MMBX2			EC	Management d'équipe			CM 6										
									TD 6										
SEM 4		JAV2OIOD		Semestre 4			30.0												
X	O	JCF17XF0	F5SMP02U		UE	Gestion de projet et séminaires	3	1	CM 8										
									TD 10										
									TP 6										
									0	CC	ET	50%	CC1 gestion de projet						
										CC	Q	50%	CC2 séminaires						
	O	JCF1C8QU			EC	Gestion de projet			CM 8										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
			F5SMP01M, F5SMP01M, F5SMP01M						TP 6										
	O	JCF1D32J	F5SMP02M		EC	Séminaires IMHP2D			TD 10										
X	O	JCF17A47	F5SMP01U, F5SMP01U, F5SMP01U		UE	Stage / mémoire de recherche	27	9	0	CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		

APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Parcours Physique des matériaux

SEM 1			JAV2QDAY			Semestre 1			30.0												
X	O	JCF278ON	F4SMI09U, F4SMI09U, F4SMI09U		UE	Mécanique quantique PM	6	2	0	CC	ET	40%	CC1 MQ								
										CC	EO	20%	CC2 oral diffusion par un potentiel								
										CC	ET	40%	CC3 2/3 MQ + 1/3 Diffusion par un potentiel								
X	O	K5YFCUNY			EC	Mécanique quantique			CM	16											
									TD	15											
X	O	K61BOJHZ			EC	Diffusion par un potentiel				CM	6										
										TD	6										
X	O	JC7YLATI	F4SMI02U		UE	Matériaux métalliques 1	6	2	CM	36											
									TD	12											
									P-Ci-Etu	2											
									P-CI-TD	4											
									0	CC	ET	35%	CC1 Alliages ferreux								
										CC	ET	30%	CC2 Alliages d'aluminium								
CC	ET	35%	CC3 Thermo																		
X	O	K67WWBSD			UE	Physique Statistique, anisotropie et symétries	6	2	0	CC	ET	25%	CC1 symétries								
										CC	EO	35%	CC2 Oral Physique statistique								
										CC	ET	40%	CC3 écrit Physique Statistique								
X	O	K5YFEA0C			EC	Physique Statistique			CM	18											
									TD	20											
X	O	K5YFIIRB			EC	Anisotropie et symétries dans les cristaux			CM	12											
X	O	JC7QTTE9	F4SMI05U, F4SMI05U		UE	Défauts en physique de l'état solide	3	1	0	CC	ET	30%	CC1 Introduction, défauts ponctuels et diffusion	CT	ET	2h00	100%				
										CT	ET	2h00	70%	CT toutes les matières							
X	O	K5YFOOFP			EC	Introduction à la physique de l'état solide			CM	7											
X	O	K5YFUOPA			EC	Défauts ponctuels, diffusion			CM	4											
									TD	2											
X	O	K5YFVF4C			EC	Dislocations, plasticité			CM	4											
									TD	2											
X	O	K5YFW42B			EC	Germination - croissance			CM	4											
									TD	2											
X	O	JC7QY2RM	F4SMI06U, F4SMI06U		UE	Interactions rayonnement - matière	3	1	CM	15											
									TP	4											
									P-CI-CM	4											
									P-CI-Etu	2											
									0	CC	ET	30%	CC1	CT	ET	2h00	100%				
CT	ET	2h00	70%	Examen terminal																	

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JC7QYO3M	F4SMI07U, F4SMI07U, F4SMI07U		UE	Anglais	3	1	TD	24									
											CC	PE	25%	Contrôle continu n°1					
									0		CC	ET	25%	Contrôle continu n°2					
											CC	EO	50%	Contrôle continu n°3					
X	O	JC7R03VE	F4SMI08U, F4SMI08U, F4SMI08U		UE	Droit social et introduction à la qualité	3	1	TD	25									
											CC	ET	50%	CC1 droit social					
	O	JC7R0Z9Q	F4SMI03M, F4SMI03M, F4SMI03M		EC	Droit social			TD	12									
											CC	ET	50%	CC2 Qualité					
	O	JC7R1D8J	F4SMI04M, F4SMI04M, F4SMI04M		EC	Qualité			TD	13									
SEM 2 JAV2QNFZ Semestre 2 30.0																			
X	O	JC7YMR18	F4SMP01U		UE	Matériaux métalliques 2	6	2	CM	36									
									TD	8									
									P-Proj	6									
									0		CC	ET	45%	CC1 rupture - fatigue					
											CC	ET	45%	CC2 mise en forme					
											CC	PE	10%	CC3 TP emboutissage					
	O	KW0RBELE			UE	Structure de bandes et propriétés électroniques	6	2	CM	26									
									TD	24									
									0		CC	ET	25%	CC1					
											CC	EO	25%	CC2 oral					
											CC	ET	50%	CC3					
X	O	JC7YQ2WL	F4SMP03U, F4SMP03U		UE	Junior lab	3	1	TP	25									
									0		CC	PE	50%	CC1 rapport TP1					
											CC	PE	50%	CC2 rapport TP2					
X	O	K67X1CTL			UE	Physique atomique, élasticité et dislocations	6	2		0	CC	EO	20%	CC1 oral physique atomique					
											CC	ET	40%	CC2 écrit physique atomique					
											CC	ET	40%	CC3 écrit élasticité					
X	O	JCF2YGAO	F4SMP05M, F4SMP05M, F4SMP05M		EC	Physique atomique et spectroscopie			CM	18									
									TD	14									
X	O	K5ZWE15N			EC	Elasticité et dislocations			CM	8									
									TD	10									
X	O	JC7YRX19	F4SMP06U, F4SMP06U		UE	Interactions électrons-matière	3	1	CM	10									
									TD	8									
									TP	8									
									0		CC	PE	30%	Report en session 2 de la note CC	CT	ET	2h00	70%	Remontée de la note de CC à hauteur de 30%
											CT	ET	2h00	70%					
X	O	JC7YS96V	F4SMP07U, F4SMP07U, F4SMP07U		UE	Anglais	3	1	TD	24									
											CC	PE	25%	Contrôle continu n°1					
									0		CC	ET	25%	Contrôle continu n°2					
											CC	EO	50%	Contrôle continu n°3					
X	O	JC7YSRHH	F4SMP08U, F4SMP08U, F4SMP08U		UE	Stage M1	3	1		0	CC	RS	100%						

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Parcours Physique des matériaux

SEM 3			JAV2RQGQ			Semestre 3			30.0												
X	O	JCF2Q8UK	F5SMI08U		UE	Physique de la déformation - PM	6	2	0	CC	ET	33.33%	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)								
X	O	JUF9LSYZ			EC	Plasticité			CM	16											
X	O	JUFGITAC			EC	Elasticité et interfaces			CM	6											
									TD	9											
X	O	JUF9MDY6			EC	AFM - Nanoindentation			CM	11											
									P-CI- CM	3											
									P-Ci- Etu	3											
									P-CI-TD	3											
X	O	K67XJBEP			UE	Physique des surfaces, Microscopie électronique en transmission	6	2	0	CC	ET	35%	CC1 croissance cristalline								
										CC	ET	25%	CC2 STM								
										CC	ET	40%	CC3 MET								
X	O	K5YH8EL7			EC	Surfaces - croissance cristalline			CM	6											
									P-CI- CM	6											
									P-Ci- Etu	4											
X	O	K5YH93B1			EC	Surfaces à l'échelle atomique et microscopie à effet tunnel			CM	12											
X	O	K5YHA0N2			EC	Microscopie électronique en transmission			CM	16											
									TP	6											
X	O	K67XLMXI			UE	Simulations atomistiques et interactions ions-matière	6	2	0	CC	ET	20%	CC1 cours ions-matière								
										CC	PE	20%	CC2 projet ions-matière								
										CC	PE	40%	CC3 MD + DFT								
										CC	ET	20%	CC4 MC								
X	O	K5YGPGS0			EC	Simulation atomistique			CM	20											
									P-Ci- Etu	6											
									P-CI-TD	9											
X	O	JUBG88PX	F5SMI04M		EC	Interactions ions-matière			CM	12											
									TP	6											
X	O	JCEZFWQI	F5SMI02U		UE	Techniques avancées d'élaboration des matériaux	6	2	CM	33											
									TD	7											
									P-Ci- Etu	2											

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									P-CI-TD 4											
									0	CC	ET	33.33%	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)							
X	O	JCEZIN42	F5SMI04M		EC	Métallurgie des poudres			CM 13											
									TD 3											
X	O	JCEZJ63T	F5SMI05M		EC	Fabrication additive			CM 10											
									P-Ci-Etu 2											
									P-CI-TD 4											
X	O	JCEZJKVU	F5SMI06M		EC	Déformation plastique sévère			CM 10											
									TD 4											
X	O	JCF0MWZ7	F5SMI06U, F5SMI06U, F5SMI06U		UE	Anglais	3	1	TD 24											
									0	CC	ET	25%	Contrôle continu n°1							
										CC	ET	25%	Contrôle continu n°2							
										CC	EO	50%	Contrôle continu n°3							
X	O	JC7V0754	F5SMI07U, F5SMI07U, F5SMI07U		UE	Plans d'expérience et management d'équipe	3	1	CM 10											
									TD 6											
									P-Proj 8											
									0	CC	ET	25%	CC1 plans d'expériences							
										CC	PE	30%	CC2 Rapport plans d'expériences							
										CC	ET	45%	CC3 management							
									X	O	KW6MLUYD		EC	Plans d'expériences			CM 4			
								P-Proj 8												
X	O	KW6MMBX2		EC	Management d'équipe			CM 6												
									TD 6											

SEM 4 JAV2RYI0 Semestre 4 30.0

X	O	JCF17XF0	F5SMP02U		UE	Gestion de projet et séminaires	3	1	CM	8					
									TD	10					
									TP	6					
									0	CC	ET	50%	CC1 gestion de projet		
										CC	Q	50%	CC2 séminaires		
	O	JCF1C8QU	F5SMP01M, F5SMP01M, F5SMP01M		EC	Gestion de projet			CM	8					
									TP	6					
	O	JCF1D32J	F5SMP02M		EC	Séminaires IMHP2D			TD	10					
X	O	JCF17A47	F5SMP01U, F5SMP01U, F5SMP01U		UE	Stage / mémoire de recherche	27	9	0	CC	MS	100%			

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC

Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		

C-PLV
C-PSS

Plateforme langues vivantes
Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 EUR Sciences de la matière

SEM 1			K5Y1FW9Y			Semestre 1			0.0												
X	O	K67WV4QV			UE	Mécanique Quantique EUR	6	2	0	CC	ET	40%	CC1 2/3 MQ + 1/3 physique de l'état solide								
										CC	EO	20%	CC2 diffusion par un potentiel								
										CC	ET	40%	CC3 2/3 MQ + 1/3 Diffusion par un potentiel								
X	O	K5YFCUNY			EC	Mécanique quantique			CM	16											
									TD	15											
X	O	K61BOJHZ			EC	Diffusion par un potentiel			CM	6											
									TD	6											
X	O	K5YFOOFP			EC	Introduction à la physique de l'état solide			CM	7											
X	O	K67WWBSD			UE	Physique Statistique, anisotropie et symétries	6	2	0	CC	ET	25%	CC1 symétries								
										CC	EO	35%	CC2 Oral Physique statistique								
										CC	ET	40%	CC3 écrit Physique Statistique								
X	O	K5YFEA0C			EC	Physique Statistique			CM	18											
									TD	20											
X	O	K5YFIIRB			EC	Anisotropie et symétries dans les cristaux			CM	12											
X	O	K5ZDOVT6			UE	Common courses 1 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1						
											CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2						
X	O	K6ID9G5I			EC	Interaction rayonnement-matière			CM	8											
X	O	K6IDFD1O			EC	Interaction électrons-matière			CM	8											
X	O	K6IDJEVH			EC	Surface chemistry			CM	8											
X	O	K6IDLECW			EC	Outils numériques - programmation 1			CM	8											
X	O	K5ZE501P			UE	Soft skills 1 - EUR INTREE	3	1	0	CC	PE	25%	CC1 Scientific communication								
										CC	ET	35%	CC2								
										CC	EO	40%	CC3								
X	O	K6IF9ZBO			EC	Anglais			TD	22											
X	O	K6IFDMGP			EC	Scientific communication			CM	8											
X	O	K5ZE9QVT			UE	Research project	12	4	TD	10											
									S-SSV	0	CC	S	100%								
SEM 2			K5Y1GA0F			Semestre 2			0.0												
	O	KW0RBELE			UE	Structure de bandes et propriétés électroniques	6	2	CM	26											
									TD	24											
									0	CC	ET	25%	CC1								
										CC	EO	25%	CC2 oral								
X	O	K67X1CTL			UE	Physique atomique, élasticité et dislocations	6	2	0	CC	ET	50%	CC3								
										CC	EO	20%	CC1 oral physique atomique								
									CC	ET	40%	CC2 écrit physique atomique									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										CC	ET	40%	CC3 écrit élasticité						
X	O	JCF2YGAO	F4SMP05M, F4SMP05M, F4SMP05M		EC	Physique atomique et spectroscopie			CM 18										
									TD 14										
X	O	K5ZWE15N			EC	Elasticité et dislocations			CM 8										
									TD 10										
X	O	K5ZE2R57			UE	Common courses 2 EUR INTREE	3	1	CM 32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1					
										CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2					
X	O	K6IGN397			EC	Electrical phenomena at interfaces			CM 8										
X	O	K6IGN3NN			EC	Surfaces topography and its effect on interactions with fluids and solids			CM 8										
X	O	K6IGN404			EC	Surface and interface design for heterogeneous catalysis			CM 8										
X	O	K6IGN4CS			EC	Spectroscopy at interfaces			CM 8										
X	O	K5ZE7SRN			UE	Soft skills 2 - EUR INTREE	3	1	CM 8										
									TD 12										
									0	CC	ET		50%	CC1 Management					
										CC	ET		50%	CC2 Environmental impact					
X	O	K6IGEA1C			EC	Management			TD 12										
X	O	K6IGEAGT			EC	Environmental impact			CM 8										
X	O	K5ZEB1J0			UE	Internship S2	12	4	0	CC	RS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 EUR Sciences de la matière

SEM 3		K5Y1GMP8		Semestre 3		0.0											
X	O	K67XLMXI			UE	Simulations atomistiques et interactions ions-matière	6	2	0	CC	ET	20%	CC1 cours ions-matière				
										CC	PE	20%	CC2 projet ions-matière				
										CC	PE	40%	CC3 MD + DFT				
										CC	ET	20%	CC4 MC				
X	O	K5YGP GS0			EC	Simulation atomistique			CM	20							
									P-Ci-Etu	6							
									P-Ci-TD	9							
X	O	JUBG88PX	F5SMI04M		EC	Interactions ions-matière			CM	12							
									TP	6							
X	O	K67XCFAH			UE	Plasticité, interfaces et métallurgie des poudres	6	2	0	CC	ET	33.33%	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)				
X	O	JUF9LSYZ			EC	Plasticité			CM	16							
X	O	JUGGITAC			EC	Elasticité et interfaces			CM	6							
									TD	9							
X	O	JCEZIN42	F5SMI04M		EC	Métallurgie des poudres			CM	13							
									TD	3							
X	O	K67XJBEP			UE	Physique des surfaces, Microscopie électronique en transmission	6	2	0	CC	ET	35%	CC1 croissance cristalline				
										CC	ET	25%	CC2 STM				
										CC	ET	40%	CC3 MET				
X	O	K5YH8EL7			EC	Surfaces - croissance cristalline			CM	6							
									P-Ci-CM	6							
									P-Ci-Etu	4							
X	O	K5YH93B1			EC	Surfaces à l'échelle atomique et microscopie à effet tunnel			CM	12							
X	O	K5YHA0N2			EC	Microscopie électronique en transmission			CM	16							
									TP	6							
X	O	K5ZE3KCY			UE	Common courses 3 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1		
											CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2		
X	O	K6IZOCNY			EC	Modélisation moléculaire			CM	8							
X	O	K6IZOF17			EC	Introduction to rheology			CM	8							
X	O	K6IZOH2M			EC	Contact réseaux poreux			CM	8							
X	O	K6IZOIZJ			EC	Outils numériques - Programmation 2			CM	8							
X	O	K5ZE8FV9			UE	Soft skills 3 - EUR INTREE	3	1	CM	8							
									TD	22							
									0	CC	ET	25%	CC1 soft skills 3				

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
										CC	ET	35%	CC2 anglais						
										CC	EO	40%	CC3 anglais						
X	O	K6JBLPAM			EC	Anglais			TD 22										
X	O	K6JBLQH6			EC	Soft skills 3			CM 8										
X	O	K5ZECAQV			UE	Practicum	6	2	TD 10										
									0	CC	S	100%							
SEM 4		K5Y1GYES		Semestre 4			0.0												
X	O	K5ZEDKEF			UE	Internship S4	30	12	0	CC	RS	100%							

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

VDI : F5TP1 110

VET : F4TP11 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Sciences de la Terre et des planètes, environnement

Parcours : Parcours Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers

SEM 1		JACD32EM		Semestre 1		30.0													
X	O	JACD9PQO	F4TP102U	UE	Physique et transferts	3	2	CM	8										
								TD	2										
								TP	8										
								P-Proj	4										
								0		1 CC	PE	40%			1 CT	ET	3h00	100%	
								0		1 CT	PE	60%							
X	O	JACD9UDW	F4TP108U	UE	Interactions eau/roche	3	2	CM	8										
								TD	5										
								TP	6										
								P-Proj	4										
								0		CC	PE	40%			1 CT	ET	3h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 40% de la note de CC dans le calcul de la note de seconde session
								0		1 CT	ET	3h00	60%						
X	O	JACD9YM4	F4TP103U	UE	Sciences du sol, processus de formation des sols	3	1	CM	8										
								TD	9										
								P-Proj	5										
								0		1 CC	ET	40%			1 CT	ET	3h00	100%	
								0		1 CT	ET	3h00	60%						
X	O	JACD4R0L	F4TPP02U	UE	Hydrologie	3	1	CM	4										
								TD	11										
								TP	5										
								P-Proj	3										
								0		CC	ET	40%			CT	ET	3h00	100%	
								0		CT	ET	3h00	60%						
X	O	JACD43AL	F4TP106U	UE	Pédologie appliquée	3	1	CM	5										
								TD	8										
								TP	4										
								P-Proj	5										
								0		1 CC	EO	40%			1 CT	ET	3h00	100%	
								0		1 CT	ET	3h00	60%						
X	O	JCUPOUCI	F4TP101U	UE	Anglais	3	1	TD	20										
								0		1 CC	PE	25%							
								0		1 CC	ET	25%							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	EO		50%						
X	O	JACD4UNC	F4TPP08U	UE	Hydrogéologie générale	6	2	CM	9										
								TD	9										
								TP	22										
								P-Proj	5										
									0	1 CC	ET		20%		CT	ET	3h00	100%	
										1 CC	ET		20%						
										1 CT	ET	3h00	60%						
X	O	KW2AJEQ4		UE	Hydrogéochimie	3		CM	7										
								TD	4										
								TP	7										
								P-Proj	4										
									0	CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	60%	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%						
X	O	KW2ARQU3		UE	Introduction à géotechnique	3		CM	5										
								TD	3										
								TP	10										
								P-Proj	4										
									0	1 CC	PE		40%		CT	EO	0h15	100%	
										CT	R		60%						
SEM 2 JACD36NX Semestre 2 30.0																			
X	O	JACD3ZMF	F4TPI05U	UE	Imagerie géophysique des réservoirs géologiques	3	1	CM	6										
								TD	8										
								TP	5,5										
								P-Proj	3,5										
									0	CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 40% de la note du CC dans le calcul de la note de seconde session
										1 CT	ET	3h00	60%						
X	O	JIABDK7G		UE	Systèmes d'Information Géographique et Bases de Données	3	1	TD	20										
								P-Proj	6										
									0	1 CC	ET		40%	report en session 2 de la note CC1	1 CT	ET	3h00	60%	Prise en compte, à hauteur de 40%, de la note du CC dans le calcul de la note de seconde session
										1 CT	PE		60%						
X	O	JACDA2U2	F4TPI07U	UE	Outils de programmation et analyses de données	3	1	CM	2										
								TP	12										
								P-Proj	8										
									0	1 CC	PE		50%						
										1 CC	PE		50%						
X	O	JACD4YGT	F4TPP03U		UE	Forages et pompages d'essais	3	1	CM	9									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TD 9										
									P-Proj 5										
									0	1 CC	ET		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
										1 CT	ET	3h00	60%						
X	O	JD3DD1NS	F4TPP05U		UE	Ecole de terrain 1	6	2	TD 25										
									TP 15										
									P-Proj 5										
									0	CC	PE		100%	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					
X	O	JACD522S	F5TP107U		UE	Droit et gestion de l'eau	3	1	TD 22										
									0	1 CC	ET		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
										1 CT	ET	3h00	60%						
X	O	JCV0F683	F4TPP01U		UE	Anglais	3	1	TD 23										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	EO		50%						
X	O	JACDAKGG	F4TPP07U		UE	Outils de modélisation hydro-géochimique	3	1	TD 7										
									TP 10										
									P-Proj 5										
									0	1 CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
										1 CT	PE		60%						
X	O	JBYY73C5	F4TPP06U		UE	Stage en laboratoire/entreprise	3	1	0	1 CC	RS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'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

P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP		
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP		
A-COCM	Co-enseignement - CM		
A-COTD	Co-enseignement - TD		
A-COTP	Co-enseignement - TP		
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD		
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP		
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD		
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP		
APP	APP		
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD		
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP		
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD		
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP		
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD		
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP		
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master		
B-PT	Projet tutoré		
B-SAV	Stage avec visite		
B-SD	Stage découverte		
B-SSV	Stage sans visite		
C-PAS	Plateforme avec suivi		
C-PLV	Plateforme langues vivantes		
C-PSS	Plateforme sans suivi		

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5TP1 210

Mention : Sciences de la Terre et des planètes, environnement

VET : F5TP11 180

Parcours : Parcours Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Hydrogéologie et transferts / Hydrogeology and transfers

SEM 3 JACD3CW8 Semestre 3 30.0

X	O	JACD6QWM	F5TPI02U	UE	Écoulements dans la zone non-saturée	3	1	CM	4										
								TD	8										
								TP	6										
								P-Proj	5										
									0	1 CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	60%	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%						
X	O	JACD6VQU	F5TPI03U	UE	Transferts de polluants dans les eaux souterraines	6	2	CM	6										
								TD	8										
								TP	22										
								P-Proj	9										
									0	1 CC	ET		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	PE		25%						
X	O	JD3EZ276	F5TPI05U	UE	Modèles en hydrogéologie	6	2	CM	5										
								TD	12										
								TP	20										
								P-Proj	8										
									0	1 CC	ET		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
										1 CT	R		60%						
X	O	JACD76F6	F5TPI06U	UE	Ecole de terrain 2	6	2	CM	2										
								TD	15										
								TP	28										
									0	1 CC	PE		100%	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					
X	O	JCV24N4F	F5TPI01U	UE	Anglais	3	1	TD	22										
									0	1 CC	ET		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	EO		50%						
X	O	JACD72VE	F4TPP04U	UE	Outils de géostatistiques	3	1	CM	2										
								TD	4										
								TP	10										
								P-Proj	6										
									0	1 CC	ET		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
										1 CT	ET	3h00	60%						
X	O	KW2C58SB			UE	Sites et Sols Pollués	3		CM	6									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									TP 9										
									P-Proj 7										
									0	CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
										CT	PE		60%						
SEM 4																			
		JACD3H1T		Semestre 4		30.0													
X	O	JACD7H6N	F5TPP01U		UE	Remédiation des Sites et Sols Pollués	3	1	CM 2										
									TD 7										
									TP 9										
									P-Proj 4										
									0	1 CC	PE		40%		1 CT	ET	3h00	100%	
										1 CT	PE		60%						
X	O	JACDCLQX	F5TPP02U		UE	Stage / mémoire de recherche	27	9	CM 5										
									0	1 CC	MS		100%						

Légende

Titre des colonnes		Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif	CC	CC (contrôle continu)
Nat.	Nature d'élément pédagogique	CT	CT (contrôle terminal)
Volume hor.	Volume horaire	EM	EM (examen mixte)
Modal.	Modalité	Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)	CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
Nature d'enseignement		Nature de l'évaluation pour les MCC	
CM	CM	EO	Epreuve Orale
TD	TD	ET	Ecrit sur table
TP	TP	M	Mémoire sans soutenance
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	MS	Mémoire avec soutenance
P-Proj	Pédagogie par projet	P	Production technique
COCM	Co-enseignement CM	PA	L'évaluation des pratiques artistiques
COTD	Co-enseignement TD	PE	Production écrite
S-SD	Stage découverte	PS	L'évaluation des pratiques sportives
S-SSV	Stage sans visite	PT	L'évaluation des pratiques techniques
S-SAV	Stage avec visite	Q	Quitus Présence
S-EM	Encadrement mémoire de master	R	Rapport écrit sans soutenance
PEAP	Participation à des évènements académiques ou professionnels	RS	Rapport écrit avec soutenance
P-CI-CM	Classe inversée - CM	S	Soutenance
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		
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD		
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP		
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD		
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP		
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD		
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD		

A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
M1 EUR Matériaux minéraux/IMACS																				
SEM 1		K5Y1Q6RU		Semestre 1		0.0														
X	O	JACD9UDW	F4TPI08U		UE	Interactions eau/roche	3	2	CM	8										
									TD	5										
									TP	6										
									P-Proj	4										
									0	CC	PE	40%		1 CT	ET	3h00	60%	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%							
X	O	JACDA6NG	F4TPI09U		UE	Techniques de caractérisation des matériaux minéraux 1	3	1	CM	12,5										
									TD	12,5										
									0	1 CC	PE	40%		1 CT	ET	3h00	60%	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%							
X	O	JACDAVU9	F4TPP11U		UE	Science du sol: formation, propriétés, minéraux argileux et problématiques actuelles	3	1	CM	13										
									TD	12										
									0	1 CT	ET	3h00	100%	1 CT	ET	3h00	100%			
X	O	JACDAZFI	F4TPP12U		UE	Les minéraux marqueurs de paléoconditions dans les environnements de sub-surface	3	1	CM	13										
									TD	6										
									TP	6										
									0	CC	PE	40%		1 CT	ET	3h00	60%	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%							
X	O	K5ZDOVT6			UE	Common courses 1 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1					
X	O	K6ID9G5I			EC	Interaction rayonnement-matière			CM	8	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2					
X	O	K6IDFD1O			EC	Interaction électrons-matière			CM	8										
X	O	K6IDJEVH			EC	Surface chemistry			CM	8										
X	O	K6IDLECW			EC	Outils numériques - programmation 1			CM	8										
X	O	K5ZE501P			UE	Soft skills 1 - EUR INTREE	3	1	0	CC	PE	25%	CC1 Scientific communication							
										CC	ET	35%	CC2							
										CC	EO	40%	CC3							
X	O	K6IF9ZBO			EC	Anglais			TD	22										
X	O	K6IFDMGP			EC	Scientific communication			CM	8										
X	O	K5ZE9QVT			UE	Research project	12	4	TD	10										
									S-SSV	0	CC	S	100%							
SEM 2		K5Y1QGAO		Semestre 2		0.0														

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JACDASAO	F4TPP09U		UE	Techniques de caractérisation des matériaux minéraux 2	3	1	CM	13									
									TD	9									
									TP	3									
									0	CC	PE	40%			1 CT	ET	3h00	60%	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%						
X	O	JACDBR6Y	F5TPI08U		UE	Microstructure et imagerie des matériaux	3	1	CM	13									
									TD	3									
									TP	9									
									0	1 CC	PE	50%							
										1 CC	PE	50%							
X	O	JACDAOCV	F4TPP10U		UE	Interface solide/solution	3	1	CM	10									
									TD	7									
									TP	8									
									0	1 CC	PE	40%			1 CT	ET	3h00	60%	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%						
X	O	JCV23WYY	F5TPI13U		UE	Organisation des matériaux en suspension	3	1	CM	9									
									TD	7									
									TP	9									
									0	1 CC	PE	40%			1 CT	ET	3h00	60%	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%						
X	O	K5ZE2R57			UE	Common courses 2 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1				
X	O	K6IGN397			EC	Electrical phenomena at interfaces			CM	8	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2				
X	O	K6IGN3NN			EC	Surfaces topography and its effect on interactions with fluids and solids			CM	8									
X	O	K6IGN404			EC	Surface and interface design for heterogeneous catalysis			CM	8									
X	O	K6IGN4CS			EC	Spectroscopy at interfaces			CM	8									
X	O	K5ZE7SRN			UE	Soft skills 2 - EUR INTREE	3	1	CM	8									
									TD	12									
									0	CC	ET	50%	CC1 Management						
										CC	ET	50%	CC2 Environmental impact						
X	O	K6IGEA1C			EC	Management			TD	12									
X	O	K6IGEAGT			EC	Environmental impact			CM	8									
X	O	K5ZEB1J0			UE	Internship S2	12	4		0	CC	RS	100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC

CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes

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

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 EUR Matériaux minéraux/IMACS

SEM 3		K5Y1QQM4		Semestre 3		0.0																			
X	O	JACDBYER	F5TP109U		UE	Minéraux industriels - Géomatériaux	3	1	CM	12,5															
									TD	12,5															
									0	1 CC	PE	40%		1 CT	ET	2h00	60%	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%												
X	O	JACDC23L	F5TP110U		UE	Géomatériaux/Argiles et patrimoine	3	1	CM	10															
									TD	10															
									TP	5															
									0	1 CC	PE	40%		1 CT	ET	3h00	60%	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%												
X	O	JACDBV04	F5TP112U		UE	Matériaux/Minéraux lamellaires fonctionnalisés et bio-interfaces	6	2	CM	26															
									TD	10															
									TP	14															
									0	1 CC	PE	20%		1 CT	ET	3h00	60%	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							
										CC	EO	20%													
										1 CT	ET	3h00	60%												
X	O	JACDCI5D	F5TPP03U		UE	Argiles et Génie Civil : risques géotechniques et applications durables des géomatériaux argileux	3	1	CM	12															
									TD	2															
									TP	11															
									0	1 CC	PE	40%		1 CT	ET	3h00	60%	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%												
X	O	JCV2341B	F5TP114U		UE	Outils de modélisation moléculaire	3	1	CM	5															
									TP	20															
									0	1 CC	PE	40%		1 CT	ET		60%	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%												
X	O	K5ZE3KCY			UE	Common courses 3 EUR INTREE	3	1	CM	32	CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°1										
											CC	ET	2h00	50%	Contrôle continu n°2										
									X	O	K6IZOCNY			EC	Modélisation moléculaire			CM	8						
									X	O	K6IZOF17			EC	Introduction to rheology			CM	8						
									X	O	K6IZOH2M			EC	Contact réseaux poreux			CM	8						
									X	O	K6IZOIZJ			EC	Outils numériques - Programmation 2			CM	8						
X	O	K5ZE8FV9			UE	Soft skills 3 - EUR INTREE	3	1	CM	8															
									TD	22															

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	ET		25%	CC1 soft skills 3					
										CC	ET		35%	CC2 anglais					
										CC	EO		40%	CC3 anglais					
X	O	K6JBLPAM			EC	Anglais			TD 22										
X	O	K6JBLQH6			EC	Soft skills 3			CM 8										
X	O	K5ZECAQV			UE	Practicum	6	2	TD 10										
									0	CC	S		100%						
SEM 4		K5Y1R2NH		Semestre 4			0.0												
X	O	K5ZEDKEF			UE	Internship S4	30	12	0	CC	RS		100%						

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

VDI : F5TS1 110

VET : F4TS11 180

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Traitement du signal et des images

Parcours : Parcours Objets connectés

Catalogue : 2022-2023

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
M1 Parcours Objets connectés																			
SEM 1		JAJFKHTU		Semestre 1		0.0													
X	O	JANS2ETK	F4TSI01U, F4TSI01U, F4TSI01U		UE	Analyse de données	6	2	CM	14									
									TD	8									
									TP	24									
									P-Proj	4									
									0	1 CC	PE	25%							
										1 CC	PE	25%							
1 CC	ET	50%																	
X	O	JDEM6MSF	F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M		EC	Pratique de l'analyse de données			TP	20									
X	O	JDEM5R96	F4TSI01M, F4TSI01M, F4TSI01M		EC	Méthodes d'analyse de données			CM	14									
									TD	8									
									TP	4									
									P-Proj	4									
X	O	KZVG8X4I	F4TSI02U, F4TSI02U, F4TSI02U		UE	Systèmes embarqués	6	2	CM	8									
									TD	14									
									TP	28									
									0	1 CC	PE	25%							
										1 CC	PE	25%							
										1 CC	ET	50%							
	O	JAJFKWDQ	F4TSI02U, F4TSI02U, F4TSI02U		EC	EC Systèmes embarqués			CM	8									
									TD	14									
									TP	28									
X	O	KZVGOWLU	F4TSI03U, F4TSI03U		UE	Pratiques et outils de programmation	6	2	CM	12									
									TD	6									
									TP	20									
									P-Proj	12									
									0	1 CC	PE	25%							
										1 CC	PE	25%							
1 CC	ET	50%																	
X	O	JANS1COD	F4TSI03U, F4TSI03U		EC	EC Pratiques et outils de programmation			CM	12									
									TD	6									
									TP	20									
									P-Proj	12									
X	O	KZVGWVXF	F4TSI04U, F4TSI04U, F4TSI04U		UE	Acquisition & capteurs	3	1	CM	7									
									TD	6									
									TP	12									
									0	1 CC	PE	50%							

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	ET		50%						
	O	JANS9LCZ	F4TSI04U, F4TSI04U, F4TSI04U		EC	EC Acquisition & capteurs			CM 7										
									TD 6										
									TP 12										
X	O	KZVH5OEF	F4TSI05U, F4TSI05U		UE	Vision	3	1	CM 10										
									TP 15										
									0	1 CC	PE		50%						
										1 CC	ET		50%						
	O	JAR7S6WQ	F4TSI05U, F4TSI05U		EC	EC Vision			CM 10										
									TP 15										
X	O	JANRKNQO	F4TSI06U, F4TSI06U		UE	Gestion de projet informatique	3	1	CM 5										
									TP 20										
									0	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%	Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
X	O	JANS35AN	F4TSI07U, F4TSI07U		UE	Anglais	3	1	TD 25										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		25%						
										1 CC	EO		50%						
SEM 2 JAJFKLJ5 Semestre 2 30.0																			
X	O	KZVHD2GX	F4TSP04U		UE	Apprentissage supervisé	6	2	CM 16										
									TD 8										
									TP 20										
									P-Proj 6										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		50%						
	O	JAR5PTJP	F4TSP04U		EC	EC Apprentissage supervisé			CM 16										
									TD 8										
									TP 20										
									P-Proj 6										
X	O	KZVHOJEM	F4TSP02U, F4TSP02U		UE	Réseau et sécurité	6	2	CM 14										
									TD 16										
									TP 20										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		50%						
X	O	JAJFL7ZT	F4TSP02U, F4TSP02U		EC	EC Réseau et sécurité			CM 14										
									TD 16										
									TP 20										
X	O	KZVHXX3F	F4TSP01U, F4TSP01U, F4TSP01U		UE	Technologies sans fil	6	2	CM 10										
									TD 20										

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
									TP 12										
									P-Proj 8										
									0	1 CC	PE	25%							
										1 CC	PE	25%							
										1 CC	ET	50%							
	O	JAR5OCD8	F4TSP01U, F4TSP01U, F4TSP01U		EC	EC Technologies sans fil			CM 10										
									TD 20										
									TP 12										
									P-Proj 8										
X	O	KZVI4ESC	F4TSP03U		UE	Systèmes embarqués communicants	6	2	CM 8										
									TD 14										
									TP 28										
									0	1 CC	PE	25%							
										1 CC	PE	25%							
									1 CC	ET	50%								
	O	JAR5P2UQ	F4TSP03U		EC	EC Systèmes embarqués communicants			CM 8										
									TD 14										
									TP 28										
X	O	JAR5QJTJ	F4TSP05U, F4TSP05U		UE	Anglais	3	1	TD 15										
									0	1 CC	PE	25%							
										1 CC	ET	25%							
											1 CC	EO	50%						
X	O	JAR5S5M9	F4TSP06U, F4TSP06U		UE	Stage ou projet professionnalisant	3	1	0	1 CC	RS	100%							

Titre des colonnes

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5TS1 210

Mention : Traitement du signal et des images

VET : F5TS11 180

Parcours : Parcours Objets connectés

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 Parcours Objets connectés

SEM 3		JAJFLDO5		Semestre 3		0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
X	O	JAR638WR	F5TSI01U, F5TSI01U, F5TSI01U, F5TSI01U		UE	Machine learning	6	2	CM	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									TP	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									P-Proj	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									0	1 CC	PE	25%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										1 CC	PE	25%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										1 CC	PE	25%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										1 CC	ET	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
X	O	JDEMMDYC	F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M		EC	Réseaux de neurones			CM	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									TP	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
X	O	JDEMNEBT	F5TSI02M, F5TSI02M, F5TSI02M, F5TSI02M		EC	Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine			CM	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									TP	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									P-Proj	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
X	O	KZVIG7RG	F5TSI04U		UE	Computer vision	6	2	CM	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									TP	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									0	1 CC	PE	25%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									1 CC	PE	25%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										1 CC	ET	50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										1 CC	EO		50%						
X	O	KVV34MBO	F5TSI02U, F5TSI07U		UE	Architecture de plateforme IoT	3	1	CM	4									
									TD	6									
									P-Proj	20									
											1 CC	PE		50%					
									0		1 CC	ET		50%					

SEM 4 JAJFLGV8 Semestre 4 0.0

X	O	JAJFMA6J	F5TSP01U, F5TSP01U		UE	Conduite de projet	6	2	CM	10									
									P-SJP	15									
									0		1 CC	RS		100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée				
X	O	JAR673VO	F5TSP02U, F5TSP02U		UE	Stage / mémoire de recherche	24	8	0		1 CC	MS		100%					

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

TYPE DIPLOME : Master

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Catalogue : 2022-2023

VDI : F5TS1 190

Mention : Traitement du signal et des images

VET : F4TS19 200

Parcours : Parcours EUR Smart IoT

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M1 EUR Smart IoT

SEM 1		K92RAAHR		Semestre 1		0.0												
X	O	KZVGTL2	F4TSI03U, F4TSI03U		UE	Pratiques et outils de programmation - EUR	6	6	CM	12								
									TD	6								
									TP	20								
									P-Proj	12								
									0	1 CC	PE	25%						
	1 CC	PE	25%															
	1 CC	ET	50%															
X	O	JANS1COD	F4TSI03U, F4TSI03U		EC	EC Pratiques et outils de programmation			CM	12								
									TD	6								
									TP	20								
									P-Proj	12								
X	O	KZVH1ZEN	F4TSI04U, F4TSI04U, F4TSI04U		UE	Acquisition & capteurs - EUR	3	3	CM	7								
									TD	6								
									TP	12								
									0	1 CC	PE	50%						
									1 CC	ET	50%							
O	JANS9LCZ	F4TSI04U, F4TSI04U, F4TSI04U		EC	EC Acquisition & capteurs			CM	7									
								TD	6									
								TP	12									
X	O	KZVH7Z7A	F4TSI05U, F4TSI05U		UE	Vision - EUR	3	3	CM	10								
									TP	15								
									0	1 CC	PE	50%						
									1 CC	ET	50%							
O	JAR7S6WQ	F4TSI05U, F4TSI05U		EC	EC Vision			CM	10									
								TP	15									
X	O	KZVGBJPE	F4TSI02U, F4TSI02U, F4TSI02U		UE	Systèmes embarqués - EUR	6	6	CM	8								
									TD	14								
									TP	28								
									0	1 CC	PE	25%						
									1 CC	PE	25%							
	1 CC	ET	50%															
O	JAJFKWDQ	F4TSI02U, F4TSI02U, F4TSI02U		EC	EC Systèmes embarqués			CM	8									
								TD	14									
								TP	28									
X	O	KZR9L520	F4TSI01U, F4TSI01U, F4TSI01U		UE	Analyse de données - EUR	6	6	CM	14								
									TD	8								
									TP	24								

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									P-Proj 4										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		50%						
X	O	JDEM6MSF	F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M, F4TSI02M		EC	Pratique de l'analyse de données			TP 20										
X	O	JDEM5R96	F4TSI01M, F4TSI01M, F4TSI01M		EC	Méthodes d'analyse de données			CM 14										
									TD 8										
									TP 4										
									P-Proj 4										
									CM 20										
									TD 10										
									0	CC	PE		40%						
										CC	PE		20%						
										CC	ET		20%						
										CC	ET		20%						
X	O	K9WXP22			UE	Research lab 1 - EUR	3	3	0	CC	P		100%						
SEM 2 K92RAS4D Semestre 2 0.0																			
									CM 16										
									TD 8										
									TP 20										
X	O	KZVHG3HM	F4TSP04U		UE	Apprentissage supervisé - EUR	4	4	P-Proj 6										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		50%						
	O	JAR5PTJP	F4TSP04U		EC	EC Apprentissage supervisé			CM 16										
									TD 8										
									TP 20										
									P-Proj 6										
									CM 14										
									TD 16										
									TP 20										
X	O	KZVHQPAD	F4TSP02U, F4TSP02U		UE	Réseau et sécurité - EUR	3	3	P-Proj 8										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		50%						
X	O	JAJFL7ZT	F4TSP02U, F4TSP02U		EC	EC Réseau et sécurité			CM 14										
									TD 16										
									TP 20										
									CM 10										
									TD 20										
									TP 12										
X	O	KZVI0AX3	F4TSP01U, F4TSP01U, F4TSP01U		UE	Technologies sans fil - EUR	4	4	P-Proj 8										
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		50%						

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
	O	JAR5OCD8	F4TSP01U, F4TSP01U, F4TSP01U		EC	EC Technologies sans fil			CM 10 TD 20 TP 12 P-Proj 8										
X	O	KZVI6AHY	F4TSP03U		UE	Systèmes embarqués communicants - EUR	4	4	CM 8 TD 14 TP 28										
										1 CC	PE		25%						
									0	1 CC	PE		25%						
										1 CC	ET		50%						
									CM 8 TD 14 TP 28										
X	O	K9JWOFTH			UE	Interdisciplinary course 1 - EUR	3												
X	O	K9JWTOIF			UE	Smart Energy - EUR	3	3	CM 26 TD 34										
										1 CC	PE		33.33%	Passage en % des coefficients : 1/3 dans la règle de calcul apogée- ex 4/12					
									0	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					
X	O	K9JXE2HQ			UE	Research lab 2 - EUR	3	3	0	CC	RS		100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	K9JXJ8MY			UE	International mobility - EUR	3	3	0	CC	RS		100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée					
X	O	K9JXN0FN			UE	Preparation to professional life 2 - EUR	3	3	CM 20 TD 10										
										CC	ET		25%						
									0	CC	ET		25%						
										CC	S		50%						
X	O	K9JLYNZV			UE	English 1 - EUR	3	3	TD 30										
										CC	ET		25%						
									0	CC	ET		25%						
										CC	EO		25%						
										CC	EO		25%						

Année :

MCC en cours de construction par l'établissement porteur de l'EUR - Université de Limoges - Ces MCC seront validées courant septembre par UNILIM puis intégrées dans les parcours de l'université de Poitiers

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)

Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC

CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
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 événements académiques ou professionnels
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes

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

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

M2 EUR Smart IoT

SEM 3	K92RB366	Semestre 3	0.0																
X	O	KZSNO9T0	F5TSI01U, F5TSI01U, F5TSI01U, F5TSI01U		UE	Machine learning - EUR	6	6	CM	18									
									TP	24									
									P-Proj	8									
									0		1 CC	PE	25%						
X	O	JDEMMDYC	F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M, F5TSI01M		EC	Réseaux de neurones			CM	6									
									TP	12									
X	O	JDEMNEBT	F5TSI02M, F5TSI02M, F5TSI02M, F5TSI02M		EC	Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine			CM	12									
									TP	12									
									P-Proj	8									
X	O	KZVIK3YW	F5TSI04U		UE	Computer vision - EUR	6	6	CM	20									
									TP	30									
									0		1 CC	PE	25%						
									0		1 CC	PE	25%						
	O	JAJFLWCU	F5TSI04U		EC	EC Computer vision			CM	20									
									TP	30									
X	O	KZVIYC37	F5TSI03U		UE	Nouvelle génération 5G - EUR	6	6	CM	10									
									TD	20									
									TP	20									
									0		1 CC	PE	25%						
	O	JAR5X6RK	F5TSI03U		EC	EC Systèmes et réseaux intelligents			CM	10									
									TD	20									
	O								TP	20									
X	O	K9JZ4PS6			UE	Interdisciplinary teaching 2 - EUR	3												
X	X	K9JX3YW3			UE	Energy Harvesting - EUR	3	3	CM	12									
									TD	18									
									0		CC	ET	50%						
									CC		PE	50%							
X	X	K9JPK85P			UE	Watermarking - EUR	3	3	CM	30									
									0		CC	P	50% - CC1						
									0		CC	P	50% - CC2						
X	O	K9JZF4HD			UE	In-depth disciplinary course 1 - EUR	3												
X	O	K9JZHD6K			UE	Bio medical data analysis - EUR	3	3	TD	30									

Eval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
										Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
									0	CC	ET		50%							
										CC	PE		50%							
X	O	K9JZLCN8		UE	Interdisciplinary scientific project 1 - EUR	3	3	CM	5											
								TD	20											
								0	CC	P		100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée							
X	O	K9JZJFFY		UE	English 2 - EUR	3	3	TD	30											
								0	CC	ET		50%								
									CC	EO		50%								
SEM 4		K92RBEOS		Semestre 4		0.0														
X	O	K9JZMTPR			UE	In-depth disciplinary course 2 - EUR	3													
X	O	K9JZQ79I		UE	5G and beyond	3	3	TD	30											
								0	1 CC	PE		50%								
									1 CC	ET		50%								
X	O	K9JZT6PA		UE	Interdisciplinary scientific project 2 - EUR	3	3	CM	10											
								TP	20											
								0	CC	RS		100%	Pas de seconde session : UE en mode projet avec évaluation en continu des étudiants. Une seule note est saisie sous apogée							
X	O	K9JZVLQ5			UE	Master thesis - EUR	24	24	0	CC	RS		100%							

Année :

MCC en cours de construction par l'établissement porteur de l'EUR - Université de Limoges - Ces MCC seront validées courant septembre par UNILIM puis intégrées dans les parcours de l'université de Poitiers

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
P-CI-CM	Classe inversée - CM
P-CI-TD	Classe Inversée - TD
P-CI-TP	Classe Inversée - TP
P-Ci-Etu	Classe Inversée - Autonomie

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

P-PFA	Plate forme en autonomie
P-SIPF	Suivi individualisé sur plate forme
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP
B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	CM
TD	TD
TP	TP
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
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
A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD
A-AMATP	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TP
A-APPTD	Atelier de pratique pédagogique (MEEF) - TD
A-APPTP	Positionnement pédagogique et autoévaluation (MEEF) - TP
A-ATD	Apprentissage et évaluation entre pairs - TD
A-ATETD	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TD
A-ATETP	Atelier de préparation / exploitation de période d'immersion en milieu professionnel - TP
A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP
A-COCM	Co-enseignement - CM
A-COTD	Co-enseignement - TD
A-COTP	Co-enseignement - TP
A-JTD	Jeu sérieux (Serious game) - TD
A-JTP	Jeu sérieux (Serious game) - TP
A-MODTD	Module de projet partenariat - TD
A-MODTP	Module de projet partenariat - TP
APP	APP
A-PPATD	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TD
A-PPATP	Positionnement pédagogique et autoévaluation - TP
A-SARTD	Séminaire / Atelier (de recherche) - TD
A-SARTP	Séminaire / Atelier (de recherche) - TP
A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD
A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CT	CT (contrôle terminal)
EM	EM (examen mixte)
Modalité de l'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

B-EM	Encadrement mémoire de recherche de Master
B-PT	Projet tutoré
B-SAV	Stage avec visite
B-SD	Stage découverte
B-SSV	Stage sans visite
C-PAS	Plateforme avec suivi
C-PLV	Plateforme langues vivantes
C-PSS	Plateforme sans suivi