

CFVU du 04 avril 2024

Délibération n° CFVU 20240404_02_09 – Maquettes 2024-2025 de l'Ecole Nationale Supérieure D'ingénieurs de Poitiers (ENSIP)

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

Délibération n° CFVU 20240404_02_09 – Maquettes 2024-2025 de l'Ecole Nationale Supérieure D'ingénieurs de Poitiers (ENSIP)

Proposition soumise à délibération des membres de la CFVU :

Les maquettes pédagogiques 2024-2025 de l'Ecole Nationale Supérieure D'ingénieurs de Poitiers (ENSIP), pour l'année universitaire 2024-2025, des formations listées ci-dessous, sont celles annexées.

La mesure est adoptée.

Décompte des votants : 31

Décompte des suffrages exprimés : 29

Pour : 29

Contre : 0

Abstention : 2

Fait à Poitiers, le 04/04/2024

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

Noëlle DUPORT

Transmis à Madame la Rectrice de la région académique Nouvelle-Aquitaine, Rectrice de l'Académie de Bordeaux, Chancelière des Universités, le 15/05/2024

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 disposerez alors d'un délai de deux mois, à compter de la notification de cette décision expresse, pour former un recours contentieux.

- Soit un recours contentieux devant le Tribunal administratif compétent, à savoir, dans le ressort duquel se trouve le siège de votre établissement d'affectation, dans le délai de deux mois à compter de la notification du présent acte.

Depuis le 1er décembre 2018, vous pouvez également déposer votre recours juridictionnel sur l'application internet Télérecours citoyens, en suivant les instructions disponibles à l'adresse suivante : www.telerecours.fr.

Dans ce cas, vous n'avez pas à produire de copies de votre recours et vous êtes assurés d'un enregistrement immédiat, sans délai d'acheminement.

Annexe délibération n° CFVU 20240404_02_09

Liste des maquettes annexées :

- ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers**
- Diplôme d'ingénieur**
 - Diplôme d'ingénieur - Energétique et environnement
 - Diplôme d'ingénieur - Génie de l'eau et génie civil

CFVU du 04 avril 2024

Délibération n° CFVU 20240404_02_09 – Maquettes 2024-2025 de l'Ecole Nationale Supérieure D'ingénieurs de Poitiers (ENSIP)

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

Délibération n° CFVU 20240404_02_09 – Maquettes 2024-2025 de l'Ecole Nationale Supérieure D'ingénieurs de Poitiers (ENSIP)

Proposition soumise à délibération des membres de la CFVU :

Les maquettes pédagogiques 2024-2025 de l'Ecole Nationale Supérieure D'ingénieurs de Poitiers (ENSIP), pour l'année universitaire 2024-2025, des formations listées ci-dessous, sont celles annexées.

La mesure est adoptée.

Décompte des votants : 31

Décompte des suffrages exprimés : 29

Pour : 29

Contre : 0

Abstention : 2

Fait à Poitiers, le 04/04/2024

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

Noëlle DUPORT

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

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 disposerez alors d'un délai de deux mois, à compter de la notification de cette décision expresse, pour former un recours contentieux.

- Soit un recours contentieux devant le Tribunal administratif compétent, à savoir, dans le ressort duquel se trouve le siège de votre établissement d'affectation, dans le délai de deux mois à compter de la notification du présent acte.

Depuis le 1er décembre 2018, vous pouvez également déposer votre recours juridictionnel sur l'application internet Télérecours citoyens, en suivant les instructions disponibles à l'adresse suivante : www.telerecours.fr.

Dans ce cas, vous n'avez pas à produire de copies de votre recours et vous êtes assurés d'un enregistrement immédiat, sans délai d'acheminement.



Annexe délibération n° CFVU 20240404_02_09

Liste des maquettes annexées :

- ▣ **ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers**
- ▣ **Diplôme d'ingénieur**
 - Diplôme d'ingénieur - Energétique et environnement
 - Diplôme d'ingénieur - Génie de l'eau et génie civil

Concernant les UE CrEe, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Année 1 - Diplôme d'ingénieur - Génie de l'eau et génie civil

SEM 5	JDKBZ1K8	Semestre 5	30																		
X	O	JGGLFFKF	UE UE051	10	X	1	0	1 CT	ET	2h00	20	Mathématiques	1 CT	ET	2h00	20	Mathématiques Remplace la note de 1ère session				
								1 CT	ET	2h00	10	Statistiques	1 CT	ET	2h00	10	Statistiques Remplace la note de 1ère session				
								1 CC	ET	2h00	14	Thermodynamique : examen intermédiaire(novembre)	1 CT	ET	2h00	14	Thermodynamique 1 ET Remplace la note de 1ère session de l'examen de fin de semestre				
								1 CT	ET	2h00	14	Thermodynamique : ET (janvier)									
								1 CC	PE		12	Thermodynamique : moyenne simple des CR de TP									
								1 CC	P		20	CAO-DAO - BIM									
								1 CC	ET	1h00	10	Conduite de projet									
X	O	JDD84OVX	EC CAO/DA0 - BIM				2	CM			3										
								TD			3										
								TP			9										
X	O	JDD88QS4	EC Conduite de projet				1	CM			1,5										
								TD			1,5										
								TP			3										
X	O	JDD89I4H	EC Mathématiques 1				2	TD			30										
	O	JDD8A8E2	EC Ingénierie et Société					CM			1,5										
								TD			1,5										
X	O	JDD8AU8L	EC Statistiques				1	CM			6										
								TD			10,5										
X	O	JDD8BIJS	EC Thermodynamique				4	CM			9										
								TD			21										
								TP			15										
	O	JTE4E4FS	EC Présentation de l'Histoire des Sciences					CM			9										
X	O	JGGLGYMX	UE UE052	10	X	1	0	P-PFA			0	1 CC	PT		10	L'épreuve est le passage de la certification PIX sur ordinateur					
												1 CT	ET	2h00	11	Mécanique des milieux continus - Examen terminal	1 CT	ET	2h00	11	Mécanique des Milieux Continus Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												1 CC	PE		4	Mécanique des milieux continus - QCM en ligne - moyenne simple	1 CT	ET	2h00	15	Mécanique des fluides Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												1 CT	ET	2h00	15	Mécanique des fluides	1 CT	ET	2h00	14	Énergie électrique Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
											1 CT	ET	2h00	14	Énergie électrique : examen terminal	1 CT	ET	2h00	10	Algorithme et programmation Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session	
											1 CC	PE		6	Énergie électrique : moyenne simple des CR de TP						
											CC	EO		20	Anglais : 1 EO ==> 30% + 1 PT ==> 20% + 1 PE ==> 50%						
											1 CT	ET	1h00	10	Algorithme et programmation : examen terminal						
											1 CC	PT	1h00	10	Algorithme et programmation : examen de TP						
X	O	JDE5ISBQ			EC	Algorithmique et programmation			2	TD	13,5										
										TP	16										
X	O	JDE5JKM7			EC	Anglais 1			2	TD	18										
X	O	JDE5KEEZ			EC	Compétences numériques			1	TD	3										
										CM	9										
X	O	JDE5L67T			EC	Energie électrique			2	TD	9										
										TP	15										
X	O	JDE5M1LM			EC	Mécanique des fluides 1			1,5	CM	9										
										TD	10,5										
X	O	JDE5MNHN			EC	Mécanique des milieux continus			1,5	CM	9										
										TD	12										
X	O	KPF5HN7P			EC	Introduction au développement durable				CM	2										
X	O	JGHS74PB			UE	UE053-GEGC	10		1		0	1 CT	ET	2h00	27	Chimie des eaux naturelles : examen terminal	1 CT	ET	2h00	27	Chimie des eaux naturelles Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												CC	P		13	Chimie des eaux naturelles : contrôle continu - moyenne des CR de TP	1 CT	ET	2h00	20	Géologie de l'ingénieur Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												1 CT	ET	2h00	20	Géologie de l'ingénieur : examen terminal	1 CT	ET	2h00	17	Géotechnique 1 : notions de base Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												CC	P		10	Géologie de l'ingénieur : contrôle continu - moyenne des CR de TP					
												1 CT	ET	2h00	17	Géotechnique 1 : notions de base - examen terminal					
												CC	P		9	Géotechnique 1 : notions de base : contrôle continu - moyenne des CR de TP					
												1 CC	ET		4	Géotechnique 1 : notions de base : contrôle continu - moyenne simple des QCM					
X	O	JDE5PT98			EC	Chimie des eaux naturelles			4	CM	18										
										TD	21										
										TP	20										
X	O	JDE5RKX9			EC	Géologie de l'ingénieur			3	CM	12										
										TD	9										
										TP	12										
X	O	JDE5SBSN			EC	Géotechnique 1 : notions de base			3	CM	12										
										TD	12										
										TP	9										
X	O	JHMLTLC5			UE	UE054 - LV2		X			0	1 CC	ET	1h00	100	Évaluation en LV2					

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
X	X	JHLMVH8P			EC	Espagnol				TD 12											
X	X	JHLN202N			EC	Allemand				TD 12											
X	X	JHLN4DW1			EC	Chinois				TD 12											
	O	JHSW3U6W			UE	UE055 - Soutien		X													
X	O	JHU9PS81			EC	Fonctionnement ENSI Poitiers				TD 3											
	O	JT8UTSIP			EC	Anglais - Présentation TOEIC				TD 1,5											
X	F	JHSW52XC			EC	Mathématiques - Soutien				TD 9											
X	F	JHSW5QAZ			EC	Algorithmique - Soutien				TD 9											
	F	JHU4XC87			EC	Anglais - Soutien individuel				P-SJP 15											
X	F	L0KY2TJ3			EC	Anglais - Soutien groupe				P-SJP 15											
	F	JTE2XW00			EC	Anglais _ TOEIC				TD 9											

SEM 6		JDKBZA82		Semestre 6		30																
X	O	JGGLV1T7			UE	UE061	9	X	1	0	CC	ET	20	Anglais TOEIC ==> 20% + 1 PT 30% + 1 EO ==> 50%	1 CT	ET	2h00	14	Introduction aux méthodes numériques Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session			
											1 CC	PT	10	Gestion : Utilisation d'un logiciel de simulation de gestion	1 CT	ET	2h00	10	Mathématiques Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session			
											1 CT	ET	2h00	14	Introduction aux méthodes numériques : examen terminal	1 CT	ET	2h00	14	Signaux Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session		
											CC	P	6	Introduction aux méthodes numériques : moyenne des CR de TP								
											1 CT	ET	2h00	10	Mathématiques							
											1 CT	ET	2h00	14	Signaux : examen terminal							
											CC	P	6	Signaux : contrôle continu moyenne des CR de TP								
											1 CC	RS	20	Projet de 1ère année								
X	O	JDE5X6P7			EC	Anglais 2			2	TD 12												
										TP 12,5												
										P-SJP 2,5												
X	O	JDE5XNEP			EC	Gestion 1			1	TD 12												
X	O	JDE5YQHS			EC	Introduction aux méthodes numériques			1,5	TD 12												
										TP 12												
X	O	JDE5ZBRB			EC	Mathématiques 2			1	TD 21												
X	O	JDE5ZYXL			EC	Signaux			1,5	TD 24												
										TP 12												
X	O	JDE60I7V			EC	Projet 1A			2	TP 6												
										P-Proj 0,5												
X	O	JGGLXDF3			UE	UE062	9	X	1	0	CM	0	1 CT	ET	1h00	10	Histoire et philosophie des sciences					
											P-Proj	0	1 CC	EO	0h30	10	Communication (soutenance de projet 1A)					
													1 CT	ET	1h00	6	Introduction aux bases de données : examen terminal	1 CT	ET	1h00	10	Histoire et philosophie des sciences Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
													CC	P	4	Introduction aux bases de données : contrôle continu moyenne des CR de TP	1 CT	ET	1h00	6	Introduction aux bases de données Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session	
													1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides : examen terminal	1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides 2 Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
											CC	P		10	Mécanique des fluides : contrôle continu moyenne des CR de TP	1 CT	ET	2h00	27	Résistance des matériaux Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session	
											1 CT	ET	2h00	27	Résistance des matériaux : examen terminal						
											CC	P		13	Résistance des matériaux : contrôle continu moyenne des CR de TP						
X	O	JDE61BZS			EC	Communication			1	TP	15										
X	O	JDE61Z2F			EC	Histoire et philosophie des sciences			1	CM	6										
X	O	JDE62LIA			EC	Introduction aux bases de données			1	TD	4,5										
										TP	6										
X	O	JDE63DVK			EC	Mécanique des fluides 2			2,5	CM	12										
										TD	12										
										TP	15										
X	O	JDE63WSH			EC	Résistance des matériaux			3,5	CM	12										
										TD	21										
										TP	15										
X	O	JDD8321C			EC	Analyse du cycle de vie				CM	6										
										TD	3										
X	O	JGHS50T			UE	UE063-GEGC	10		1		0	1 CT	ET	2h00	13	Béton et mise en Àuvre - Examen terminal	1 CT	ET	2h00	13	Béton et mise en Àuvre Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												CC	P		7	Béton et mise en Àuvre - Contrôle continu : moyenne des CR de TP	1 CT	ET	2h00	18	Géotechnique 2 : applications Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												1 CT	ET	2h00	18	Géotechnique 2 : Applications - examen terminal	1 CT	ET	2h00	20	Hydrogéologie Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												CC	P		12	Géotechnique 2 : Applications - Contrôle continu moyenne des CR de TP (6%) + 1 soutenance de projet (6%)	1 CT	ET	2h00	15	Polluants dans le milieux naturels Remplace la note de l'examen de 1ère session
												1 CT	ET	2h00	20	Hydrogéologie : examen terminal					
												1 CT	ET	2h00	15	Polluants dans les milieux naturels - examen terminal					
												CC	PE		15	Polluants dans les milieux naturels - contrôle continu : moyenne des CR de TP (7,5%) + soutenance de projet (7,5%)					
X	O	JDE64ONO			EC	Béton et mise en oeuvre			2	CM	19,5										
										TD	6										
										TP	8										
X	O	JDE65XIN			EC	Géotechnique 2 : applications			3	CM	12										
										TD	6										
										TP	15,5										
X	O	JDE66JRD			EC	Hydrogéologie			2	CM	12										
										TD	13,5										
X	O	JDE69DC0			EC	Polluants dans les milieux naturels			3	CM	12										
										TD	6										
										TP	14										
X	O	JTOBX057			UE	UE064 - Stage 1A	2	X	1		0	1 CC	R		100	Rapport écrit de l'activité professionnelle de 1ère année					
X	O	JDWUOF6A			EC	Stage de 1e année				S-SD	0										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JHLNAWJV			UE	UE065 - LV2		X		0	1 CC	ET	1h00	100	Évaluation de la LV2					
X	X	JHLND2YM			EC	Espagnol				TD 12										
X	X	JHLNGG0U			EC	Allemand				TD 12										
X	X	JHLNHSCB			EC	Chinois				TD 18										
X	F	JT8VA47M			UE	UE066 - Soutien		X												
	O	JT8VBI84			EC	Anglais - Soutien Individuel 2				P-SJP 15										
X	O	L0KZ40XV			EC	Anglais - Soutien groupe 2				P-SJP 10,5										
X	O	L0KZ9WJ9			EC	Anglais_TOEIC 2				P-SJP 12										

Concernant les UE CrEe, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 2 - Parcours Géotechnique matériaux de construction

SEM 7	JDKC05PL	Semestre 7	30																		
X	O	JGHVEJD0	UE	UE071 - GEGC	10	X			0			1 CC	PE	20	Anglais : Productions écrites, TOEIC, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	27	Systèmes : examen - la note remplace celle des deux ET de la première session	
												1 CC	EO	10	Conduite de réunion - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines : examen - la note remplace celle de l' ET de la première session	
												2 CT	ET	3h00	27	Systèmes : 2 ET (1h30 chacun) sur les deux parties du module - moyenne simple	1 CT	P	2h00	10	Bureautique avancée : la note remplace celle de la P de la première session
												CC	RS	13	Systèmes: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage						
												1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines					
												CT	P	2h00	10	Bureautique avancée : Évaluation sur ordinateur					
												1 CC	R	10	Veille technologique et réglementaire						
X	O	JDFNY18M	EC	Anglais 3		X	2	TD	24												
X	O	JDFNZ3NH	EC	Conduite de réunion		X	1	TD	8												
X	O	JDFO015P	EC	Santé et sécurité au travail 2		X		TD	3												
								P-SIPF	3												
X	O	JDFO0SWF	EC	Systèmes		X	4	TD	33												
								TP	15												
X	O	JDFO1S6A	EC	Turbomachines		X	1	CM	6												
								TD	12												
X	O	JDVJU9DU	EC	Bureautique avancée			1	TP	12												
X	O	JDVJV0K7	EC	Veille technologique et réglementaire			1	TP	9												
X	O	JGHVFDVB	UE	UE072 - GEGC	10	X			0			CC	R	20	Décontamination des sites et sols pollués - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	16	Ressources en eau et transfert de polluants - la note remplace celle de la première session	
												CC	RS	20	Gestion et valorisation des déchets : pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	20	Études et gestion des sols - la note remplace celle de la première session	
												CC	R	10	projet encadré : pas de rattrapage						
												1 CT	ET	2h00	16	Ressources en eau et transfert de polluants					
												CC	PE	4	Ressources en eau et transfert de polluants						
												1 CT	ET	2h00	20	Études et gestion des sols					
												CC	EO	10	Études et gestion des sols						
X	O	JDVS4CDL	EC	Décontamination des sites et sols pollués			2	CM	16,5												
								TD	7,5												

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
	X	JT8WBFLT			EC	Anglais - Soutien groupe 3				P-SJP 12,5											
X	X	L0KZF7EX			EC	Anglais_TOEIC 3				P-SJP 12											

SEM 8 JDKC0KIY Semestre 8 30

X	O	JGHVHDC2		UE	UE081 - GEGC	8	X	0	CC	R		20	BIM : Building Information Modeling - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	18	Hydraulique des réseaux 1- la note remplace celle de la première session			
									1 CT	ET		2h00	18	Hydraulique des réseaux 1	1 CT	P	1h30	10	Météorologie - Évaluation sur ordinateur - la note remplace celle de la première session		
									CC	PE		7	Hydraulique des réseaux 1	1 CT	ET	2h00	25	Topographie - la note remplace celle de la première session			
									CT	Q		0	Infrastructures routières 1								
									1 CT	P	1h30	10	Météorologie - Évaluation sur ordinateur								
									1 CT	ET	2h00	25	Topographie								
									CC	P		10	Topographie - pas de rattrapage								
									1 CC	ET	1h00	5	Voirie et réseaux divers - pas de rattrapage								
								CC	P		5	Voirie et réseaux divers - pas de rattrapage									
X	O	JDWSS8CD		EC	Bim : Building Information Modeling			2	CM	3											
									TD	8											
									TP	12											
X	O	JDWSSTZ2		EC	Hydraulique des réseaux 1			2	CM	13,5											
									TD	10,5											
X	O	JDWSTO5P		EC	Infrastructures routières 1			1	CM	7,5											
X	O	JDWSU7US		EC	Météorologie			1	CM	3											
									TD	9											
	O	JDWSV9N2		EC	SIG Système d'Information Géographique				TD	8											
X	O	JDWSVWDF		EC	Topographie			3	CM	13,5											
									TD	10,5											
									TP	8											
X	O	JDWSWI1P		EC	Voirie, réseaux divers			1	TD	6											
									TP	12											
X	O	JGHVI4AB		UE	UE082 - GEGC	9	X	0	1 CT	ET	2h00	10	Altération des matériaux de construction	1 CT	ET	2h00	10	Altération des matériaux de construction : la note remplace celle de la première session			
									CC	EO		20	Anglais : Production d'écrits, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	ET	1h30	10	Gestion des eaux pluviales : la note remplace celle de la première session			
									1 CC	ET	2h00	5	Codes des marchés publics - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	20	Transfert de chaleur : la note remplace celle de la première session			
									CC	P		5	Codes des marchés publics - pas de rattrapage								
									1 CT	ET	1h30	10	Gestion des eaux pluviales								
									1 CC	MS	0h30	30	Projet transversal - pas de rattrapage								
								1 CT	ET	2h00	20	Transfert de chaleur									
X	O	JDWSYNOZ		EC	Altération des matériaux de construction			1	CM	15											
X	O	JDPQWYKP		EC	Anglais 4			2	TD	18											
									P-SJP	4											
X	O	JDWT019N		EC	Code des marchés publics - MOA, MOE			1	CM	10,5											
									TD	12											

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
X	O	JDWT15A6			EC	Droit de l'environnement et développement durable				CM 18											
X	O	JDWT1PB6			EC	Gestion des eaux pluviales			1	CM 9 TD 3											
X	O	JDWT28A9			EC	Projet transversal			3	TP 10 P-Proj 0,5											
X	O	JDWT2WSB			EC	Transfert de chaleur			2	TD 24											
X	O	JGHVIRNR			UE	UE083 - GMC	9			0	1 CC S 0h15 20 Géotechnique 4 : bureau d'études - pas de rattrapage	1 CT ET 1h00 20 Mécanique des roches 2 : massifs rocheux - la note remplace celle de la première session									
											1 CC S 0h30 30 Géotechnique 5 : fondations superficielles - pas de rattrapage										
											CT Q Infrastructures routières 2 - pas de rattrapage										
											1 CT ET 1h30 20 Mécanique des roches 2 : massifs rocheux										
											CC R 30 École de terrain : reconnaissance des roches - pas de rattrapage										
X	O	JDWT5DX6			EC	Géotechnique 4 : bureau d'études		X	2	CM 30 TD 12 TP 4											
X	O	LPIM6NKP			EC	Géotechnique 5 : fondations superficielles			2	CM 5 TP 20											
X	O	JDWT659Z			EC	Infrastructures routières 2		X	1	CM 8											
X	O	JDWT7J8X			EC	Mécanique des roches 2 : massifs rocheux		X	1	CM 6 TD 4,5											
X	O	JDWT8M29			EC	Ecole de terrain : reconnaissance des roches		X	3	CM 10,5 TP 30											
X	O	JTOCY4T			UE	UE084 - Stage 2A	4	X		0	CC RS 100										
X	O	JDWUOXVM			EC	Stage de 2e année				S-SSV 0											
X	F	JHT4PE67			UE	UE085 - CReE	5	X		0	CC RS 0h30 50 Méthodologie et conduite de projet	CC ET 1h30 50 Comptabilité gestion									
X	O	JHT478M4			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD 14											
X	O	JGM95TDN			EC	Comptabilité - Gestion				TD 24											
X	F	JT8WG1TI			UE	UE086 - Soutien		X													
X	X	JT8WH27Z			EC	Anglais - Soutien 4				P-SJP 3											
X	X	L0L4OLY1			EC	Anglais_ToEIC 4				P-SJP 12											

Concernant les UE CrEe, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 3 - Parcours Géotechnique matériaux de construction

SEM 9	JDKC15S8	Semestre 9	30																	
X	O	JGGMRBWM	UE UE091	10	X	0					CC	EO	20	Anglais - pas de rattrapage EO individuelle => 60% EO groupe => 20% 1 ET 20%						
											1 CC	ET	2h00	10	Gestion 2 - pas de rattrapage					
											1 CC	P	1h00	10	Qualité - pas de rattrapage					
											1 CC	RS		60	PIER - pas de rattrapage					
X	O	JDWTIZL3	EC Anglais 5				2	TD	30											
X	O	JDWTJGOL	EC Gestion 2				1	CM	9											
X	O	JDWTKZGY	EC Qualité				1	TD	10,5											
X	O	JDWTKK5S	EC Santé et Sécurité au travail 3					CM	3											
X	O	JDWTJYJI	EC Vie de l'entreprise					TD	32											
X	O	JDWTLWP4	EC Projet Innovation Etudes Recherche				6	TP	24											
								P-Proj	1											
X	O	JGHVK5QZ	UE UE092 - GMC	10		0					CC	PT	30	Environnement professionnel 2	1 CT	ET	1h00	17	Structures béton 1 - examen RDM - la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET	2h00	17	Structures béton 1 - examen RDM	1 CT	ET	2h00	33	Structures béton 1 - examen BA - la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	4h00	33	Structures béton 1 - examen BA	1 CT	ET	2h00	20	Structures béton 2 - la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	2h00	20	Structures béton 2					
X	O	JDWTYGT1	EC Environnement professionnel 2				3	CM	21											
								TD	21											
X	O	JDWTZEQQ	EC Structures en béton 1			X	5	CM	27											
								TD	34,5											
X	O	K8R2LQ78	EC Structures en béton 2				2	CM	10,5											
								TD	9											
X	O	JGHVKK5E	UE UE093 - GMC	10		0					1 CT	ET	1h00	15	Calculs et modèles en génie civil 1 : Introduction	1 CT	ET	1h00	15	Calculs et modèles en génie civil 1 : Introduction - la note remplace celle de la première session
											1 CC	R	3h00	15	Calculs et modèles en génie civil 2 (GMC) - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	20	Géotechnique approfondie 1 : examen de fondations profondes - la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	2h00	20	Géotechnique approfondie 1 - examen de fondations profondes	1 CT	ET	1h30	10	Géotechnique approfondie 2 : examen de pathologie - la note remplace celle de la première session

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
											CC	ET		5	Géotechnique approfondie 1 - CC de fondations profondes - pas de rattrapage						
											CC	R		25	Géotechnique approfondie 1 - Projet soutènement - pas de rattrapage						
											1 CT	ET	1h30	10	Géotechnique approfondie 2 - examen de pathologie						
											CC	P		10	Géotechnique approfondie 2 - projet BA mur de soutènement - pas de rattrapage						
X	O	JDWU68GF			EC	Calculs et modèles en génie civil 1 : Introduction		X	1,5	CM	20										
											TD	15									
X	O	LPJL73II			EC	Calculs et modèles en génie civil 2 (GMC)			1,5	TD	15										
											CM	22									
X	O	JDWU6UJF			EC	Géotechnique approfondie 1		X	5	TD	20										
											TP	3									
X	O	K8R2RPVX			EC	Géotechnique approfondie 2			2	CM	17										
											TD	2,5									
											TP	11									
X	F	JGMAKAOZ			UE	UE094 - CReE	10	X			0	CC	RS	0h30	60	Méthodologie et conduite de projet					
											CC	EO	0h30	10	Management						
											CC	ET	1h30	10	Droit social						
											CC	ET	1h30	10	Gestion, financement de projet						
											CC	ET	1h30	10	Environnement et écosystème 2						
	O	JGMAM2GQ			EC	Méthodologie et conduite de projet					TD	62									
X	O	JGMAMN00			EC	Management					TD	6									
X	O	JGMAN6OF			EC	Droit social					TD	15									
X	O	JGMAO22O			EC	Gestion, financement de projet					TD	22									
X	O	JHVOZJ9V			EC	Environnement et écosystème 2					TD	20									
X	F	JT8WQY2O			UE	UE095 - Soutien		X													
	X	JT8WRW6Y			EC	Anglais - Soutien 5					P-SJP	24									
X	X	L0L4TLBQ			EC	Anglais-Toeic 5					P-SJP	16									
		JDKC1KSZ		Semestre 10				30													
X	O	JGHVPFCU			UE	UE101 - GMC	10				0	1 CC	R		20	Carrières: reconnaissance, exploitation, minage - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	27	Géophysique et pétrophysique - La note remplace celle de la première session
												1 CT	ET	2h00	27	Géophysique et pétrophysique					
												CC	R		13	Géophysique et pétrophysique - pas de rattrapage					
												2 CC	ET	1h00	40	Infrastructures routières 3 - pas de rattrapage - moyenne simple					
X	O	JDWUHWMA			EC	Carrières : reconnaissance, exploitation, minage			2	CM	15										
											TP	16									
X	O	K8SJOVTA			EC	Géophysique et pétrophysique		X	4	CM	16										
											TD	17,5									
											TP	16									
X	O	JDWUIYW1			EC	Infrastructures routières 3			4	CM	35										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
										TD 9,5										
X	O	JGGMVJEI			UE	UE102 - Stage 3A	20	X		0	1 CC	MS	0h30	100	durée allongée à 45 min. pour les doubles diplômes master-ingénieur					
X	O	JDWUPGQ0			EC	Projet de Fin d'Etudes				S-SAV 0,75										

Concernant les UE CrEe, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 2 - Parcours Géotechnique travaux souterrains

SEM 7	JDKC1ZRN	Semestre 7	30																
X	O	JGHVEJD0	UE	UE071 - GEGC	10	X			0	1 CC	PE	20	Anglais : Productions écrites, TOEIC, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	27	Systèmes : examen - la note remplace celle des deux ET de la première session	
										1 CC	EO	10	Conduite de réunion - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines : examen - la note remplace celle de l' ET de la première session	
										2 CT	ET	3h00	27	Systèmes : 2 ET (1h30 chacun) sur les deux parties du module - moyenne simple	1 CT	P	2h00	10	Bureautique avancée : la note remplace celle de la P de la première session
										CC	RS	13	Systèmes: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage						
										1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines					
										CT	P	2h00	10	Bureautique avancée : Évaluation sur ordinateur					
										1 CC	R	10	Veille technologique et réglementaire						
X	O	JDFNY18M	EC	Anglais 3		X	2	TD	24										
X	O	JDFNZ3NH	EC	Conduite de réunion		X	1	TD	8										
X	O	JDFO015P	EC	Santé et sécurité au travail 2		X		TD	3										
								P-SIPF	3										
X	O	JDFO0SWF	EC	Systèmes		X	4	TD	33										
								TP	15										
X	O	JDFO1S6A	EC	Turbomachines		X	1	CM	6										
								TD	12										
X	O	JDVJU9DU	EC	Bureautique avancée			1	TP	12										
X	O	JDVJV0K7	EC	Veille technologique et réglementaire			1	TP	9										
X	O	JGHVFDVB	UE	UE072 - GEGC	10	X			0	CC	R	20	Décontamination des sites et sols pollués - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	16	Ressources en eau et transfert de polluants - la note remplace celle de la première session	
										CC	RS	20	Gestion et valorisation des déchets : pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	20	Études et gestion des sols - la note remplace celle de la première session	
										CC	R	10	projet encadré : pas de rattrapage						
										1 CT	ET	2h00	16	Ressources en eau et transfert de polluants					
										CC	PE	4	Ressources en eau et transfert de polluants						
										1 CT	ET	2h00	20	Études et gestion des sols					
										CC	EO	10	Études et gestion des sols						
X	O	JDVS4CDL	EC	Décontamination des sites et sols pollués			2	CM	16,5										
								TD	7,5										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2							
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques			
											TP	3											
X	O	JDVS5S3			EC	Gestion et valorisation des déchets			2		CM	18											
X	O	JDVS5UPU			EC	Projet encadré			1		TP	12											
X	O	JDVS6LQW			EC	Ressources en eau et transferts de polluants			2		CM	13,5											
											TD	12											
X	O	JDVS7B9R			EC	Etudes et gestion des sols			3		CM	15											
											TD	9											
											TP	12											
X	O	JGHVG32D			UE	UE073 - GMC- GTS	10	X		0			CT	Q				Environnement professionnel 1	1 CT	ET	3h00	18	Formation et identification des roches : examen - la note remplace celle de la première session
													1 CT	ET	3h00	18	Formation et identification des roches	1 CT	ET	2h00	33	Géotechnique 3 : mécanique des sols : examen - la note remplace celle de la première session	
													CC	P		7	Formation et identification des roches : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	25	Mécanique des roches 1: géologie structurale - la note remplace celle de la première session	
													1 CT	ET	2h00	33	Géotechnique 3 : mécanique des sols						
													CC	P		17	Géotechnique 3 : mécanique des sols : moyenne des CR de TP et projet "stabilité de pentes"						
													1 CT	ET	2h00	25	Mécanique des roches 1: géologie structurale						
X	O	JDWSLGFG			EC	Environnement professionnel 1			1		CM	9											
X	O	JDWSM96R			EC	Formation et identification des roches			2		CM	18											
											TP	18											
X	O	JDWSN6PA			EC	Géotechnique 3 : mécanique des sols			5		CM	16,5											
											TD	16,5											
											TP	22,5											
X	O	JDWSO4SQ			EC	Mécanique des roches 1 : géologie structurale			2		CM	13,5											
											TD	9											
											TP	3											
X	F	JHT4LO3C			UE	UE074 - CReE	5	X		0			1 CC	ET	1h30	25	Mercatique						
													1 CC	ET	1h30	25	Environnement et écosystème 1						
													1 CC	ET	1h30	25	Droit des sociétés						
													1 CC	RS		25	Méthodologie et conduite de projet						
X	O	JGM931DK			EC	Mercatique					TD	13,5											
X	O	JGM957N0			EC	Environnement et écosystème 1					TD	15											
	O	JGM91JK2			EC	Responsabilité Sociétale des Entreprises					TD	10,5											
X	O	JGM93VMM			EC	Droit des sociétés					TD	9											
X	O	JGM90X9C			EC	Méthodologie et conduite de projet					TD	30											
	O	JGM929JG			EC	Stratégie et Organisation					TD	9											
X	F	JHLNO7O0			UE	UE075 - LV2		X															
X	X	JHLNP8W5			EC	Espagnol					TD	18											
X	X	JHLNPMJE			EC	Allemand					TD	18											
X	X	JHLNQ17A			EC	Chinois					TD	18											
X	F	JT8W9EMU			UE	UE076 - Soutien		X															

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
	X	JT8WBFLT			EC	Anglais - Soutien groupe 3				P-SJP 12,5											
X	X	L0KZF7EX			EC	Anglais_TOEIC 3				P-SJP 12											

SEM 8 **JDKC270L** **Semestre 8** **30**

X	O	JGHVHDC2			UE	UE081 - GEGC	8	X		0	CC	R		20	BIM : Building Information Modeling - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	18	Hydraulique des réseaux 1- la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET		2h00	18	Hydraulique des réseaux 1	1 CT	P	1h30	10	Météorologie - Évaluation sur ordinateur - la note remplace celle de la première session
											CC	PE		7	Hydraulique des réseaux 1	1 CT	ET	2h00	25	Topographie - la note remplace celle de la première session	
											CT	Q		0	Infrastructures routières 1						
											1 CT	P	1h30	10	Météorologie - Évaluation sur ordinateur						
											1 CT	ET	2h00	25	Topographie						
											CC	P		10	Topographie - pas de rattrapage						
											1 CC	ET	1h00	5	Voirie et réseaux divers - pas de rattrapage						
										CC	P		5	Voirie et réseaux divers - pas de rattrapage							
X	O	JDWSS8CD			EC	Bim : Building Information Modeling			2	CM	3										
										TD	8										
										TP	12										
X	O	JDWSSTZ2			EC	Hydraulique des réseaux 1			2	CM	13,5										
										TD	10,5										
X	O	JDWSTO5P			EC	Infrastructures routières 1			1	CM	7,5										
X	O	JDWSU7US			EC	Météorologie			1	CM	3										
										TD	9										
	O	JDWSV9N2			EC	SIG Système d'Information Géographique				TD	8										
X	O	JDWSVWDF			EC	Topographie			3	CM	13,5										
										TD	10,5										
										TP	8										
X	O	JDWSWI1P			EC	Voirie, réseaux divers			1	TD	6										
										TP	12										
X	O	JGHVI4AB			UE	UE082 - GEGC	9	X		0	1 CT	ET	2h00	10	Altération des matériaux de construction	1 CT	ET	2h00	10	Altération des matériaux de construction : la note remplace celle de la première session	
											CC	EO		20	Anglais : Production d'écrits, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	ET	1h30	10	Gestion des eaux pluviales : la note remplace celle de la première session	
											1 CC	ET	2h00	5	Codes des marchés publics - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	20	Transfert de chaleur : la note remplace celle de la première session	
											CC	P		5	Codes des marchés publics - pas de rattrapage						
											1 CT	ET	1h30	10	Gestion des eaux pluviales						
											1 CC	MS	0h30	30	Projet transversal - pas de rattrapage						
										1 CT	ET	2h00	20	Transfert de chaleur							
X	O	JDWSYNOZ			EC	Altération des matériaux de construction			1	CM	15										
X	O	JDPQWYKP			EC	Anglais 4		X	2	TD	18										
										P-SJP	4										
X	O	JDWT019N			EC	Code des marchés publics - MOA, MOE			1	CM	10,5										
										TD	12										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDWT15A6			EC	Droit de l'environnement et développement durable				CM 18										
X	O	JDWT1PB6			EC	Gestion des eaux pluviales			1	CM 9 TD 3										
X	O	JDWT28A9			EC	Projet transversal			3	TP 10 P-Proj 0,5										
X	O	JDWT2WSB			EC	Transfert de chaleur			2	TD 24										
X	O	LPIM2ZHC			UE	UE083 - GTS	9			0	1 CC S 0h15 25 Géotechnique 4 : bureau d'études - pas de rattrapage	1 CT ET 1h00 15 Mécanique des roches 2 : massifs rocheux - la note remplace celle de la première session								
											1 CC S 0h30 30 Géotechnique 5 : Introduction aux travaux souterrains - pas de rattrapage									
											CT Q Infrastructures routières 2 - pas de rattrapage									
											1 CT ET 1h30 15 Mécanique des roches 2 : massifs rocheux									
											CC R 30 École de terrain : reconnaissance des roches - pas de rattrapage									
X	O	JDWT5DX6			EC	Géotechnique 4 : bureau d'études		X	2	CM 30 TD 12 TP 4										
X	O	LPIMH0YF			EC	Géotechnique 5 : Introduction aux travaux souterrains			2	CM 5 TP 20										
X	O	JDWT659Z			EC	Infrastructures routières 2		X	1	CM 8										
X	O	JDWT7J8X			EC	Mécanique des roches 2 : massifs rocheux		X	1	CM 6 TD 4,5										
X	O	JDWT8M29			EC	Ecole de terrain : reconnaissance des roches		X	3	CM 10,5 TP 30										
X	O	JTOCY14T			UE	UE084 - Stage 2A	4	X		0	CC RS 100									
X	O	JDWUOXVM			EC	Stage de 2e année				S-SSV 0										
X	F	JHT4PE67			UE	UE085 - CReE	5	X		0	CC RS 0h30 50 Méthodologie et conduite de projet									
											CC ET 1h30 50 Comptabilité gestion									
X	O	JHT478M4			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD 14										
X	O	JGM95TDN			EC	Comptabilité - Gestion				TD 24										
X	F	JT8WG1TI			UE	UE086 - Soutien		X												
	X	JT8WH27Z			EC	Anglais - Soutien 4				P-SJP 3										
	X	L0L4OLY1			EC	Anglais_ToEIC 4				P-SJP 12										

Concernant les UE CReE, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 3 - Parcours Géotechnique travaux souterrains

SEM 9	JDKC2H0M	Semestre 9	30																	
X	O	JGGMRBWM	UE	UE091	10	X	0			CC	EO	20	Anglais - pas de rattrapage EO individuelle => 60% EO groupe => 20% 1 ET 20%							
										1 CC	ET	2h00	10	Gestion 2 - pas de rattrapage						
										1 CC	P	1h00	10	Qualité - pas de rattrapage						
										1 CC	RS		60	PIER - pas de rattrapage						
X	O	JDWTIZL3	EC	Anglais 5				2	TD	30										
X	O	JDWTJGOL	EC	Gestion 2				1	CM	9										
X	O	JDWTKZGY	EC	Qualité				1	TD	10,5										
X	O	JDWTKK5S	EC	Santé et Sécurité au travail 3					CM	3										
X	O	JDWTJYJI	EC	Vie de l'entreprise					TD	32										
X	O	JDWTLWP4	EC	Projet Innovation Etudes Recherche				6	TP	24										
									P-Proj	1										
X	O	JGHZAVU4	UE	UE092 - GTS	10						1 CT	ET	1h00	20	Conception des ouvrages souterrains	1 CT	ET	1h00	20	Conception des ouvrages souterrains - la note remplace celle de la première session
											CC	P		15	Conception des ouvrages souterrains - pas de rattrapage	1 CT	ET	1h00	17	Structures béton 1 - examen RDM - la note remplace celle de la première session
											CC	Q		0	Environnement professionnel 3 - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	33	Structures béton 1 - examen BA - la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	2h00	17	Structures béton 1 - examen RDM					
											1 CT	ET	4h00	33	Structures béton 1 - examen BA					
											CC	ET	2h00	15	Travaux souterrains					
X	O	JDWU1DW6	EC	Conception des ouvrages souterrains				3	CM	27										
X	O	JDWU0S8G	EC	Environnement professionnel 3				1	TP	14										
X	O	JDWTZEQQ	EC	Structures en béton 1			X	5	CM	27										
X	O	K8R350RC	EC	Travaux souterrains				1	TD	34,5										
X	O	JGHZBGY5	UE	UE093 - GTS	10						CT	ET	1h00	15	Calculs et modèles en génie civil 1 : Introduction	1 CT	ET	1h00	15	Calculs et modèles en génie civil 1 : Introduction - la note remplace celle de la première session
											1 CC	EO	0h30	15	Calculs et modèles en génie civil 2 (GTS) - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	20	Géotechnique approfondie 1 - examen de fondations profondes - La note remplace celle de la première session

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
											1 CC	ET	2h00	20	Espace souterrain : conception et études						
											1 CT	ET	2h00	20	Géotechnique approfondie 1 - examen de fondations profondes						
											CC	ET		5	Géotechnique approfondie 1 - CC de fondations profondes - pas de rattrapage						
											CC	R		25	Géotechnique approfondie 1 - Projet soutènement - pas de rattrapage						
X	O	JDWU68GF			EC	Calculs et modèles en génie civil 1 : Introduction		X	1,5	CM	20										
										TD	15										
X	O	JDWU8310			EC	Calculs et modèles en génie civil 2 (GTS)			1,5	TD	15										
										CM	22										
X	O	JDWU6UJF			EC	Géotechnique approfondie 1		X	5	TD	20										
										TP	3										
X	O	JDWU9HJY			EC	Espace souterrain : conception et études			2	CM	27										
										TP	3										
X	F	JGMAKAOZ			UE	UE094 - CReE	10	X			0	CC	RS	0h30	60	Méthodologie et conduite de projet					
												CC	EO	0h30	10	Management					
												CC	ET	1h30	10	Droit social					
												CC	ET	1h30	10	Gestion, financement de projet					
												CC	ET	1h30	10	Environnement et écosystème 2					
	O	JGMAM2GQ			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD	62										
X	O	JGMAMN00			EC	Management				TD	6										
X	O	JGMAN6OF			EC	Droit social				TD	15										
X	O	JGMAO22O			EC	Gestion, financement de projet				TD	22										
X	O	JHVOZJ9V			EC	Environnement et écosystème 2				TD	20										
X	F	JT8WQY2O			UE	UE095 - Soutien		X													
	X	JT8WRW6Y			EC	Anglais - Soutien 5				P-SJP	24										
X	X	L0L4TLBQ			EC	Anglais-Toeic 5				P-SJP	16										
		JDKC2PEE		Semestre 10				30													
X	O	JGHZDDKZ			UE	UE101 - GTS	10				0	1 CC	ET	2h00	25	Espace souterrain - maîtrise d'ouvrages	1 CT	ET	2h00	27	Géophysique et pétrophysique - La note remplace celle de la première session
												1 CT	ET	2h00	27	Géophysique et pétrophysique					
												CC	R		13	Géophysique et pétrophysique - pas de rattrapage					
												CC	R		10	Minage en souterrain - pas de rattrapage					
												CC	R		25	projet GTS					
X	O	JDWUJH7N			EC	Espace souterrain - Maîtrise d'ouvrages			2,5	CM	21										
										TP	6										
X	O	JDWU901O			EC	Démarche QSE en travaux souterrains				CM	6										
X	O	JDWUKITK			EC	Minage en souterrain			1	CM	8										
										TP	8										
X	O	JT9WHW3U			EC	Projet GTS			2,5	CM	1,5										
										TP	18										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2								
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques				
X	O	K8SJOVTA			EC	Géophysique et pétrophysique		X	4	CM	16													
										TD	17,5													
										TP	16													
	O	K91B94QX			EC	Visite de chantier				TP	6													
X	O	JGGMVJEI			UE	UE102 - Stage 3A	20	X		0	1 CC	MS	0h30	100	durée allongée à 45 min. pour les doubles diplômes master-ingénieur									
X	O	JDWUPGQ0			EC	Projet de Fin d'Etudes				S-SAV	0,75													

Concernant les UE CrEe, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 2 - Parcours Traitement des eaux et des nuisances

SEM 7	JDKC30MW	Semestre 7	30																		
X	O	JGHVEJD0	UE	UE071 - GEGC	10	X			0			1 CC	PE	20	Anglais : Productions écrites, TOEIC, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	27	Systèmes : examen - la note remplace celle des deux ET de la première session	
												1 CC	EO	10	Conduite de réunion - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines : examen - la note remplace celle de l' ET de la première session	
												2 CT	ET	3h00	27	Systèmes : 2 ET (1h30 chacun) sur les deux parties du module - moyenne simple	1 CT	P	2h00	10	Bureautique avancée : la note remplace celle de la P de la première session
												CC	RS	13	Systèmes: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage						
												1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines					
												CT	P	2h00	10	Bureautique avancée : Évaluation sur ordinateur					
												1 CC	R	10	Veille technologique et réglementaire						
X	O	JDFNY18M	EC	Anglais 3		X	2	TD	24												
X	O	JDFNZ3NH	EC	Conduite de réunion		X	1	TD	8												
X	O	JDFO015P	EC	Santé et sécurité au travail 2		X		TD	3												
								P-SIPF	3												
X	O	JDFO0SWF	EC	Systèmes		X	4	TD	33												
								TP	15												
X	O	JDFO1S6A	EC	Turbomachines		X	1	CM	6												
								TD	12												
X	O	JDVJU9DU	EC	Bureautique avancée			1	TP	12												
X	O	JDVJV0K7	EC	Veille technologique et réglementaire			1	TP	9												
X	O	JGHVFDVB	UE	UE072 - GEGC	10	X			0			CC	R	20	Décontamination des sites et sols pollués - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	16	Ressources en eau et transfert de polluants- la note remplace celle de la première session	
												CC	RS	20	Gestion et valorisation des déchets : pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	20	Études et gestion des sols - la note remplace celle de la première session	
												CC	R	10	projet encadré : pas de rattrapage						
												1 CT	ET	2h00	16	Ressources en eau et transfert de polluants					
												CC	PE	4	Ressources en eau et transfert de polluants						
												1 CT	ET	2h00	20	Études et gestion des sols					
												CC	EO	10	Études et gestion des sols						
X	O	JDVS4CDL	EC	Décontamination des sites et sols pollués			2	CM	16,5												
								TD	7,5												

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	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	Droit des sociétés						
											1 CC	RS		25	Méthodologie et conduite de projet						
X	O	JGM931DK			EC	Marketing				TD	13,5										
X	O	JGM957N0			EC	Environnement et écosystème 1				TD	15										
	O	JGM91JK2			EC	Responsabilité Sociétale des Entreprises				TD	10,5										
X	O	JGM93VMM			EC	Droit des sociétés				TD	9										
X	O	JGM90X9C			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD	30										
	O	JGM929JG			EC	Stratégie et Organisation				TD	9										
X	F	JHLNO7O0			UE	UE075 - LV2		X													
X	X	JHLNP8W5			EC	Espagnol				TD	18										
X	X	JHLNPMJE			EC	Allemand				TD	18										
X	X	JHLNQ17A			EC	Chinois				TD	18										
X	F	JT8W9EMU			UE	UE076 - Soutien		X													
	X	JT8WBFLT			EC	Anglais - Soutien groupe 3				P-SJP	12,5										
X	X	L0KZF7EX			EC	Anglais_TOEIC 3				P-SJP	12										
SEM 8		JDKC39ZC			Semestre 8						30										
												CC	R		20	BIM : Building Information Modeling - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	18	Hydraulique des réseaux 1- la note remplace celle de la première session
												1 CT	ET	2h00	18	Hydraulique des réseaux 1	1 CT	P	1h30	10	Métoprologie - Évaluation sur ordinateur - la note remplace celle de la première session
												CC	PE		7	Hydraulique des réseaux 1	1 CT	ET	2h00	25	Topographie - la note remplace celle de la première session
												CT	Q		0	Infrastructures routières 1					
												1 CT	P	1h30	10	Métoprologie - Évaluation sur ordinateur					
												1 CT	ET	2h00	25	Topographie					
												CC	P		10	Topographie - pas de rattrapage					
												1 CC	ET	1h00	5	Voirie et réseaux divers - pas de rattrapage					
												CC	P		5	Voirie et réseaux divers - pas de rattrapage					
X	O	JDWSS8CD			EC	Bim : Building Information Modeling				CM	3										
										TD	8										
										TP	12										
X	O	JDWSSTZ2			EC	Hydraulique des réseaux 1				CM	13,5										
										TD	10,5										
X	O	JDWSTO5P			EC	Infrastructures routières 1				CM	7,5										
X	O	JDWSU7US			EC	Métoprologie				CM	3										
										TD	9										
	O	JDWSV9N2			EC	SIG Système d'Information Géographique				TD	8										
										CM	13,5										
X	O	JDWSVWDF			EC	Topographie				TD	10,5										
										TP	8										
X	O	JDWSWI1P			EC	Voirie, réseaux divers				TD	6										
										TP	12										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JGHV14AB			UE	UE082 - GEGC	9	X		0	1 CT	ET	2h00	10	Altération des matériaux de construction	1 CT	ET	2h00	10	Altération des matériaux de construction : la note remplace celle de la première session
											CC	EO		20	Anglais : Production d'écrits, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	ET	1h30	10	Gestion des eaux pluviales : la note remplace celle de la première session
											1 CC	ET	2h00	5	Codes des marchés publics - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	20	Transfert de chaleur : la note remplace celle de la première session
											CC	P		5	Codes des marchés publics - pas de rattrapage					
											1 CT	ET	1h30	10	Gestion des eaux pluviales					
											1 CC	MS	0h30	30	Projet transversal - pas de rattrapage					
											1 CT	ET	2h00	20	Transfert de chaleur					
X	O	JDWSYNOZ			EC	Altération des matériaux de construction			1	CM	15									
X	O	JDPQWYKP			EC	Anglais 4		X	2	TD	18									
											P-SJP	4								
X	O	JDWT019N			EC	Code des marchés publics - MOA, MOE			1	CM	10,5									
											TD	12								
X	O	JDWT15A6			EC	Droit de l'environnement et développement durable					CM	18								
X	O	JDWT1PB6			EC	Gestion des eaux pluviales			1	CM	9									
											TD	3								
X	O	JDWT28A9			EC	Projet transversal			3	TP	10									
											P-Proj	0,5								
X	O	JDWT2WSB			EC	Transfert de chaleur			2	TD	24									
X	O	JGI0BDI2			UE	UE083 - TEN	9			0	1 CT	ET	2h00	12,5	Equilibres calco-carboniques	1 CT	ET	2h00	12,5	Equilibres calco-carboniques - la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	2h00	12,5	Filière de production d'eau potable	1 CT	ET	2h00	12,5	Filière de production d'eau potable - la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	1h30	12,5	Oxydation chimique - désinfection	1 CT	ET	1h00	12,5	Oxydation chimique - désinfection - la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	1h00	12,5	Précipitation - Décarbonatation - Mise à l'équilibre	1 CT	ET	1h00	12,5	Précipitation - Décarbonatation - Mise à l'équilibre - la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	1h30	11	Épuration biologique et dimensionnement des stations d'épuration	1 CT	ET	1h30	12	Épuration biologique et dimensionnement des stations d'épuration - la note remplace celle de la première session
											CC	R		11	Épuration biologique et dimensionnement des stations d'épuration - Rapport - pas de rattrapage					
											CC	PE		3	Épuration biologique et dimensionnement des stations d'épuration - PE- pas de rattrapage					
											CC	PE		17	Travaux pratiques 2					
											1 CC	S	0h30	8	Travaux pratiques 2					
X	O	JDWTAMHC			EC	Adsorption sur charbon actif			1	CM	3									
											TD	1,5								
X	O	JDWTB9WL			EC	Equilibres calco-carboniques			1	CM	6									
											TD	4,5								
X	O	JDWTBYWC			EC	Filière de production d'eau potable			1	CM	6									

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2												
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques								
										TD	3																	
X	O	JDWTCSH5			EC	Oxydation chimique - Désinfection			1	CM	6																	
										TD	4,5																	
X	O	JDWTDXP6			EC	Précipitation - Décarbonatation - Mise à l'équilibre			1	CM	6																	
										TD	3																	
X	O	JDWTE25			EC	Travaux pratiques 2			3	TP	35																	
X	O	JDWTF8DF			EC	Épuration biologique et dimensionnement des stations d'épuration			2,5	CM	36																	
										TD	12																	
X	O	JTOCY14T			UE	UE084 - Stage 2A	4	X			0	CC	RS	100														
X	O	JDWUOXVM			EC	Stage de 2e année				S-SSV	0																	
X	F	JHT4PE67			UE	UE085 - CReE	5	X			0	CC	RS	0h30	50	Méthodologie et conduite de projet												
												CC	ET	1h30	50	Comptabilité gestion												
X	O	JHT478M4			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD	14																	
X	O	JGM95TDN			EC	Comptabilité - Gestion				TD	24																	
X	F	JT8WG1TI			UE	UE086 - Soutien		X																				
	X	JT8WH27Z			EC	Anglais - Soutien 4				P-SJP	3																	
X	X	L0L4OLY1			EC	Anglais_ToEIC 4				P-SJP	12																	

Concernant les UE CrEe, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 3 - Parcours Traitement des eaux et des nuisances

SEM 9	JDKC3LNH	Semestre 9	30																	
X	O	JGGMRBWM	UE	UE091	10	X			0		CC	EO	20	Anglais - pas de rattrapage EO individuelle => 60% EO groupe => 20% 1 ET 20%						
											1 CC	ET	2h00	10	Gestion 2 - pas de rattrapage					
											1 CC	P	1h00	10	Qualité - pas de rattrapage					
											1 CC	RS		60	PIER - pas de rattrapage					
X	O	JDWTIZL3	EC	Anglais 5				2	TD	30										
X	O	JDWTJGOL	EC	Gestion 2				1	CM	9										
X	O	JDWTKZGY	EC	Qualité				1	TD	10,5										
X	O	JDWTKK5S	EC	Santé et Sécurité au travail 3					CM	3										
X	O	JDWTJYJI	EC	Vie de l'entreprise					TD	32										
X	O	JDWTLWP4	EC	Projet Innovation Etudes Recherche				6	TP	24										
									P-Proj	1										
X	O	JGI0GJV6	UE	UE092 - TEN	10				0		CC	R	40	Eau potable - pas de rattrapage	1 CT	ET	1h30	20	Pollution de l'air - L'ET remplace la moyenne des 2 ET de la première session	
											1 CC	P	40	Hydraulique des réseaux 2						
											2 CT	ET	3h00	20	Pollution de l'air 1ere ET (90 min) => 1/2 2e ET (90 min) => 1/2 Moyenne simple					
X	O	JDWU34KJ	EC	Eau potable				4	CM	33										
									TD	8										
									TP	8										
X	O	JDWU3TFX	EC	Hydraulique des réseaux 2				4	CM	20										
									TD	20										
X	O	JDWU4C9X	EC	Pollution de l'air				2	CM	21										
									TD	16,5										
X	O	JGI0GYE3	UE	UE093 - TEN	10				0		1 CC	ET	2h00	20	Eau et santé - pas de rattrapage	1 CT	ET	0h20	10	Traitement des boues - la note remplace celle de la première session
											1 CC	R	50	Eaux résiduaires urbaines - pas de rattrapage						
											1 CC	ET	1h30	20	Milieu naturel - pas de rattrapage					
											1 CT	ET	1h26	10	Traitement des boues					
X	O	JDWUDH2T	EC	Eau et santé				2	CM	18										
									TD	3										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JDWUE6IR			EC	Eaux résiduaires urbaines			5	CM 42,5 TD 11 TP 4										
X	O	JDWUEUB5			EC	Milieu naturel			2	CM 24 TD 6										
X	O	JDWUFJPM			EC	Traitement des boues			1	CM 13,5 TD 3										
X	F	JGMAKAOZ			UE	UE094 - CReE	10	X		0	CC RS 0h30 60 Methodologie et conduite de projet									
											CC EO 0h30 10 Management									
											CC ET 1h30 10 Droit social									
											CC ET 1h30 10 Gestion, financement de projet									
											CC ET 1h30 10 Environnement et écosystème 2									
	O	JGMAM2GQ			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD 62										
X	O	JGMAMN00			EC	Management				TD 6										
X	O	JGMAN6OF			EC	Droit social				TD 15										
X	O	JGMAO22O			EC	Gestion, financement de projet				TD 22										
X	O	JHVOZJ9V			EC	Environnement et écosystème 2				TD 20										
X	F	JT8WQY2O			UE	UE095 - Soutien		X												
	X	JT8WRW6Y			EC	Anglais - Soutien 5				P-SJP 24										
	X	L0L4TLBQ			EC	Anglais-Toeic 5				P-SJP 16										
		JDKC3TPC			Semestre 10				30											
X	O	JGI0ET9J			UE	UE101 - TEN	10			0	1 CT ET 1h30 20 Eaux pour l'industrie - examen 1	1 CT ET 1h00 20 Eaux pour l'industrie - examen 1- La note remplace celle de la première session								
											1 CT ET 1h30 20 Eaux pour l'industrie - examen 2	1 CT ET 1h00 20 Eaux pour l'industrie - examen 2 - La note remplace celle de la première session								
											1 CT ET 1h30 20 Eaux résiduaires industrielles - examen 1	1 CT ET 1h00 20 Eaux résiduaires industrielles - La note remplace celle obtenue lors de la première session								
											1 CC R 20 Eaux résiduaires industrielles									
											CC R 20 Gestion de bases de données - pas de rattrapage									
X	O	JDWUL3VT			EC	Eaux pour l'industrie			4	CM 47 TD 7,5										
X	O	JDWULIX4			EC	Eaux résiduaires industrielles			4	CM 38 TD 11										
X	O	JDWUM2JO			EC	Gestion des bases de données			2	TD 11										
X	O	JDWUMKM3			EC	Traitement des eaux de piscine				CM 4,5										
X	O	JDWUMZBF			EC	Télégestion				CM 6										
X	O	JGGMVJEI			UE	UE102 - Stage 3A	20	X		0	1 CC MS 0h30 100 durée allongée à 45 min. pour les doubles diplômes master-ingénieur									
X	O	JDWUPGQ0			EC	Projet de Fin d'Etudes				S-SAV 0,75										

Concernant les UE CReE, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Année 1 - Diplôme d'ingénieur - Energétique et environnement

SEM 5	JDA2PGAS	Semestre 5	30																
X	O	JGGLFFKF	UE	UE051	10	X	1	0	1 CT	ET	2h00	20	Mathématiques	1 CT	ET	2h00	20	Mathématiques Remplace la note de 1ère session	
									1 CT	ET	2h00	10	Statistiques	1 CT	ET	2h00	10	Statistiques Remplace la note de 1ère session	
									1 CC	ET	2h00	14	Thermodynamique : examen intermédiaire(novembre)	1 CT	ET	2h00	14	Thermodynamique 1 ET Remplace la note de 1ère session de l'examen de fin de semestre	
									1 CT	ET	2h00	14	Thermodynamique : ET (janvier)						
									1 CC	PE		12	Thermodynamique : moyenne simple des CR de TP						
									1 CC	P		20	CAO-DAO - BIM						
									1 CC	ET	1h00	10	Conduite de projet						
X	O	JDD84OVX	EC	CAO/DA0 - BIM			2	CM 3											
								TD 3											
								TP 9											
X	O	JDD88QS4	EC	Conduite de projet			1	CM 1,5											
								TD 1,5											
								TP 3											
X	O	JDD89I4H	EC	Mathématiques 1			2	TD 30											
	O	JDD8A8E2	EC	Ingénierie et Société				CM 1,5											
								TD 1,5											
X	O	JDD8AU8L	EC	Statistiques			1	CM 6											
								TD 10,5											
X	O	JDD8BIJS	EC	Thermodynamique			4	CM 9											
								TD 21											
								TP 15											
	O	JTE4E4FS	EC	Présentation de l'Histoire des Sciences				CM 9											
X	O	JGGLGYMX	UE	UE052	10	X	1	0	P-PFA 0	1 CC	PT		10	L'épreuve est le passage de la certification PIX sur ordinateur					
										1 CT	ET	2h00	11	Mécanique des milieux continus - Examen terminal	1 CT	ET	2h00	11	Mécanique des Milieux Continus Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
										1 CC	PE		4	Mécanique des milieux continus - QCM en ligne - moyenne simple	1 CT	ET	2h00	15	Mécanique des fluides Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
										1 CT	ET	2h00	15	Mécanique des fluides	1 CT	ET	2h00	14	Énergie électrique Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
												1 CT	ET	2h00	14	Énergie électrique : examen terminal	1 CT	ET	2h00	10	Algorithme et programmation Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												1 CC	PE		6	Énergie électrique : moyenne simple des CR de TP					
												CC	EO		20	Anglais : 1 EO ==> 30% + 1 PT ==> 20% + 1 PE ==> 50%					
												1 CT	ET	1h00	10	Algorithme et programmation : examen terminal					
												1 CC	PT	1h00	10	Algorithme et programmation : examen de TP					
X	O	JDE5ISBQ			EC	Algorithmique et programmation			2	TD	13,5										
										TP	16										
X	O	JDE5JKM7			EC	Anglais 1			2	TD	18										
X	O	JDE5KEEZ			EC	Compétences numériques			1	TD	3										
										CM	9										
X	O	JDE5L67T			EC	Energie électrique			2	TD	9										
										TP	15										
X	O	JDE5M1LM			EC	Mécanique des fluides 1			1,5	CM	9										
										TD	10,5										
X	O	JDE5MNHN			EC	Mécanique des milieux continus			1,5	CM	9										
										TD	12										
X	O	KPF5HN7P			EC	Introduction au développement durable				CM	2										
X	O	JGGLHQRQ			UE	UE053 - Energétique et environnement	10		1		0	1 CC	ET	1h00	10	Capteurs : examen terminal	1 CT	ET	1h30	10	Risques en milieu professionnel Remplace la note de l'examen de 1ère session
												1 CC	S	0h30	10	Capteurs : présentation orale	1 CT	ET	2h00	18	Vibrations Remplace la note de l'examen de 1ère session
												1 CT	ET	1h30	10	Risques en milieu professionnel	1 CT	ET	2h00	20	Optique et Matériaux Remplace la note de l'examen de 1ère session
												1 CT	ET	2h00	18	Vibrations : examen terminal					
												CC	PE		12	Vibrations : contrôle continu constitué de la moyenne des CR de TP ==> 6% + 2 QCM 6% (3% chacun)					
												1 CT	ET	2h00	20	Optique et matériaux : examen terminal					
												CC	PE		10	Optique et matériaux : synthèse bibliographique					
												1 CC	ET	1h30	10	Énergie - Environnement					
X	O	JDE5NT2C			EC	Capteurs			2	CM	9										
										TD	12										
X	O	JDE5QULD			EC	Energie - Environnement			1	CM	18										
X	O	JDE5T0C5			EC	Optique et matériaux			3	CM	16,5										
										TD	12										
X	O	JDE5TN6X			EC	Risques en milieu professionnel			1	CM	9										
										TD	9										
X	O	JDE5U2MG			EC	Vibrations			3	CM	12										
										TD	12										
										TP	15										
X	O	JHMLTLC5			UE	UE054 - LV2		X		0		1 CC	ET	1h00	100	Évaluation en LV2					

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
X	X	JHLMVH8P			EC	Espagnol				TD	12										
X	X	JHLN202N			EC	Allemand				TD	12										
X	X	JHLN4DW1			EC	Chinois				TD	12										
	O	JHSW3U6W			UE	UE055 - Soutien			X												
X	O	JHU9PS81			EC	Fonctionnement ENSI Poitiers				TD	3										
	O	JT8UTSIP			EC	Anglais - Présentation TOEIC				TD	1,5										
X	F	JHSW52XC			EC	Mathématiques - Soutien				TD	9										
X	F	JHSW5QAZ			EC	Algorithmique - Soutien				TD	9										
	F	JHU4XC87			EC	Anglais - Soutien individuel				P-SJP	15										
X	F	L0KY2TJ3			EC	Anglais - Soutien groupe				P-SJP	15										
	F	JTE2XW00			EC	Anglais _ TOEIC				TD	9										

SEM 6 JDA2PY58 Semestre 6 30

X	O	JGGLV1T7			UE	UE061	9	X	1	0	CC	ET	20	Anglais TOEIC ==> 20% + 1 PT 30% + 1 EO ==> 50%	1 CT	ET	2h00	14	Introduction aux méthodes numériques Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session			
											1 CC	PT	10	Gestion : Utilisation d'un logiciel de simulation de gestion	1 CT	ET	2h00	10	Mathématiques Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session			
											1 CT	ET	2h00	14	Introduction aux méthodes numériques : examen terminal	1 CT	ET	2h00	14	Signaux Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session		
											CC	P	6	Introduction aux méthodes numériques : moyenne des CR de TP								
											1 CT	ET	2h00	10	Mathématiques							
											1 CT	ET	2h00	14	Signaux : examen terminal							
											CC	P	6	Signaux : contrôle continu moyenne des CR de TP								
											1 CC	RS	20	Projet de 1ère année								
X	O	JDE5X6P7			EC	Anglais 2			2	TD	12											
										TP	12,5											
										P-SJP	2,5											
X	O	JDE5XNEP			EC	Gestion 1			1	TD	12											
X	O	JDE5YQHS			EC	Introduction aux méthodes numériques			1,5	TD	12											
										TP	12											
X	O	JDE5ZBRB			EC	Mathématiques 2			1	TD	21											
X	O	JDE5ZYXL			EC	Signaux			1,5	TD	24											
										TP	12											
X	O	JDE60I7V			EC	Projet 1A			2	TP	6											
										P-Proj	0,5											
X	O	JGGLXDF3			UE	UE062	9	X	1	0	CM	0	1 CT	ET	1h00	10	Histoire et philosophie des sciences					
											P-Proj	0	1 CC	EO	0h30	10	Communication (soutenance de projet 1A)					
												0	1 CT	ET	1h00	6	Introduction aux bases de données : examen terminal	1 CT	ET	1h00	10	Histoire et philosophie des sciences Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
													CC	P	4	Introduction aux bases de données : contrôle continu moyenne des CR de TP	1 CT	ET	1h00	6	Introduction aux bases de données Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session	

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
											1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides : examen terminal	1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides 2 Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session	
											CC	P		10	Mécanique des fluides : contrôle continu moyenne des CR de TP	1 CT	ET	2h00	27	Résistance des matériaux Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session	
											1 CT	ET	2h00	27	Résistance des matériaux : examen terminal						
											CC	P		13	Résistance des matériaux : contrôle continu moyenne des CR de TP						
X	O	JDE61BZS			EC	Communication			1	TP	15										
X	O	JDE61Z2F			EC	Histoire et philosophie des sciences			1	CM	6										
X	O	JDE62LIA			EC	Introduction aux bases de données			1	TD	4,5										
										TP	6										
										CM	12										
X	O	JDE63DVK			EC	Mécanique des fluides 2			2,5	TD	12										
										TP	15										
										CM	12										
X	O	JDE63WSH			EC	Résistance des matériaux			3,5	TD	21										
										TP	15										
X	O	JDD8321C			EC	Analyse du cycle de vie				CM	6										
										TD	3										
X	O	JGGLYAGC			UE	UE063 - Energétique et environnement	10		1		0	1 CT	ET	2h00	20	Machines thermiques : examen terminal	1 CT	ET	2h00	20	Machines thermiques Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												CC	P		10	Machines thermiques : contrôle continu - moyenne des CR de TP	1 CT	ET	2h00	14	Électromagnétisme Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												1 CC	S	0h30	10	Plans d'expérience	1 CT	ET	2h00	27	Électronique Remplace la note de l'examen terminal de 1ère session
												1 CT	ET	2h00	14	Électromagnétisme : contrôle terminal					
												CC	P		6	Électromagnétisme : contrôle continu - moyenne des CR de TP					
												1 CT	ET	2h00	27	Électronique : examen terminal					
												CC	P		13	Électronique : contrôle continu - moyenne des CR de TP					
X	O	JDE6730K			EC	Machines thermiques			3	CM	7,5										
										TD	15										
										TP	12										
X	O	JDE68QYT			EC	Plans d'expérience			1	TD	7,5										
X	O	JDE69ZLV			EC	Electromagnétisme			2	CM	9										
										TD	12										
										TP	12										
X	O	JDE6BAVW			EC	Electronique			4	TD	33										
										TP	18										
X	O	JTOBX057			UE	UE064 - Stage 1A	2	X	1		0	1 CC	R		100	Rapport écrit de l'activité professionnelle de 1ère année					
X	O	JDWUOF6A			EC	Stage de 1e année					0	S-SD									
X	O	JHLNAWJV			UE	UE065 - LV2		X			0	1 CC	ET	1h00	100	Évaluation de la LV2					
X	X	JHLND2YM			EC	Espagnol					12										
X	X	JHLNGG0U			EC	Allemand					12										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	X	JHLNHSCB			EC	Chinois				TD 18										
X	F	JT8VA47M			UE	UE066 - Soutien		X												
	O	JT8VBI84			EC	Anglais - Soutien Individuel 2				P- SJP 15										
X	O	L0KZ40XV			EC	Anglais - Soutien groupe 2				P- SJP 10,5										
X	O	L0KZ9WJ9			EC	Anglais_TOEIC 2				P- SJP 12										

Concernant les UE CReE, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 2 - Parcours énergétique industrielle

SEM 7 JDCXFCZ1 Semestre 7 30

X	O	JGGMD8Y1		UE	UE071 - Energétique et environnement	10	X	1	0	CC	PE	20	Anglais : Productions écrites, TOEIC, épreuves orales - pas de rattrapage		1 CT	ET	2h00	27	Systèmes : examen - la note remplace celle des deux ET de la première session			
										1 CC	EO	10	Conduite de réunion - pas de rattrapage		1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines : examen - la note remplace celle de la première session			
										2 CT	ET	1h30	27	Systèmes : 2 ET (1h30 chacun) sur les deux parties du module - même poids pour chaque ET		1 CT	ET	2h00	20	Transfert de chaleur - conduction : examen - la note remplace celle de la première session		
										CC	RS	13	Systèmes: moyenne des CR de TP et soutenance - pas de rattrapage									
										1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines								
X	O	JDFNY18M		EC	Anglais 3		X	2	TD	24												
X	O	JDFNZ3NH		EC	Conduite de réunion		X	1	TD	8												
X	O	JDFO015P		EC	Santé et sécurité au travail 2		X		TD	3												
X	O	JDFO0SWF		EC	Systèmes		X	4	TD	33												
X	O	JDFO1S6A		EC	Turbomachines		X	1	CM	6												
X	O	JDFO56U4		EC	Transfert de chaleur - Conduction		X	2	TD	22,5												
X	O	JGGMELHY		UE	UE072 - Energétique et environnement	10	X	0		1 CT	ET	2h00	25	Distribution et conversion de l'énergie électrique		1 CT	ET	2h00	25	Distribution et conversion de l'énergie électrique : la note remplace celle de la première session		
										1 CT	P	1h30	10	Estimation : examen sur machine		1 CT	P	1h30	10	Estimation :examen sur machine la note remplace celle de la première session		
										1 CT	ET	2h00	12	Transfert de chaleur - Convection		1 CT	ET	2h00	12	Transfert de chaleur - Convection : la note remplace celle de la première session		
										1 CC	R		3	Transfert de chaleur - Convection : rapport de mini projet - pas de rattrapage		1 CT	ET	2h00	10	Transfert de chaleur - Echangeurs : la note remplace celle de la première session		
										1 CT	ET	2h00	10	Transfert de chaleur - Echangeurs		1 CT	ET	2h00	15	Transfert de chaleur - Rayonnement : la note remplace celle de la première session		
										CC	R		10	Transfert de chaleur - Echangeurs : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage		1 CT	ET	2h00	15	Energie éolienne : la note remplace celle de la première session		
										1 CT	ET	2h00	15	Transfert de chaleur - Rayonnement								
										1 CT	ET	2h00	15	Energie Eolienne								

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
X	O	JDFOGLQN			EC	Distribution et conversion de l'énergie électrique			2,5	CM 18 TD 15											
X	O	JDFOIMP8			EC	Estimation		X	1	TD 18											
X	O	JDFOJKV3			EC	Transfert de chaleur - Convection		X	1,5	TD 13,5											
X	O	JDFOKJ7T			EC	Transfert de chaleur - Echangeurs		X	2	TD 12 TP 15											
X	O	JDFOLFBH			EC	Transfert de chaleur - Rayonnement			1,5	TD 15											
X	O	JDFOLW2G			EC	Energie Eolienne			1,5	CM 12 TD 6											
X	O	JGGMFGYU			UE	UE073 - EI / H2	10	X		0	1 CT ET 2h00 25 Mécanique des fluides 3	1 CT ET 2h00 25 Mécanique des fluides 3 : la note remplace celle de la première session									
											1 CT ET 2h00 15 Physique de l'air humide	1 CT ET 2h00 15 Physique de l'air humide : la note remplace celle de la première session									
											2 CT ET 2h30 20 Thermodynamique des mélanges réactifs : 2 ET (1h + 1h30) sur deux parties du module - même poids pour chaque CT	1 CT ET 2h00 20 Thermodynamique des mélanges réactifs : la note remplace celle de la première session									
											CC R 10 Thermodynamique des mélanges réactifs : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT ET 2h00 20 Machines à fluides inertes et réactifs : la note remplace celle de la première session									
											1 CT ET 2h00 20 Machines à fluides inertes et réactifs										
											CC R 10 Machines à fluides inertes et réactifs: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage										
X	O	JDFOOWZX			EC	Mécanique des fluides 3		X	2,5	CM 12 TD 18											
X	O	JDFOPLA6			EC	Physique de l'air humide		X	1,5	CM 4,5 TD 12											
X	O	JDFOQ88Y			EC	Thermodynamique des mélanges réactifs			3	CM 15 TD 15 TP 12											
X	O	JDFOQUK8			EC	Machines à fluides inertes et réactifs			3	CM 13,5 TD 12 TP 12											
X	F	JHT4LO3C			UE	UE074 - CReE	5	X		0	1 CC ET 1h30 25 Mercatique										
											1 CC ET 1h30 25 Environnement et écosystème 1										
											1 CC ET 1h30 25 Droit des sociétés										
											1 CC RS 25 Méthodologie et conduite de projet										
X	O	JGM931DK			EC	Mercatique				TD 13,5											
X	O	JGM957N0			EC	Environnement et écosystème 1				TD 15											
	O	JGM91JK2			EC	Responsabilité Sociétale des Entreprises				TD 10,5											
X	O	JGM93VMM			EC	Droit des sociétés				TD 9											
X	O	JGM90X9C			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD 30											
	O	JGM929JG			EC	Stratégie et Organisation				TD 9											
X	F	JHLNO700			UE	UE075 - LV2		X													
X	X	JHLNP8W5			EC	Espagnol				TD 18											
X	X	JHLNPMJE			EC	Allemand				TD 18											
X	X	JHLNQ17A			EC	Chinois				TD 18											

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	F	JT8W9EMU			UE	UE076 - Soutien		X												
	X	JT8WBFLT			EC	Anglais - Soutien groupe 3				P-SJP 12,5										
	X	L0KZF7EX			EC	Anglais_TOEIC 3				P-SJP 12										
SEM 8		JDCXLEQ6	Semestre 8				30													
X	O	JGGMNOS6			UE	UE081 - Energétique et environnement	9	X		0	CC	EO	20	Anglais: Production d'écrits, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	P	3h00	10	Programmation : la note remplace celle de la première session	
											CC	P	20	Méthodes numériques 2 : rapport de projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines - Turbines : la note remplace celle de la première session	
											CC	P	20	Méthodes numériques 2 : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Energie solaire : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	P	3h00	10	Programmation : examen sur machine					
											CC	PT	10	Programmation						
											1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines - Turbines					
											1 CT	ET	2h00	10	Energie solaire					
X	O	JDPQWYKP			EC	Anglais 4		X	2	TD 18 P-SJP 4										
X	O	JDPQYN1N			EC	Méthodes numériques 2			3	TD 24 TP 15										
X	O	JDPQZ4NK			EC	Programmation			2	TD 9 TP 15										
X	O	JDPQZUA6			EC	Turbomachines - Turbines			1	CM 8 TD 14										
X	O	JDPR0GGG			EC	Energie solaire			1	CM 18										
X	O	JGGMOFKF			UE	UE082 - EI / H2	9	X		0	1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides - Turbulence	1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides - Turbulence: la note remplace celle de la première session
											CC	R	10	Mécanique des fluides - Turbulence: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	16	Transfert de chaleur - Convection en systèmes complexes : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET	2h00	16	Transfert de chaleur - Convection en systèmes complexes					
											CC	R	4	Transfert de chaleur - Convection en systèmes complexes : mini projet - pas de rattrapage						
											CC	R	10	Transfert de chaleur - Convection en systèmes complexes : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage						
											CC	RS	40	Energie solaire - Approfondissements: rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage						
X	O	JDPR36M6			EC	Mécanique des fluides - Turbulence			3	CM 13,5 TD 10,5 TP 16										
X	O	JDPR4OT5			EC	Transfert de chaleur - Convection en systèmes complexes			3	CM 10,5 TD 12 TP 12										
	O	JDPR6063			EC	Energie solaire - Approfondissements			3	CM 4,5 TD 4,5 TP 42										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JGGMPLSG			UE	UE083 - EI	8			0	1 CT	ET	2h00	20	Conversion et stockage d'énergie par voie électrochimique	1 CT	ET	2h00	20	Conversion et stockage d'énergie par voie électrochimique: la note remplace celle de la première session
											CC	R		10	Conversion et stockage d'énergie par voie électrochimique : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	24	Transfert de matière: la note remplace celle de la première session
											CC	RS		35	Electrothermie: rapport de projet avec soutenance - pas de rattrapage					
											1 CT	ET	2h00	24	Transfert de matière					
											CC	R		11	Transfert de matière: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage					
X	O	JDPRAMKU			EC	Conversion et stockage d'énergie par voie électrochimique		X	2,5	CM	15									
										TD	6									
										TP	16,5									
X	O	JDPRBFXD			EC	Electrothermie			3	CM	12									
										TP	27									
X	O	JDPRCTSX			EC	Transfert de matière		X	2,5	CM	15									
										TD	18									
										TP	16									
X	O	JTOCYI4T			UE	UE084 - Stage 2A	4	X		0	CC	RS		100						
X	O	JDWUOXVM			EC	Stage de 2e année				S-SSV	0									
X	F	JHT4PE67			UE	UE085 - CReE	5	X		0	CC	RS	0h30	50	Méthodologie et conduite de projet					
											CC	ET	1h30	50	Comptabilité gestion					
X	O	JHT478M4			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD	14									
X	O	JGM95TDN			EC	Comptabilité - Gestion				TD	24									
X	F	JT8WG1TI			UE	UE086 - Soutien		X												
	X	JT8WH27Z			EC	Anglais - Soutien 4				P-SJP	3									
X	X	L0L4OLY1			EC	Anglais_ToEIC 4				P-SJP	12									

Concernant les UE CrEe, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 3 - Parcours énergétique industrielle

SEM 9	JDCXM8EM	Semestre 9	30																		
X	O	JGGMRBWM	UE	UE091	10	X			0			CC	EO	20	Anglais - pas de rattrapage EO individuelle => 60% EO groupe => 20% 1 ET 20%						
												1 CC	ET	2h00	10	Gestion 2 - pas de rattrapage					
												1 CC	P	1h00	10	Qualité - pas de rattrapage					
												1 CC	RS		60	PIER - pas de rattrapage					
X	O	JDWTIZL3	EC	Anglais 5				2	TD	30											
X	O	JDWTJGOL	EC	Gestion 2				1	CM	9											
X	O	JDWTKZGY	EC	Qualité				1	TD	10,5											
X	O	JDWTKK5S	EC	Santé et Sécurité au travail 3					CM	3											
X	O	JDWTJYJI	EC	Vie de l'entreprise					TD	3											
X	O	JDWTLWP4	EC	Projet Innovation Etudes Recherche				6	TP	24											
									P-Proj	1											
X	O	JGGMS37F	UE	UE092 - EI / H2	10	X			0			1 CC	RS	25	Initiation aux logiciels CFD : rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	25	Transfert de chaleur - Rayonnement thermique 2 : la note remplace celle de la première session	
												CC	R	30	Méthodes numériques 3 : Eléments finis et volumes finis : rapport de projet - pas de rattrapage						
												1 CT	ET	2h00	25	Transfert de chaleur - Rayonnement thermique 2					
												1 CC	RS	20	Transition énergétique : rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage						
X	O	JDPYVINK	EC	Initiation aux logiciels CFD				2,5	TP	30											
X	O	JDPYWODG	EC	Méthodes numériques 3 : Eléments finis et volumes finis				3	CM	10,5											
									TD	12											
									TP	12											
X	O	JDPYXCQO	EC	Transfert de chaleur - Rayonnement thermique 2				2,5	CM	24											
									TD	9											
X	O	JDPYXYQP	EC	Transition énergétique				2	CM	9,5											
									TD	17,5											
X	O	JGGMSPUW	UE	UE093 - EI / H2	10	X			0			1 CC	RS	35	Analyse énergétique: rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	25	Transferts thermiques et changements de phase: la note remplace celle de la première session	

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
											1 CT	ET	2h30	25	Transferts thermiques et changements de phase : 2 ET (1h + 1h30) portant sur deux parties du module	1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides - Transferts turbulents : la note remplace celle de la première session	
											CC	RS		20	Projet Utilisation Rationnelle de l'Energie : rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage						
											1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides - Transferts turbulents						
X	O	JDPYZB4H			EC	Analyse énergétique			3,5	CM	13,5										
										TD	6										
										TP	24,5										
X	O	JDPZ052F			EC	Transferts thermiques et changements de phase			2,5	CM	16,5										
										TD	18										
X	O	JDPZ3G5T			EC	Projet Utilisation Rationnelle de l'Energie			2	TP	22										
X	O	JDPZ4G7C			EC	Mécanique des fluides - Transferts turbulents			2	CM	12										
										TD	12										
X	F	JGMAKAOZ			UE	UE094 - CReE	10	X			0	CC	RS	0h30	60	Méthodologie et conduite de projet					
												CC	EO	0h30	10	Management					
												CC	ET	1h30	10	Droit social					
												CC	ET	1h30	10	Gestion, financement de projet					
												CC	ET	1h30	10	Environnement et écosystème 2					
	O	JGMAM2GQ			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD	62										
X	O	JGMAMN00			EC	Management				TD	6										
X	O	JGMAN6OF			EC	Droit social				TD	15										
X	O	JGMAO22O			EC	Gestion, financement de projet				TD	22										
X	O	JHVOZJ9V			EC	Environnement et écosystème 2				TD	20										
X	F	JT8WQY2O			UE	UE095 - Soutien		X													
	X	JT8WRW6Y			EC	Anglais - Soutien 5				P-SJP	24										
X	X	L0L4TLBQ			EC	Anglais-Toeic 5				P-SJP	16										
		JDCXMNGJ		Semestre 10				30													
X	O	JGGMUNA8			UE	UE101 - EI	10				0	1 CT	ET	2h00	15	Energie nucléaire et sécurité	1 CT	ET	2h00	15	Energie nucléaire et sécurité: la note remplace celle de la première session
												1 CC	R		15	Energie nucléaire et sécurité: rapport de projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	12,5	Echangeur de chaleur - Optimisation : la note remplace celle de la première session
												1 CT	ET	2h00	12,5	Echangeur de chaleur - Optimisation	1 CT	ET	2h00	15	Combustion en milieu industriel : la note remplace celle de la première session
												CC	R		12,5	Echangeur de chaleur - Optimisation : rapport de projet - pas de rattrapage					
												1 CC	R		20	Méthodes inverses et estimation de paramètres : rapport de projet - pas de rattrapage					
												CT	ET	2h00	15	Combustion en milieu industriel					
												1 CC	RS		10	Énergie Eolienne (approfondissements): rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage					
X	O	JDWVNOX9			EC	Energie nucléaire et sécurité			3	CM	18										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2								
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques				
										TD 12														
										TP 3														
X	O	JDWVO3BQ			EC	Echangeur de chaleur - Optimisation			2,5	CM 7,5														
										TD 18,5														
										TP 4														
X	O	JDWVOL1U			EC	Méthodes inverses et estimation de paramètres			2	CM 7,5														
										TD 7,5														
										TP 12														
X	O	JDWVP4JV			EC	Combustion en milieu industriel			1,5	CM 9														
										TD 12														
X	O	JDWVPM3O			EC	Énergie Eolienne (approfondissements)			1	CM 1,5														
										TD 1,5														
										TP 12														
X	O	JGGMVJEI			UE	UE102 - Stage 3A	20	X		0	1 CC	MS	0h30	100	durée allongée à 45 min. pour les doubles diplômes master-ingénieur									
X	O	JDWUPGQ0			EC	Projet de Fin d'Etudes				S-SAV 0,75														

Concernant les UE CReE, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 2 - Parcours éclairage acoustique thermique

SEM 7	JDCYTXYD	Semestre 7	30																	
X	O	JGGMD8Y1	UE	UE071 - Energétique et environnement	10	X	1	0			CC	PE	20	Anglais : Productions écrites, TOEIC, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	27	Systèmes : examen - la note remplace celle des deux ET de la première session	
											1 CC	EO	10	Conduite de réunion - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines : examen - la note remplace celle de la première session	
											2 CT	ET	1h30	27	Systèmes : 2 ET (1h30 chacun) sur les deux parties du module - même poids pour chaque ET	1 CT	ET	2h00	20	Transfert de chaleur - conduction : examen - la note remplace celle de la première session
											CC	RS	13	Systèmes: moyenne des CR de TP et soutenance - pas de rattrapage						
											1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines					
											1 CT	ET	2h00	20	Transferts de chaleur - Conduction					
X	O	JDFNY18M	EC	Anglais 3		X	2	TD	24											
X	O	JDFNZ3NH	EC	Conduite de réunion		X	1	TD	8											
X	O	JDFO015P	EC	Santé et sécurité au travail 2		X		TD	3											
								P-SIPF	3											
X	O	JDFO0SWF	EC	Systèmes		X	4	TD	33											
								TP	15											
X	O	JDFO1S6A	EC	Turbomachines		X	1	CM	6											
								TD	12											
X	O	JDFO56U4	EC	Transfert de chaleur - Conduction		X	2	TD	22,5											
											1 CT	ET	2h00	25	Distribution et conversion de l'énergie électrique	1 CT	ET	2h00	25	Distribution et conversion de l'énergie électrique : la note remplace celle de la première session
											1 CT	P	1h30	10	Estimation : examen sur machine	1 CT	P	1h30	10	Estimation :examen sur machine la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	2h00	12	Transfert de chaleur - Convection	1 CT	ET	2h00	12	Transfert de chaleur - Convection : la note remplace celle de la première session
X	O	JGGMELHY	UE	UE072 - Energétique et environnement	10	X	0				1 CC	R	3	Transfert de chaleur - Convection : rapport de mini projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Transfert de chaleur - Echangeurs : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET	2h00	10	Transfert de chaleur - Echangeurs	1 CT	ET	2h00	15	Transfert de chaleur - Rayonnement : la note remplace celle de la première session
											CC	R	10	Transfert de chaleur - Echangeurs : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	15	Energie éolienne : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET	2h00	15	Transfert de chaleur - Rayonnement					
											1 CT	ET	2h00	15	Energie Eolienne					

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2											
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques							
X	O	JDFOGLQN			EC	Distribution et conversion de l'énergie électrique			2,5	CM 18 TD 15																	
X	O	JDFOIMP8			EC	Estimation		X	1	TD 18																	
X	O	JDFOKJV3			EC	Transfert de chaleur - Convection		X	1,5	TD 13,5																	
X	O	JDFOKJ7T			EC	Transfert de chaleur - Echangeurs		X	2	TD 12 TP 15																	
X	O	JDFOLFBH			EC	Transfert de chaleur - Rayonnement			1,5	TD 15																	
X	O	JDFOLW2G			EC	Energie Eolienne			1,5	CM 12 TD 6																	
X	O	JGGN77SD			UE	UE073 - EAT	10			0	1 CT	ET	2h00	25	Mécanique des fluides 3	1 CT	ET	2h00	25	Mécanique des fluides 3: la note remplace celle de la première session							
											1 CT	ET	2h00	15	Physique de l'air humide	1 CT	ET	2h00	15	Physique de l'air humide : la note remplace celle de la première session							
											1 CT	ET	2h00	27	Acoustique fondamentale	1 CT	ET	2h00	27	Acoustique fondamentale: la note remplace celle de la première session							
											CC	R		13	Acoustique fondamentale: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	20	Radiométrie et photométrie: la note remplace celle de la première session							
											1 CT	ET	2h00	20	Radiométrie et photométrie												
X	O	JDFOWZX			EC	Mécanique des fluides 3		X	2,5	CM 12 TD 18																	
X	O	JDFOPLA6			EC	Physique de l'air humide		X	1,5	CM 4,5 TD 12																	
X	O	JDFOYI18			EC	Acoustique fondamentale			4	CM 20 TD 18,5 TP 16																	
X	O	JDFOZEWQ			EC	Radiométrie et photométrie			2	CM 14,5 TD 10,5																	
X	F	JHT4LO3C			UE	UE074 - CReE	5	X		0	1 CC	ET	1h30	25	Mercatique												
											1 CC	ET	1h30	25	Environnement et écosystème 1												
											1 CC	ET	1h30	25	Droit des sociétés												
											1 CC	RS		25	Méthodologie et conduite de projet												
X	O	JGM931DK			EC	Mercatique				TD 13,5																	
X	O	JGM957N0			EC	Environnement et écosystème 1				TD 15																	
	O	JGM91JK2			EC	Responsabilité Sociétale des Entreprises				TD 10,5																	
X	O	JGM93VMM			EC	Droit des sociétés				TD 9																	
X	O	JGM90X9C			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD 30																	
	O	JGM929JG			EC	Stratégie et Organisation				TD 9																	
X	F	JHLNO700			UE	UE075 - LV2		X																			
X	X	JHLNP8W5			EC	Espagnol				TD 18																	
X	X	JHLNPMJE			EC	Allemand				TD 18																	
X	X	JHLNQ17A			EC	Chinois				TD 18																	
X	F	JT8W9EMU			UE	UE076 - Soutien		X																			
											X																
											X																
	X	JT8WBFLT			EC	Anglais - Soutien groupe 3				P-SJP 12,5																	
	X	L0KZF7EX			EC	Anglais_TOEIC 3				P-SJP 12																	

SEM 8 JDCYUHU3

Semestre 8

30

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JGGMNOS6			UE	UE081 - Energétique et environnement	9	X		0	CC	EO	20	Anglais: Production d'écrits, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	P	3h00	10	Programmation : la note remplace celle de la première session	
											CC	P	20	Méthodes numériques 2 : rapport de projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines - Turbines : la note remplace celle de la première session	
											CC	P	20	Méthodes numériques 2 : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Energie solaire : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	P	3h00	10	Programmation : examen sur machine					
											CC	PT	10	Programmation						
											1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines - Turbines					
											1 CT	ET	2h00	10	Energie solaire					
X	O	JDPQWYKP			EC	Anglais 4		X	2	TD 18 P-SJP 4										
X	O	JDPQYN1N			EC	Méthodes numériques 2			3	TD 24 TP 15										
X	O	JDPQZ4NK			EC	Programmation			2	TD 9 TP 15										
X	O	JDPQZUA6			EC	Turbomachines - Turbines			1	CM 8 TD 14										
X	O	JDPR0GGG			EC	Energie solaire			1	CM 18										
X	O	JGGNBT3K			UE	UE082 - EAT	9			0	1 CC	R	35	Acoustique du bâtiment: rapport de projet sans soutenance - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	24	Colorimétrie : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET	2h00	24	Colorimétrie	1 CT	ET	1h00	10	Technologies de l'éclairage: la note remplace celle de la première session
											CC	R	11	Colorimétrie: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage						
											1 CT	ET	1h00	10	Technologies de l'éclairage					
											1 CC	S	0h30	10	Technologies de l'éclairage: pas de rattrapage					
											CC	R	10	Technologies de l'éclairage :rapport de projet - pas de rattrapage						
X	O	JDPRQW9Q			EC	Acoustique du bâtiment			3	CM 18 TD 18										
X	O	JDPRRHS8			EC	Colorimétrie			3	CM 19,5 TD 12,5 TP 16										
X	O	JDPRSCPA			EC	Technologies de l'éclairage			3	CM 13 TD 13 TP 16										
X	O	JGGNCHI4			UE	UE083 - EAT	8			0	1 CT	ET	2h00	20	Ambiances climatiques	1 CT	ET	2h00	20	Ambiances climatiques: la note remplace celle de la première session
											CC	R	10	Ambiances climatiques : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage						
											1 CC	RS	15	Systèmes constructifs: rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage						
											1 CC	RS	30	Thermique du bâtiment 1: rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage						

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
											1 CC	RS		25	Eclairage intérieur et extérieur: rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage					
X	O	JDPRLBDT			EC	Ambiances climatiques			2,5	CM 16,5 TD 16,5 TP 16										
X	O	JDPRMBDQ			EC	Systèmes constructifs			1	CM 6 TD 9										
X	O	JDPRMYVA			EC	Thermique du bâtiment 1			2,5	CM 9 TD 9 TP 15										
X	O	JDPRNR6G			EC	Eclairage intérieur et extérieur			2	CM 10,5 TD 7,5 TP 9										
X	O	JTOCY4T			UE	UE084 - Stage 2A	4	X		0	CC	RS	0h30	50	Méthodologie et conduite de projet					
X	O	JDWUOXVM			EC	Stage de 2e année				S-SSV 0										
X	F	JHT4PE67			UE	UE085 - CReE	5	X		0	CC	RS	0h30	50	Méthodologie et conduite de projet					
X	O	JHT478M4			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD 14	CC	ET	1h30	50	Comptabilité gestion					
X	O	JGM95TDN			EC	Comptabilité - Gestion				TD 24										
X	F	JT8WG1TI			UE	UE086 - Soutien		X												
	X	JT8WH27Z			EC	Anglais - Soutien 4				P-SJP 3										
	X	L0L4OLY1			EC	Anglais_ToEIC 4				P-SJP 12										

Concernant les UE CrEe, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 3 - Parcours éclairage acoustique thermique

SEM 9	JDCYYJTQ	Semestre 9	30																
X	O	JGGMRBWM	UE	UE091	10	X	0				CC	EO	20	Anglais - pas de rattrapage EO individuelle => 60% EO groupe => 20% 1 ET 20%					
											1 CC	ET	2h00	10	Gestion 2 - pas de rattrapage				
											1 CC	P	1h00	10	Qualité - pas de rattrapage				
											1 CC	RS		60	PIER - pas de rattrapage				
X	O	JDWTIZL3	EC	Anglais 5			2	TD	30										
X	O	JDWTJGOL	EC	Gestion 2			1	CM	9										
X	O	JDWTKZGY	EC	Qualité			1	TD	10,5										
X	O	JDWTKK5S	EC	Santé et Sécurité au travail 3				CM	3										
X	O	JDWTJYJI	EC	Vie de l'entreprise				TD	3										
X	O	JDWTLWP4	EC	Projet Innovation Etudes Recherche			6	TP	24										
								P-Proj	1										
X	O	JGGOHZ1S	UE	UE092 - EAT	10		0				CC	R	5	CAO/DAO 2 - BIM : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	1h00	11	Ventilation et Qualité d'air intérieur: la note remplace celle de la première session
											1 CC	RS	30	Optimisation de la performance énergétique du bâtiment: rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage					
											1 CC	RS	30	Thermique du bâtiment 2: rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage					
											1 CT	ET	1h00	11	Ventilation et Qualité d'air intérieur				
											1 CC	RS	24	Ventilation et Qualité d'air intérieur: rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage					
X	O	JDWVCMFU	EC	CAO/DAO 2 - BIM			0,5	TP	9										
X	O	JDWVD9QC	EC	Optimisation de la performance énergétique du bâtiment			3	CM	14										
								TD	14										
								TP	15										
X	O	JDWVDPL6	EC	Thermique du bâtiment 2			3	CM	7,5										
								TD	7,5										
								TP	15										
X	O	JDWVE6WH	EC	Ventilation et Qualité d'air intérieur			3,5	CM	14,5										
								TD	13										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2									
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques					
										TP	16														
X	O	JGGOHEN2			UE	UE093 - EAT	10				0	CC	R		20	Méthodes numériques 2 (EAT): rapport de projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	17	Sources acoustiques et propagation: la note remplace celle de la première session				
												1 CT	ET	2h00	17	Sources acoustiques et propagation	1 CT	ET	2h00	10	Systèmes électroacoustiques: la note remplace celle de la première session				
												CC	R		8	Sources acoustiques et propagation: moyenne des CR des TP - pas de rattrapage									
												1 CT	ET	2h00	10	Systèmes électroacoustiques									
												CC	R		5	Systèmes électroacoustiques: moyenne des CR des TP - pas de rattrapage									
												1 CC	R		20	Éclairage naturel et mixte: rapport de projet 1 - pas de rattrapage									
												1 CC	R		20	Éclairage naturel et mixte: rapport de projet 2 - pas de rattrapage									
X	O	JDWVGO3C			EC	Méthodes numériques 2 (EAT)		X	2	CM	9														
										TD	6														
										TP	15														
X	O	JDWVH3TJ			EC	Sources acoustiques et propagation			2,5	CM	15														
										TD	9														
										TP	8														
X	O	JDWVHJ8A			EC	Systèmes électroacoustiques			1,5	CM	6														
										TD	6														
										TP	8														
X	O	JDWVHYDF			EC	Éclairage naturel et mixte			4	CM	15														
										TD	19,5														
										TP	9														
X	F	JGMAKAOZ			UE	UE094 - CReE	10	X			0	CC	RS	0h30	60	Méthodologie et conduite de projet									
												CC	EO	0h30	10	Management									
												CC	ET	1h30	10	Droit social									
												CC	ET	1h30	10	Gestion, financement de projet									
												CC	ET	1h30	10	Environnement et écosystème 2									
	O	JGMAM2GQ			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD	62														
X	O	JGMAMN00			EC	Management				TD	6														
X	O	JGMAN6OF			EC	Droit social				TD	15														
X	O	JGMAO22O			EC	Gestion, financement de projet				TD	22														
X	O	JHVOZJ9V			EC	Environnement et écosystème 2				TD	20														
X	F	JT8WQY2O			UE	UE095 - Soutien		X																	
	X	JT8WRW6Y			EC	Anglais - Soutien 5				P-SJP	24														
X	X	L0L4TLBQ			EC	Anglais-Toeic 5				P-SJP	16														
		JDCYYSH		Semestre 10			30																		
X	O	JGHNCOSC			UE	UE101 - EAT	10				0	1 CT	ET	2h00	30	Acoustique des salles	1 CT	ET	2h00	30	Acoustique des salles: la note remplace celle de la première session				
												CC	R		15	Acoustique des salles: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	1h00	10	Objets et bâtiments communicants: la note remplace celle de la première session				

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
											1 CC	ET	1h00	10	Architecture - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	25	Option 1: Aéroacoustique: la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	1h00	10	Objets et bâtiments communicants					
											1 CC	ET	1h00	10	Urbanisme - pas de rattrapage					
											1 CT	ET	2h00	25	Option 1: Aéroacoustique					
											1 CC	RS		25	Option 2: Apparence des matériaux : rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage					
X	O	JDWVQ6BT			EC	Acoustique des salles			4,5	CM 20 TD 18,5 TP 16										
X	O	JDWVQMPU			EC	Architecture			1	CM 9 TD 9										
X	O	JDWVRFEO			EC	Objets et bâtiments communicants			1	CM 8 TD 5,5										
X	O	JDWVTY0B			EC	Urbanisme			1	CM 4,5 TD 4,5										
X	X	JDWVSVB9			EC	Option 1: Aéroacoustique			2,5	CM 15,5 TD 15,5										
X	X	JDWVTBV5			EC	Option 2: Apparence des matériaux			2,5	CM 17 TD 14										
X	O	JGGMVJEI			UE	UE102 - Stage 3A	20	X		0	1 CC	MS	0h30	100	durée allongée à 45 min. pour les doubles diplômes master-ingénieur					
X	O	JDWUPGQ0			EC	Projet de Fin d'Etudes				S- SAV 0,75										

Concernant les UE CReE, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 2 - Parcours Maîtrise de l'énergie électrique

SEM 7	JDPNAA4J	Semestre 7	30																	
X	O	JGGMD8Y1	UE	UE071 - Energétique et environnement	10	X	1	0			CC	PE	20	Anglais : Productions écrites, TOEIC, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	27	Systèmes : examen - la note remplace celle des deux ET de la première session	
											1 CC	EO	10	Conduite de réunion - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines : examen - la note remplace celle de la première session	
											2 CT	ET	1h30	27	Systèmes : 2 ET (1h30 chacun) sur les deux parties du module - même poids pour chaque ET	1 CT	ET	2h00	20	Transfert de chaleur - conduction : examen - la note remplace celle de la première session
											CC	RS	13	Systèmes: moyenne des CR de TP et soutenance - pas de rattrapage						
											1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines					
											1 CT	ET	2h00	20	Transferts de chaleur - Conduction					
X	O	JDFNY18M	EC	Anglais 3		X	2	TD	24											
X	O	JDFNZ3NH	EC	Conduite de réunion		X	1	TD	8											
X	O	JDFO015P	EC	Santé et sécurité au travail 2		X		TD	3											
								P-SIPF	3											
X	O	JDFO0SWF	EC	Systèmes		X	4	TD	33											
								TP	15											
X	O	JDFO1S6A	EC	Turbomachines		X	1	CM	6											
								TD	12											
X	O	JDFO56U4	EC	Transfert de chaleur - Conduction		X	2	TD	22,5											
											1 CT	ET	2h00	25	Distribution et conversion de l'énergie électrique	1 CT	ET	2h00	25	Distribution et conversion de l'énergie électrique : la note remplace celle de la première session
											1 CT	P	1h30	10	Estimation : examen sur machine	1 CT	P	1h30	10	Estimation :examen sur machine la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	2h00	12	Transfert de chaleur - Convection	1 CT	ET	2h00	12	Transfert de chaleur - Convection : la note remplace celle de la première session
X	O	JGGMELHY	UE	UE072 - Energétique et environnement	10	X	0				1 CC	R	3	Transfert de chaleur - Convection : rapport de mini projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Transfert de chaleur - Echangeurs : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET	2h00	10	Transfert de chaleur - Echangeurs	1 CT	ET	2h00	15	Transfert de chaleur - Rayonnement : la note remplace celle de la première session
											CC	R	10	Transfert de chaleur - Echangeurs : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	15	Energie éolienne : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET	2h00	15	Transfert de chaleur - Rayonnement					
											1 CT	ET	2h00	15	Energie Eolienne					

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2							
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques			
X	O	JDFOGLQN			EC	Distribution et conversion de l'énergie électrique			2,5	CM 18													
										TD 15													
X	O	JDFOIMP8			EC	Estimation		X	1	TD 18													
X	O	JDFOJKV3			EC	Transfert de chaleur - Convection		X	1,5	TD 13,5													
X	O	JDFOKJ7T			EC	Transfert de chaleur - Echangeurs		X	2	TD 12													
										TP 15													
X	O	JDFOLFBH			EC	Transfert de chaleur - Rayonnement			1,5	TD 15													
X	O	JDFOLW2G			EC	Energie Eolienne			1,5	CM 12													
										TD 6													
X	O	JGHNIU7Z			UE	UE073 - MEE	10			0	2 CT	P	1h30	20	Estimation et séries temporelles : 2 P (examen sur machine) (1h30 chacun) sur deux parties du module - même poids pour chaque P	1 CT	P	2h00	20	Estimation et séries temporelles (examen sur machine) : la note remplace celle de la première session			
											1 CC	R		10	Estimation et séries temporelles : rapport de projet - pas de rattrapage	1 CT	P	1h30	13	Informatique: la note remplace celle de la première session			
											1 CT	P	1h30	13	Informatique : examen sur machine	1 CT	ET	4h00	33	Electronique de puissance 1: la note remplace celle de la première session			
											CC	PT		7	Informatique : moyenne des CR des TP - pas de rattrapage								
											1 CT	ET	4h00	33	Electronique de puissance 1								
											CC	R		17	Electronique de puissance 1: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage								
X	O	JDPQN1ST			EC	Estimation et séries temporelles		X	3	CM 10,5													
										TD 24													
X	O	JDPQNL4			EC	Informatique			2	CM 4,5													
										TD 4,5													
										TP 16													
X	O	JDPQP0EV			EC	Electronique de puissance 1			5	CM 24													
										TD 22,5													
										TP 20													
X	F	JHT4LO3C			UE	UE074 - CReE	5	X		0	1 CC	ET	1h30	25	Mercatique								
											1 CC	ET	1h30	25	Environnement et écosystème 1								
											1 CC	ET	1h30	25	Droit des sociétés								
											1 CC	RS		25	Méthodologie et conduite de projet								
X	O	JGM931DK			EC	Mercatique				TD 13,5													
X	O	JGM957N0			EC	Environnement et écosystème 1				TD 15													
	O	JGM91JK2			EC	Responsabilité Sociétale des Entreprises				TD 10,5													
X	O	JGM93VMM			EC	Droit des sociétés				TD 9													
X	O	JGM90X9C			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD 30													
	O	JGM929JG			EC	Stratégie et Organisation				TD 9													
X	F	JHLNO7O0			UE	UE075 - LV2		X															
X	X	JHLP8W5			EC	Espagnol				TD 18													
X	X	JHLP8W5			EC	Allemand				TD 18													
X	X	JHLN17A			EC	Chinois				TD 18													
X	F	JT8W9EMU			UE	UE076 - Soutien		X															
	X	JT8WBFLT			EC	Anglais - Soutien groupe 3				P-SJP 12,5													

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
X	X	L0KZF7EX			EC	Anglais_TOEIC 3				P-SJP 12											
SEM 8		JDPNAI89		Semestre 8			30														
X	O	JGGMNOS6			UE	UE081 - Energétique et environnement	9	X		0	CC	EO	20	Anglais: Production d'écrits, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	P	3h00	10	Programmation : la note remplace celle de la première session		
											CC	P	20	Méthodes numériques 2 : rapport de projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines - Turbines : la note remplace celle de la première session		
											CC	P	20	Méthodes numériques 2 : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Energie solaire : la note remplace celle de la première session		
											1 CT	P	3h00	10	Programmation : examen sur machine						
											CC	PT	10	Programmation							
											1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines - Turbines						
											1 CT	ET	2h00	10	Energie solaire						
X	O	JDPQWYKP			EC	Anglais 4		X	2	TD 18 P-SJP 4											
X	O	JDPQYN1N			EC	Méthodes numériques 2			3	TD 24 TP 15											
X	O	JDPQZ4NK			EC	Programmation			2	TD 9 TP 15											
X	O	JDPQZUA6			EC	Turbomachines - Turbines			1	CM 8 TD 14											
X	O	JDPR0GGG			EC	Energie solaire			1	CM 18											
X	O	JGHNMUE0			UE	UE082 - MEE	9			0	1 CT	ET	2h00	20	Identification 1 - Identification à temps continu	1 CT	ET	2h00	20	Identification 1 - Identification à temps continu: la note remplace celle de première session	
											1 CT	ET	1h30	13,5	Méthodes de commande 1: ET portant sur une partie du module	1 CT	ET	1h00	13,5	Méthodes de commande 1: 1 ET 1h sur une partie du module - la note remplace celle de première session	
											1 CT	P	1h30	13,5	Méthodes de commande 1: examen sur machine portant sur la seconde partie du module	1 CT	P	1h00	13,5	Méthodes de commande 1: 1 P (examen sur machine) 1h sur seconde partie du module - la note remplace celle de première session	
											1 CC	R		13	Méthodes de commande 1: rapport de projet - pas de rattrapage						
											1 CC	PT		10	Habilitation électrique - pas de rattrapage						
											CC	R		25	Projet automatique 1: rapport de projet - pas de rattrapage						
											CC	ET	0h30	5	Véhicules hybrides et électriques - pas de rattrapage						
X	O	JDPRZLAU			EC	Identification 1 - Identification à temps continu			2	CM 12 TD 7,5											
X	O	JDPS08TW			EC	Méthodes de commande 1			3,5	CM 28,5 TD 21											
X	O	J11POETZ			EC	Habilitation électrique			1	CM 2 TD 16											
X	O	JDPS3ILL			EC	Projet automatique 1			2	TP 30											
X	O	JDPS4EGW			EC	Véhicules hybrides et électriques			0,5	CM 4 TP 4											
X	O	JGHNNIZ6			UE	UE083 - MEE	8			0	1 CT	ET	2h00	24	Informatique industrielle	1 CT	ET	2h00	24	Informatique industrielle - la note remplace celle de la première session	

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
											CC	R		11	Informatique industrielle : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	27	Electrotechnique 1: la note remplace celle de la première session
											1 CC	R		20	Projet Informatique Industrielle: rapport de projet - pas de rattrapage					
											1 CT	ET	2h00	27	Electrotechnique 1					
											CC	R		13	Electrotechnique 1: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage					
											1 CC	ET	1h00	5	Stockage d'énergie par batterie Lithium-ion - pas de rattrapage					
X	O	JDPS2J5Y			EC	Informatique industrielle			2,5	CM 7,5 TD 9 TP 22										
X	O	J11PMJ73			EC	Projet Informatique Industrielle			1,5	CM 3 TD 1,5 TP 16										
X	O	JDPS1HDA			EC	Electrotechnique 1			3,5	CM 21 TD 16,5 TP 20										
X	O	LPBDY4BA			EC	Stockage d'énergie par batterie Lithium-ion			0,5	CM 2 TD 6 TP 3										
X	O	JTOCYI4T			UE	UE084 - Stage 2A	4	X		0	CC	RS		100						
X	O	JDWUOXVM			EC	Stage de 2e année				S-SSV 0										
X	F	JHT4PE67			UE	UE085 - CReE	5	X		0	CC	RS	0h30	50	Méthodologie et conduite de projet					
X	O	JHT478M4			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD 14	CC	ET	1h30	50	Comptabilité gestion					
X	O	JGM95TDN			EC	Comptabilité - Gestion				TD 24										
X	F	JT8WG1TI			UE	UE086 - Soutien		X												
X	X	JT8WH27Z			EC	Anglais - Soutien 4				P-SJP 3										
X	X	L0L4OLY1			EC	Anglais_ToEIC 4				P-SJP 12										

Concernant les UE CrEe, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 3 - Parcours Maîtrise de l'énergie électrique

SEM 9		JDPNAQQS	Semestre 9		30														
X	O	JGGMRBWM		UE	UE091	10	X		0	CC	EO	20	Anglais - pas de rattrapage EO individuelle => 60% EO groupe => 20% 1 ET 20%						
										1 CC	ET	2h00	10	Gestion 2 - pas de rattrapage					
										1 CC	P	1h00	10	Qualité - pas de rattrapage					
										1 CC	RS		60	PIER - pas de rattrapage					
X	O	JDWTIZL3		EC	Anglais 5			2	TD	30									
X	O	JDWTJGOL		EC	Gestion 2			1	CM	9									
									TD	10,5									
X	O	JDWTKZGY		EC	Qualité			1	TD	10,5									
X	O	JDWTKK5S		EC	Santé et Sécurité au travail 3				CM	3									
									TD	3									
X	O	JDWTJYJI		EC	Vie de l'entreprise				TD	32									
X	O	JDWTLWP4		EC	Projet Innovation Etudes Recherche			6	TP	24									
									P-Proj	1									
X	O	JGHNTPTY		UE	UE092 - MEE	10			0	1 CT	ET	1h00	10	Compatibilité électromagnétique	1 CT	ET	2h00	10	Compatibilité électromagnétique: la note remplace celle de la première session
										1 CT	ET	1h30	30	Identification 2	1 CT	ET	1h30	30	Identification 2: la note remplace celle de la première session
										2 CT	ET	3h00	40	Électrotechnique 2 : 2 ET (1h et 2h) portant chacun sur une partie du module - 1/3 pour le premier ET 2/3 pour le deuxième ET	1 CT	ET	2h00	40	Électrotechnique 2: la note remplace celles de la première session
										CC	R		20	Électrotechnique 2: moyenne des CR des TP - pas de rattrapage					
X	O	JDWVET7O		EC	Compatibilité électromagnétique			1	CM	8									
									TD	6									
X	O	JDWVFARA		EC	Identification 2			3	CM	15									
									TD	10,5									
X	O	JDWVFPE0		EC	Électrotechnique 2			6	CM	36									
									TD	30									
									TP	20									
X	O	JGHNUB85		UE	UE093 - MEE	10			0	1 CT	P	2h00	14	Méthodes de commande 2 (examen sur machines)	1 CT	P	2h00	14	Méthodes de commande 2 (examen sur machine): la note remplace celle de la première session
										1 CC	R		26	Méthodes de commande 2: rapport de projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	20	Électronique de puissance 2: la note remplace celle de la première session

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2					
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	
											1 CC	R		30	Commande pour Robotique Mobile (projet)						
											1 CT	ET	2h00	20	Électronique de puissance 2						
											CC	R		10	Électronique de puissance 2: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage						
X	O	JDWVIH8C			EC	Méthodes de commande 2			4	CM	30,5										
										TD	22										
X	O	JDWVIXBZ			EC	Commande pour Robotique Mobile (projet)			3	TP	24										
										CM	23										
X	O	JDWVJBXR			EC	Électronique de puissance 2			3	TD	14										
										TP	12										
X	F	JGMAKAOZ			UE	UE094 - CReE	10	X			0	CC	RS	0h30	60	Méthodologie et conduite de projet					
											CC	EO	0h30	10	Management						
											CC	ET	1h30	10	Droit social						
											CC	ET	1h30	10	Gestion, financement de projet						
											CC	ET	1h30	10	Environnement et écosystème 2						
	O	JGMAM2GQ			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD	62										
X	O	JGMAMN00			EC	Management				TD	6										
X	O	JGMAN6OF			EC	Droit social				TD	15										
X	O	JGMAO22O			EC	Gestion, financement de projet				TD	22										
X	O	JHVOZJ9V			EC	Environnement et écosystème 2				TD	20										
X	F	JT8WQY2O			UE	UE095 - Soutien		X													
	X	JT8WRW6Y			EC	Anglais - Soutien 5				P-SJP	24										
X	X	L0L4TLBQ			EC	Anglais-Toeic 5				P-SJP	16										
		JDPNAWZL			Semestre 10						30										
X	O	JGHNT0P4			UE	UE101 - MEE	10				0	1 CT	ET	2h00	30	Gestion et qualité de l'énergie électrique	1 CT	ET	2h00	30	Gestion et qualité de l'énergie électrique: la note remplace celle de la première session
												1 CC	R		20	Automatique industrielle - rapport de projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	1h00	17	Réseaux locaux industriels: la note remplace celle de la première session
												1 CT	ET	1h00	17	Réseaux locaux industriels	1 CT	ET	1h00	17	Réseaux informatiques: la note remplace celle de la première session
												1 CC	R		8	Réseaux locaux industriels: moyenne des CR des TP - pas de rattrapage					
												1 CT	ET	1h00	17	Réseaux informatiques					
												CC	R		8	Réseaux informatiques : moyenne des CR des TP - pas de rattrapage					
X	O	JDWVUH57			EC	Gestion et qualité de l'énergie électrique			3	CM	19,5										
										TD	12										
	O	JDWVUWQN			EC	Automatique industrielle			2	TP	12										
										CM	11,5										
X	O	JDWVVE0T			EC	Réseaux locaux industriels			2,5	TD	10										
										TP	15										
										CM	10,5										
X	O	LPBFEZ14			EC	Réseaux informatiques			2,5	TD	8,5										
										TP	27										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	JGGMVJEI			UE	UE102 - Stage 3A	20	X		0	1 CC	MS	0h30	100	durée allongée à 45 min. pour les doubles diplômes master-ingénieur					
X	O	JDWUPGQ0			EC	Projet de Fin d'Etudes				S-SAV 0,75										

Concernant les UE CReE, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 2 - Parcours Hydrogène

SEM 7	KXA720A1	Semestre 7	30																	
X	O	JGGMD8Y1		UE	UE071 - Energétique et environnement	10	X	1	0		CC	PE	20	Anglais : Productions écrites, TOEIC, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	27	Systèmes : examen - la note remplace celle des deux ET de la première session	
											1 CC	EO	10	Conduite de réunion - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines : examen - la note remplace celle de la première session	
											2 CT	ET	1h30	27	Systèmes : 2 ET (1h30 chacun) sur les deux parties du module - même poids pour chaque ET	1 CT	ET	2h00	20	Transfert de chaleur - conduction : examen - la note remplace celle de la première session
											CC	RS	13	Systèmes: moyenne des CR de TP et soutenance - pas de rattrapage						
											1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines					
											1 CT	ET	2h00	20	Transferts de chaleur - Conduction					
X	O	JDFNY18M		EC	Anglais 3		X	2	TD	24										
X	O	JDFNZ3NH		EC	Conduite de réunion		X	1	TD	8										
X	O	JDFO015P		EC	Santé et sécurité au travail 2		X		TD	3										
									P-SIPF	3										
X	O	JDFO0SWF		EC	Systèmes		X	4	TD	33										
									TP	15										
X	O	JDFO1S6A		EC	Turbomachines		X	1	CM	6										
									TD	12										
X	O	JDFO56U4		EC	Transfert de chaleur - Conduction		X	2	TD	22,5										
											1 CT	ET	2h00	25	Distribution et conversion de l'énergie électrique	1 CT	ET	2h00	25	Distribution et conversion de l'énergie électrique : la note remplace celle de la première session
											1 CT	P	1h30	10	Estimation : examen sur machine	1 CT	P	1h30	10	Estimation :examen sur machine la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	2h00	12	Transfert de chaleur - Convection	1 CT	ET	2h00	12	Transfert de chaleur - Convection : la note remplace celle de la première session
X	O	JGGMELHY		UE	UE072 - Energétique et environnement	10	X		0		1 CC	R	3	Transfert de chaleur - Convection : rapport de mini projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Transfert de chaleur - Echangeurs : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET	2h00	10	Transfert de chaleur - Echangeurs	1 CT	ET	2h00	15	Transfert de chaleur - Rayonnement : la note remplace celle de la première session
											CC	R	10	Transfert de chaleur - Echangeurs : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	15	Energie éolienne : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET	2h00	15	Transfert de chaleur - Rayonnement					
											1 CT	ET	2h00	15	Energie Eolienne					

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2						
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		
X	O	JDFOGLQN			EC	Distribution et conversion de l'énergie électrique			2,5	CM 18												
										TD 15												
X	O	JDFOIMP8			EC	Estimation		X	1	TD 18												
X	O	JDFOJKV3			EC	Transfert de chaleur - Convection		X	1,5	TD 13,5												
X	O	JDFOKJ7T			EC	Transfert de chaleur - Echangeurs		X	2	TD 12												
										TP 15												
X	O	JDFOLFBH			EC	Transfert de chaleur - Rayonnement			1,5	TD 15												
X	O	JDFOLW2G			EC	Energie Eolienne			1,5	CM 12												
										TD 6												
X	O	JGGMFGYU			UE	UE073 - E1 / H2	10	X		0	1 CT ET 2h00 25 Mécanique des fluides 3	1 CT ET 2h00 25 Mécanique des fluides 3 : la note remplace celle de la première session										
											1 CT ET 2h00 15 Physique de l'air humide	1 CT ET 2h00 15 Physique de l'air humide : la note remplace celle de la première session										
											2 CT ET 2h30 20 Thermodynamique des mélanges réactifs : 2 ET (1h + 1h30) sur deux parties du module - même poids pour chaque CT	1 CT ET 2h00 20 Thermodynamique des mélanges réactifs : la note remplace celle de la première session										
											CC R 10 Thermodynamique des mélanges réactifs : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT ET 2h00 20 Machines à fluides inertes et réactifs : la note remplace celle de la première session										
											1 CT ET 2h00 20 Machines à fluides inertes et réactifs											
											CC R 10 Machines à fluides inertes et réactifs: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage											
X	O	JDFOOWZX			EC	Mécanique des fluides 3		X	2,5	CM 12												
										TD 18												
X	O	JDFOPLA6			EC	Physique de l'air humide		X	1,5	CM 4,5												
										TD 12												
X	O	JDFOQ88Y			EC	Thermodynamique des mélanges réactifs			3	CM 15												
										TD 15												
										TP 12												
X	O	JDFOQUK8			EC	Machines à fluides inertes et réactifs			3	CM 13,5												
										TD 12												
										TP 12												
X	F	JHT4LO3C			UE	UE074 - CReE	5	X		0	1 CC ET 1h30 25 Mercatique											
											1 CC ET 1h30 25 Environnement et écosystème 1											
											1 CC ET 1h30 25 Droit des sociétés											
											1 CC RS 25 Méthodologie et conduite de projet											
X	O	JGM931DK			EC	Mercatique				TD 13,5												
X	O	JGM957N0			EC	Environnement et écosystème 1				TD 15												
	O	JGM91JK2			EC	Responsabilité Sociétale des Entreprises				TD 10,5												
X	O	JGM93VMM			EC	Droit des sociétés				TD 9												
X	O	JGM90X9C			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD 30												
	O	JGM929JG			EC	Stratégie et Organisation				TD 9												
X	F	JHLNO7O0			UE	UE075 - LV2		X														
X	X	JHLNP8W5			EC	Espagnol				TD 18												
X	X	JHLNPMJE			EC	Allemand				TD 18												
X	X	JHLNQ17A			EC	Chinois				TD 18												

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	F	JT8W9EMU			UE	UE076 - Soutien		X												
	X	JT8WBFLT			EC	Anglais - Soutien groupe 3				P-SJP 12,5										
	X	L0KZF7EX			EC	Anglais_TOEIC 3				P-SJP 12										
SEM 8		KXA73LDG	Semestre 8				30													
X	O	JGGMNOS6			UE	UE081 - Energétique et environnement	9	X		0	CC	EO	20	Anglais: Production d'écrits, épreuves orales - pas de rattrapage	1 CT	P	3h00	10	Programmation : la note remplace celle de la première session	
											CC	P	20	Méthodes numériques 2 : rapport de projet - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines - Turbines : la note remplace celle de la première session	
											CC	P	20	Méthodes numériques 2 : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	10	Energie solaire : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	P	3h00	10	Programmation : examen sur machine					
											CC	PT	10	Programmation						
											1 CT	ET	2h00	10	Turbomachines - Turbines					
											1 CT	ET	2h00	10	Energie solaire					
X	O	JDPQWYKP			EC	Anglais 4		X	2	TD 18 P-SJP 4										
X	O	JDPQYN1N			EC	Méthodes numériques 2			3	TD 24 TP 15										
X	O	JDPQZ4NK			EC	Programmation			2	TD 9 TP 15										
X	O	JDPQZUA6			EC	Turbomachines - Turbines			1	CM 8 TD 14										
X	O	JDPR0GGG			EC	Energie solaire			1	CM 18										
X	O	JGGMOFKF			UE	UE082 - EI / H2	9	X		0	1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides - Turbulence	1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides - Turbulence: la note remplace celle de la première session
											CC	R	10	Mécanique des fluides - Turbulence: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	16	Transfert de chaleur - Convection en systèmes complexes : la note remplace celle de la première session	
											1 CT	ET	2h00	16	Transfert de chaleur - Convection en systèmes complexes					
											CC	R	4	Transfert de chaleur - Convection en systèmes complexes : mini projet - pas de rattrapage						
											CC	R	10	Transfert de chaleur - Convection en systèmes complexes : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage						
											CC	RS	40	Energie solaire - Approfondissements: rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage						
X	O	JDPR36M6			EC	Mécanique des fluides - Turbulence			3	CM 13,5 TD 10,5 TP 16										
X	O	JDPR4OT5			EC	Transfert de chaleur - Convection en systèmes complexes			3	CM 10,5 TD 12 TP 12										
	O	JDPR6063			EC	Energie solaire - Approfondissements			3	CM 4,5 TD 4,5 TP 42										

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	O	KYD5CJP6			UE	UE083 - H2	8			0	1 CT	ET	2h00	20	Conversion et stockage d'énergie par voie électrochimique	1 CT	ET	2h00	20	Conversion et stockage d'énergie par voie électrochimique : la note remplace celle de la première session
											CC	R		10	Conversion et stockage d'énergie par voie électrochimique: moyenne des CR de TP - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	24	Transfert de matière : la note remplace celle de la première session
											1 CT	ET	2h00	24	Transfert de matière					
											1 CC	R		11	Transfert de matière : moyenne des CR de TP - pas de rattrapage					
											1 CC	RS		35	Vecteur Hydrogène: rapport de projet et maintenance - pas de rattrapage					
X	O	JDPRAMKU			EC	Conversion et stockage d'énergie par voie électrochimique		X	2,5	CM	15									
										TD	6									
										TP	16,5									
X	O	JDPRCTSX			EC	Transfert de matière		X	2,5	CM	15									
										TD	18									
										TP	16									
	O	KYD5JJGF			EC	Vecteur Hydrogène			3	CM	12									
										TD	3									
										TP	24									
X	O	JTOCYI4T			UE	UE084 - Stage 2A	4	X		0	CC	RS		100						
X	O	JDWUOXVM			EC	Stage de 2e année				S-SSV	0									
X	F	JHT4PE67			UE	UE085 - CReE	5	X		0	CC	RS	0h30	50	Méthodologie et conduite de projet					
											CC	ET	1h30	50	Comptabilité gestion					
X	O	JHT478M4			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD	14									
X	O	JGM95TDN			EC	Comptabilité - Gestion				TD	24									
X	F	JT8WG1TI			UE	UE086 - Soutien		X												
	X	JT8WH27Z			EC	Anglais - Soutien 4				P-SJP	3									
X	X	L0L4OLY1			EC	Anglais_ToEIC 4				P-SJP	12									

Concernant les UE CrEe, se référer au document annexe relatif au fonctionnement de cette UE et à ses MCC.

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

Ingénieur - Année 3 - Parcours Hydrogène

SEM 9	KXA74X0B	Semestre 9			30																			
X	O	JGGMRBWM			UE	UE091	10	X		0			CC	EO	20	Anglais - pas de rattrapage EO individuelle => 60% EO groupe => 20% 1 ET 20%								
													1 CC	ET	2h00	10	Gestion 2 - pas de rattrapage							
													1 CC	P	1h00	10	Qualité - pas de rattrapage							
													1 CC	RS		60	PIER - pas de rattrapage							
X	O	JDWTIZL3			EC	Anglais 5			2	TD	30													
X	O	JDWTJGOL			EC	Gestion 2			1	CM	9													
X	O	JDWTKZGY			EC	Qualité			1	TD	10,5													
X	O	JDWTKK5S			EC	Santé et Sécurité au travail 3				CM	3													
X	O	JDWTJYJI			EC	Vie de l'entreprise				TD	32													
X	O	JDWTLWP4			EC	Projet Innovation Etudes Recherche			6	TP	24													
										P-Proj	1													
X	O	JGGMS37F			UE	UE092 - EI / H2	10	X		0			1 CC	RS	25	Initiation aux logiciels CFD : rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	25	Transfert de chaleur - Rayonnement thermique 2 : la note remplace celle de la première session			
													CC	R	30	Méthodes numériques 3 : Eléments finis et volumes finis : rapport de projet - pas de rattrapage								
													1 CT	ET	2h00	25	Transfert de chaleur - Rayonnement thermique 2							
													1 CC	RS	20	Transition énergétique : rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage								
X	O	JDPYVINK			EC	Initiation aux logiciels CFD			2,5	TP	30													
X	O	JDPYWODG			EC	Méthodes numériques 3 : Eléments finis et volumes finis			3	CM	10,5													
										TD	12													
										TP	12													
X	O	JDPYXCQO			EC	Transfert de chaleur - Rayonnement thermique 2			2,5	CM	24													
										TD	9													
X	O	JDPYXYQP			EC	Transition énergétique			2	CM	9,5													
										TD	17,5													
X	O	JGGMSPUW			UE	UE093 - EI / H2	10	X		0			1 CC	RS	35	Analyse énergétique: rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage	1 CT	ET	2h00	25	Transferts thermiques et changements de phase: la note remplace celle de la première session			

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
											1 CT	ET	2h30	25	Transferts thermiques et changements de phase : 2 ET (1h + 1h30) portant sur deux parties du module	1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides - Transferts turbulents : la note remplace celle de la première session
											CC	RS		20	Projet Utilisation Rationnelle de l'Energie : rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage					
											1 CT	ET	2h00	20	Mécanique des fluides - Transferts turbulents					
X	O	JDPYZB4H			EC	Analyse énergétique			3,5	CM	13,5									
										TD	6									
										TP	24,5									
X	O	JDPZ052F			EC	Transferts thermiques et changements de phase			2,5	CM	16,5									
										TD	18									
X	O	JDPZ3G5T			EC	Projet Utilisation Rationnelle de l'Energie			2	TP	22									
X	O	JDPZ4G7C			EC	Mécanique des fluides - Transferts turbulents			2	CM	12									
										TD	12									
X	F	JGMAKAOZ			UE	UE094 - CReE	10	X			0	CC	RS	0h30	60	Méthodologie et conduite de projet				
												CC	EO	0h30	10	Management				
												CC	ET	1h30	10	Droit social				
												CC	ET	1h30	10	Gestion, financement de projet				
												CC	ET	1h30	10	Environnement et écosystème 2				
	O	JGMAM2GQ			EC	Méthodologie et conduite de projet				TD	62									
X	O	JGMAMN00			EC	Management				TD	6									
X	O	JGMAN6OF			EC	Droit social				TD	15									
X	O	JGMAO22O			EC	Gestion, financement de projet				TD	22									
X	O	JHVOZJ9V			EC	Environnement et écosystème 2				TD	20									
X	F	JT8WQY2O			UE	UE095 - Soutien		X												
	X	JT8WRW6Y			EC	Anglais - Soutien 5				P-SJP	24									
X	X	L0L4TLBQ			EC	Anglais-Toeic 5				P-SJP	16									
		KXA74XU8		Semestre 10				30												
X	O	KYD5ZMEX			UE	UE101 - H2	10				0	1 CC	R		20	Matériaux et ressources: rapport biblio - pas de rattrapage				
												1 CC	RS		25	Vecteur H2 : application transport rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage				
												1 CC	RS		25	Vecteur H2 : production et stockage rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage				
												1 CC	RS		15	Certification, sécurité et acceptabilité rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage				
												1 CC	RS		15	Gestion électrique et réseaux rapport de projet et soutenance - pas de rattrapage				
X	O	KYD62CWU			EC	Matériaux et ressources			2	CM	9,5									
										TD	5,5									
										TP	10									
X	O	KYD6VX7E			EC	Vecteur H2 : application transport			2,5	CM	3									

Éval?	Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Part.	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2						
											Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		
										TD	3											
										TP	24											
X	O	KYD6YFQF			EC	Vecteur H2 : production et stockage			2,5	CM	3											
										TD	3											
										TP	24											
X	O	KYD70SBH			EC	Certification, sécurité et acceptabilité			1,5	CM	6											
										TD	6											
										TP	9											
X	O	KYD733A2			EC	Gestion électrique et réseaux			1,5	CM	6											
										TD	6											
										TP	9											
X	O	JGGMVJEI			UE	UE102 - Stage 3A	20	X			0	1 CC	MS	0h30	100	durée allongée à 45 min. pour les doubles diplômes master-ingénieur						
X	O	JDWUPGQ0			EC	Projet de Fin d'Etudes				S-SAV	0,75											

Légende

Titre des colonnes

Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Part.	ELP partagé avec plusieurs listes, le nombre de listes le partageant est entre parenthèses
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)

Nature d'enseignement

CM	CM
TD	TD
TP	TP
P-CI-CM	Classe inversée - CM
P-CI-TD	Classe Inversée - TD
P-CI-TP	Classe Inversée - TP
P-Ci-Etu	Classe Inversée - Autonomie
P-PFA	Plate forme en autonomie
P-SIPF	Suivi individualisé sur plate forme
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques
P-Proj	Pédagogie par projet
COCM	Co-enseignement CM
COTD	Co-enseignement TD
S-SD	Stage découverte
S-SSV	Stage sans visite
S-SAV	Stage avec visite
S-EM	Encadrement mémoire de master
PEAP	Participation à des événements académiques ou professionnels
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)
TM-MEEF	Tutorat Mixte MEEF

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC

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

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

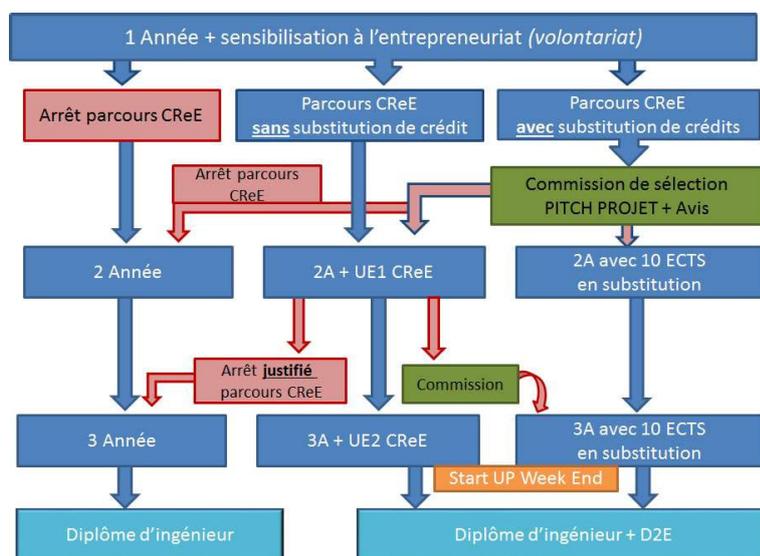
EO	Epreuve Orale
ET	Ecrit sur table
M	Mémoire sans soutenance
MS	Mémoire avec soutenance
P	Production technique
PA	L'évaluation des pratiques artistiques
PE	Production écrite
PS	L'évaluation des pratiques sportives
PT	L'évaluation des pratiques techniques
Q	Quitus Présence
R	Rapport écrit sans soutenance
RS	Rapport écrit avec soutenance
S	Soutenance

Formation par le Parcours CReE

Les élèves des deux diplômes ont la possibilité de suivre un parcours transversal centré sur la création et reprise d'entreprise. Il se compose de deux Unités d'Enseignement réparties au S7, S8 et S9.

Au cours de la première année du diplôme (S5 et S6), une sensibilisation à l'entrepreneuriat est proposée sous forme de conférences et d'ateliers.

Les possibilités d'articulations possibles entre le Parcours CReE et les années de diplôme sont résumées dans le logigramme ci-dessous.



Commission de suivi

Les membres de la commission de suivi des élèves inscrits dans le parcours CReE sont nommés par le Directeur de l'ENSI Poitiers sur proposition du responsable du parcours CReE. Elle est constituée au minimum du Directeur de l'ENSI Poitiers qui la préside, du Directeur des études de l'ENSI Poitiers, des Directeurs de diplômes, d'un représentant de l'IUT de Poitiers, d'un représentant de la CCI de la Vienne, d'un représentant de l'IAE de l'Université de Poitiers et du responsable du parcours CReE.

La présidence en est assurée par le Directeur de l'Ecole, ou son représentant.

Cette commission se réunit le lendemain du jury de première année.

Compétences de la commission de suivi

Les compétences de la commission de suivi portent sur :

- l'examen des demandes des élèves pour l'inscription sur le parcours CReE;
- l'opportunité ou non de la demande de substitution des ECTS entre les UE du parcours CReE et des enseignements du parcours standard de l'élève;
- La poursuite ou non du parcours à l'issue de la deuxième année du cycle ingénieur

Délivrance d'ECTS

Le mode de substitution des ECTS se fait de manière individualisée.

La totalité des ECTS du parcours CReE doivent permettre de compenser les ECTS des enseignements substitués.

Dans le cas où il n'y a pas de substitution, il n'y a pas de délivrance d'ECTS supplémentaires. Les enseignements du parcours CReE seront évalués pour tous les élèves qu'ils aient obtenus ou non la substitution des ECTS.

Un élève ayant obtenu la substitution d'ECTS, peut suivre également les enseignements substitués, mais l'évaluation portera uniquement sur les enseignements des UE du parcours CReE.

Délivrance du D2E

Ce diplôme d'université permet d'acquérir les compétences fondamentales pour la création d'entreprise. Le DU s'inscrit dans un dispositif global du Pôle entrepreneuriat PEPITE et du Statut National Etudiant Entrepreneur.

Les élèves qui ont suivi et validé, la totalité des deux UE du Parcours CReE, ont l'obligation, en troisième année, de demander le Statut National d'Etudiant Entrepreneur (SN2E). Ils doivent également suivre une séance d'accélération sous forme d'un Start UP Week-End. Si toutes ces conditions sont réunies, les élèves obtiennent le D2E, ce diplôme est remis le même jour que le diplôme d'ingénieur.

Substitutions possibles diplôme Génie de l'Eau et Génie Civil

	Semestre	UE	Heures	Coef
Turbomachines	7	UE071	18	10
Systèmes	7	UE071	48	40
Transfert de chaleur	8	UE082	24	20
Projet transversal	8	UE 082	35	30
Total			125	100

	Semestre	UE	Heures	Coef
Anglais 5	9	UE091	32	20
Gestion 2	9	UE091	19,5	10
Qualité	9	UE091	10,5	10
Vie de l'entreprise	9	UE091	32	0
Santé sécurité au travail 3	9	UE091	3	0
Projet Innovation-Etudes-Recherche	9	UE091	24	60
Total			121	100

Substitutions possibles diplôme Energétique et Environnement

Pour le semestre 7, Turbomachines et Systèmes sont substituables

Pour le semestre 8, c'est au cas par cas, après discussion entre l'étudiant et le **responsable de parcours**

Pour le semestre 9, idem, sauf le Projet Innovation-Etudes-Recherche non substituable