

Délibération portant
Modification des modalités de contrôle des connaissances et des compétences

COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE
DU CONSEIL ACADEMIQUE
Réunion du 28 Septembre 2022

Vu l'article L712-6-1 du code de l'éducation.

Article 1 :

La Commission approuve les nouvelles modalités de contrôle des connaissances et des compétences du Master MOES de l'IAE et des BUT 2 de l'IUT GON pour la période d'accréditation 2022-2027.

La Commission approuve les modifications des modalités de contrôle des connaissances et des compétences des BUT 1 de l'IUT GON et des Masters de l'UFR SEGGAT pour la rentrée 2022.

Résultat du vote : Unanimité.

Fait à Caen, le 29/09/2022

Le Président du conseil académique,

Lamri ADOUI.
Pour le Président et par délégation
La Directrice Générale des Services
de l'Université de Caen Normandie
Géraldine BODET



PJ : annexe relative aux MCC

Affichée devant la DEVE (bâtiment A - campus 1) le :

CFVU du 28 Septembre 2022 :

Point-7 : Modalités de contrôle des connaissances des BUT 2 (IUT GON) pour la période d'accréditation 2022-2027.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année - Réseaux & Télécommunications - alternants

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre			ancien coefficients		
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.1	UE1.2	UE1.3
SEMESTRE 1										
Pôle ressource										
R 101	Initiation aux réseaux informatiques	QCM + écrit	2+2	10mn/1h	13	4	4	12	4	4
R 102	Principes et architecture des réseaux	QCM + écrit	2+1	10mn/1h	12			12		
R 103	Réseaux locaux et équipements actifs	QCM + écrit	2+1	10mn+1h	7	2	2	8	4	
R 104	Fondamentaux des systèmes électroniques	écrit+TP	1+1	1h+2h	8	8		8	5	
R 105	Supports de transmission pour les réseaux locaux	QCM + écrit+TP	1+1+1	10mn+1h+2h		6			5	
R 106	Architecture des systèmes numériques et informatiques	écrit+TP	2	1h + 2h	5		5	10		
R 107	Fondamentaux de la programmation	écrit+TP	1+1	1h+2h			19			22
R 108	Bases des systèmes d'exploitation	écrit+TP	1+1	1h+2h	6		6	6		7
R 109	Introduction aux technologies Web	écrit	1	1h			4			4
R 110	Anglais d la communication et initiation au vocabulaire technique	écrit+TP	1+1	1h+1h	5	5	5	3	5	5
R 111	Expression culture communication professionnelles 1	note entreprise	1	-	4	5	5	2	5	4
R 112	PPP	note entreprise	1	-	2	2	2	2	3	4
R 113	Mathématiques du signal	écrit	2	1h+1h	5	9		5	8	
R 114	Mathématiques des transmissions	écrit	2	1h+1h	5	9		4	8	
R 115	Gestion de projet	TP	1	1h			3		2	4
Pôle SAÉ										
SAE 11	Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	QCM + TP + note entreprise 20 % de la note de TP	1+1	60 mn + 2h	10			16		
SAE 12	S'initier aux réseaux informatiques	QCM+TP+ note entreprise 20 % de la note de TP	1+1	60mn + 2h	31			32		
SAE 13	Découvrir un dispositif de transmission	QCM+TP + note entreprise à 20%	1+1	20mn + 2h		36			33	
SAE 14	Se présenter sur Internet	projet	-	-			8			16
SAE 15	Traiter des données	TP	1	2h			35			26
SAE 16	Portfolio	non évalué	-	-						
Total des coefficients					113	89	98			
Crédits ECTS de l'UE :					11	9	10	12	8	10
SEMESTRE 2										
Pôle ressource										
R 201	Technologie de l'internet	QCM + écrit	1+1	10mn/1h	15	5	5	19	4	
R 202	Administration système et fondamentaux de la virtualisation	QCM + écrit	1+1	10mn/1h	10		3	12		4
R 203	Bases des services réseaux	QCM + écrit	1+1	10mn/1h	13			12		
R 204	Initiation à la téléphonie d'entreprise	QCM + écrit	1+1	10mn/1h	7	3	3	8	4	
R 205	Signaux et systèmes pour les transmissions	QCM + écrit + TP	1+1+1	10mn/1h/2h	5	10		2	12	
R 206	Numérisation de l'information	QCM + écrit + TP	1+1+1	10mn/1h/2h	3	7			10	
R 207	Sources de données	TP	1	2h	1		7	0		10
R 208	Analyse et traitement de données structurées	TP	1	2h			7			10
R 209	Initiation au développement Web	TP + TP	1+1	2h/2h	3		8	2		10
R 210	Anglais de communication et développement de l'anglais technique	écrit+oral	1+1	2h/5 à 20 mn	12	4	4	2	8	8
R 211	Expression culture communication professionnelles 2	note entreprise			6	4	4	3	4	5
R 212	PPP	note entreprise			2	2	2	2	2	2
R 213	Mathématiques des systèmes numériques	écrit	2	1h+1h	3	3	6	3	5	5
R 214	Analyse mathématique des signaux	écrit	2	1h+1h	4	9		3	8	
Pôle SAÉ										
SAE 21	construire un réseau informatique pour une petite structure	QCM+ Note maquette groupe+ note entreprise 20 % de la note de TP	1+1	60mn + 2h	20			22		
SAE 22	Mesurer et caractériser un signal ou un système	QCM+ TP + note entreprise à 20%	1+1	20mn + 2h		20			19	
SAE 23	mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	QCM+ note entreprise	1+1	1h			25			18
SAE 24	Projet intégratif	rapport + oral	1+1	10mn	17	15	17	22	18	17
SAE 25	Portfolio	note entreprise + portfolio			2	2	2	1	1	1
Total des coefficients					123	84	93			
Crédits ECTS de l'UE :					12	9	9	11	10	9

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année - Réseaux & Télécommunications - alternants

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre		Coefficient par UE				
			Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
SEMESTRE 3									
Pôle ressource									
R3.01	Réseaux de campus	Ecrit	1	1h	9	4			
R3.02	Réseaux opérateurs	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table, TP noté	4	20mn,0,1h,4h	6	6			
R3.03	Services réseaux avancés	Ecrit	1	1h	9				
R3.04	Services d'annuaires	Ecrit	1	1h	4				
R3.05	Chaînes de transmissions numériques	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		22			
R3.06	Fibres optiques et propagation	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		11			
R3.07	Réseaux d'accès	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		11			
R3.08	Consolidation de la programmation	TP noté	1+1	2h+2h			11		
R3.09	Anglais : préparation aux certifications	écrit + toeic	1+1	1h+2h			7		
R3.10	Programmation sur les objets communicants	Ecrit	1	1h		2	2		
R3.11	Anglais professionnel 1	écrit + oral	1+1	1h+10mn	6	3	3		
R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	note entreprise	X	X	4	4	4		
R3.13	Projet Personnel et Professionnel	note entreprise	X	X	2	1	1		
R3.14	Analyse de Fourier	écrit	2	1h+1h		12			
R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	rapport écrit			2	2	2		
R3.ROM.16	Ingénierie de la téléphonie sur IP	Ecrit	1	1h				10	20
R3.Cyber.16	Méthodologie du pentesting	Rapports de TP, devoir final sur machine	3	0,2h				18	12
Pôle SAE									
SAE 3.01	Mettre en oeuvre un système de transmission	rapport, présentation	2	1h		25			
SAE 3.02	Développer des applications communicantes	rapport, présentation	2	1h	4	4	14		
SAE 3.ROM.03	Déployer une offre triple-play	QCM, Rapport de SAE	2	1h	17	6		12	12
SAE 3.ROM.04	Déployer un service de téléphonie multi-sites	TP notés	2	4h				11	15
SAE 3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	QCM, TP noté	2	20mn,4h	17	6		12	12
SAE 3.Cyber.04	Découvrir le pentesting	rapport, présentation	2	0, 20mn				15	11
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio			0	0	0	0	0
Total des coefficients (CYBER)					63	113	44	45	35
Crédits ECTS de l'UE (CYBER) :					6	11	4	5	4
Total des coefficients (ROM)					63	113	44	33	47
Crédits ECTS de l'UE (ROM) :					6	11	4	4	5
SEMESTRE 4									
Pôle ressource									
R4.01	Infrastructures de sécurité	Ecrit	1	1h	8	8			
R4.02	Transmissions avancées	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		11			
R4.03	Physique des télécoms	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		14			
R4.04	Réseaux cellulaires	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		15			
R4.05	Automatisation des tâches d'administration	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h			14		
R4.06	Anglais professionnel 2	écrit + oral	1+1	1h+10mn	4	2	2		
R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	soutenance			3	3	3		
R4.08	Projet Personnel et Professionnel	note entreprise			1	1	1		
R4.ROM.09	Outils DevOps	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h				15	
R4.ROM.10	Réseaux très haut débit	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h				15	
R4.Cyber.09	Sécurité des réseaux LAN	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h				8	2
R4.Cyber.10	Cryptographie	écrit	1	1h				8	0
R4.Cyber.11	Sécurisation de services réseaux	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h				8	4
Pôle SAE									
SAE 4.ROM.01	Déployer une infrastructure opérateur et ses services clients	QCM, Rapport de SAE	2	1h				61	
SAE 4.Cyber.01	Sécuriser un système d'information	QCM, Rapport de SAE	2	1h				46	15
STAGE	Stage	Pas de stage pour les alternants			25	25	25	12	12
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio			4	4	4	4	4
Total des coefficients (CYBER)					45	83	49	86	37
Crédits ECTS de l'UE (CYBER) :					4	8	5	9	4
Total des coefficients (ROM)					45	83	49	107	16
Crédits ECTS de l'UE (ROM) :					4	8	5	11	2

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Hygiène Sécurité Environnement (HSE)

Code élément	Libellé élément			Contrôle continu : indiquer le nombre					Coefficient par UE							
				Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coef interne		UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5			
SEMESTRE 3																
Pôle ressource																
RHSE3A	Risques liés à l'exposition aux produits chimiques et aux rayonnements	RHSE3A1	Réactions chimiques dangereuses	Ecrit	1		4	2,5	2,5							
		RHSE3A2	Evaluation du risque chimique	Ecrit	1		3									
		RHSE3A3	Rayonnements	Ecrit	1	/	3									
RHSE3B	Environnement de travail et analyse de l'activité	RHSE3B1	Ergonomie & Physiologie	Ecrit	1		2	3	3							
		RHSE3B2	Météorologie et facteurs d'ambiance	Ecrit	3	/	6									
		RHSE3B3	Psychologie du travail	Ecrit	1	0:45	2									
RHSE3C	Droit de la santé et de la sécurité au travail			Ecrit			/	2,5	2,5							
RHSE3D	Démarche d'évaluation des risques professionnels			Ecrit Oral	2	/	/	1	1		3					
RHSE3E	Sécurité des installations face au risque d'incendie	RHSE3E1	Bases de la thermodynamique	Ecrit	1	/	3				8		1			
		RHSE3E2	Risque incendie	Ecrit			7									
RHSE3F	Cadre juridique des activités de l'administration et droitTD/TPe la responsabilité	RHSE3F1	Cadre juridique des activités de l'administration	Ecrit	1	0:45	5						5			
		RHSE3F2	Droit de la responsabilité	Ecrit	1	0:45	5									
RHSE3G	Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires			Ecrit	1		/				3					
RHSE3H	Transition écologique			Ecrit Oral	2	0:45	/						5			
RHSE3I	Analyse et maîtrise des impacts environnementaux	RHSE3I1	Analyse environnementale	Ecrit	1		2	2,5	2,5							
		RHSE3I2	Approche technique et scientifique	Ecrit	1		8									
RHSE3J	Communication			Ecrit Oral	/	/	/					4				
RHSE3K	Anglais			Ecrit Oral	2	/	/					4				
RHSE3L	Projet Personnel et Professionnel			Ecrit Oral	/	/	/	0,5	0,5	1	1	1				
Sous-Total												12	12	12	12	12
Pôle SAÉ																
SHSUE311	Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure				2	/	/	4	4		3					
SHSUE322	Proposer un plan de gestion des déchets, rejets et/ou ressources			Ecrit			/	4	4				4			
SHSUE333	Conseiller en matière de sécurité et d'impact environnemental			Ecrit			/			8	5	4				
Sous-Total												8	8	8	8	8
Total des coefficients												20	20	20	20	20
Crédits ECTS de l'UE :												7	7	6	6	4
SEMESTRE 4																
Pôle ressource																
RHSE4A	Risque technologique lié aux procédés industriels et droit des ICPE	RHSE4A1	ICPE : contexte, acteurs et plan d'intervention	Ecrit	1	/	5	2	2	7			2			
		RHSE4A2	Sécurité des procédés industriels	Ecrit	1	0:45	5									
RHSE4B	Gestion des coactivités et principaux risques sur chantier			Ecrit	2	0:45	/	2	2		3					
RHSE4C	Sécurité des installations et des équipements de travail,risque d'explosion	RHSE4C1	Sécurité des machines et des équipements sous pression	Ecrit	1	/	3	5	5							
		RHSE4C2	ATEX	Ecrit	1	0:45	4									
		RHSE4C3	Complément risque électrique	Ecrit	1	/	3									
RHSE4D	Introduction au système de management QHSSE			Ecrit	2	1:30	/						7			
RHSE4E	Communication			Ecrit Oral	/	/	/			1	3					
RHSE4F	Anglais			Ecrit Oral	2	/	/			1	3					
RHSE4G	Projet Personnel et Professionnel			Ecrit Oral	/	/	/	1	1	1	1	1	1			
Sous-Total												10	10	10	10	10

Pôle SAÉ										
SHSUE411	Conseiller la direction d'une ICPE dans la réactualisation et la diffusion d'un POI	Ecrit	2	0:45	/			5	5	3
SHSUE422	Concevoir un plan de gestion des risques liés aux coactivités	Ecrit	2	/	/	5	5			
SHSUE433	Analyser la politique HSE d'une organisation à partir d'un outil diagnostic	Ecrit	2	/	/					3
SHSUE444	Stage	Ecrit	2	/	/	5	5	5	5	4
		Oral								
Sous-Total						10	10	10	10	10
Total des coefficients						20	20	20	20	20
Crédits ECTS de l'UE :						7	7	6	6	4

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Information-Communication
Parcours Communication des Organisations (COMOR)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applica)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
Pôle ressource									
R3 01	SIC	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		12	6			
R3 02	Linguistique Sémiologie	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		10				
R3 03	Culture numérique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		8	4			
R3 04	Anglais	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			9			
R3 05	LV2	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			7			
R3 06	Expression écrite et orale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			8			
R3 07	PPP	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		6	2			
R3 08	Design graphique, audiovisuel, PAO	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					18	
R3 09	Communication événementielle	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						18
R3 10	Webmarketing	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				18		
R3 11	Communication interne	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				18		
R3 12	Plan média	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						18
R3 13	Montage vidéo	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					18	
Pôle SAÉ									
SAE3.01 Portfolio	Portfolio	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1						
SAE3.02	Concevoir un événement (hackathon)	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		24	24			
SAE3.03	Réaliser une recommandation	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				8		10
SAE3.04	Projet éditorial transmedia	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1					24	
SAE3.05	Création	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				16		14
Total des coefficients					60	60	60	60	60
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6
SEMESTRE 4					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
R4. 01	SHS	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		16				
R4. 02	Droit	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		6	4			
R4. 03	Veille (niveau 2)	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		8				
R4. 04	Anglais	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			9			
R4. 05	LV2	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			9			
R4 06	expression écrite et orale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			10			
R4 07	PPP	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		6	4			
R4 08	Communication numérique, Webdesign et data management	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					18	
R4 09	Gestion de projet et relationnel	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				12		
R4 10	Stratégie de communication (challenge de la communication)	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						36
R4 11	Actualités	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				12		
R4 12	Management	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				12		
R4 13	Perfectionnement vidéo	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1					18	
Pôle SAÉ									
SAE4.01 Portfolio	Portfolio	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		4	4	4	4	4
SAE4.02 Stage	Stage	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		10	10	10	10	10
SAE4.03	Challenge de la communication	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		10		10		10
SAE4.04	Communication numérique	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1			10		10	
Total des coefficients					60	60	60	60	60
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Information-Communication
Parcours Publicité (Pub)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
Pôle ressource									
R3 01	SIC	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		12	6			
R3 03	Linguistique et sémiologie	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		10				
R3 04	Culture numérique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		8	4			
R3 02	Anglais	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			9			
R3 05	LV2	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			7			
R3 06	Expression écrite et orale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			8			
R3 07	PPP	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		6	2			
R3 08	Stratégie marketing	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				18		
R3 09	Webmarketing	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				18		
R3 10	Atelier de création	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					18	
R3 11	Image et web	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					18	
R3 12	Stratégie de communication	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						18
R3 13	Stratégie des moyens	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						9
R3 14	Gestion d'un projet de communication	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						9
Pôle SAE									
AE3.01 Portfolio	Portfolio	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1						
SAE3.02	Etudier une stratégie marketing	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				16		8
SAE3.03	Réaliser une stratégie de communication	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				8		10
SAE3.04	Concevoir une création publicitaire	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1					24	
SAE3.05	Projet Info-com (hackathon)	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		24	24			6
Total des coefficients					60	60	60	60	60
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6
SEMESTRE 4					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
R4 01	SIC	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		16				
R4 02	Droit	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		6	4			
R4 03	Veille (niveau 2)	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		8				
R4 04	Anglais	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			10			
R4 05	LV2	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			8			
R4 06	Expression écrite et orale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			10			
R4 07	PPP	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		6	4			
R4 08	Planning stratégique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				18		
R4 09	Marketing digital	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				18		
R4 10	Stratégie de création	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					18	
R4 11	PAO (niveau 3)	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					18	
R4 12	Social media	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						24
R4 13	Budgétisation	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						12
Pôle SAE									
AE4.01 Portfolio	Portfolio	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		4	4	4	4	4
SAE4.02 Stage	Stage	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		10	10	10	10	10
SAE4.03	Etudier une marque (challenge de la pub)	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				10		
SAE4.04	Réaliser une stratégie de communication (challenge de la pub)	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1						10
SAE4.05	Concevoir une création publicitaire (challenge de la pub)	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1					10	
SAE4.06	Projet info-com	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		10	10			
Total des coefficients					60	60	60	60	60
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 4					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
Pôle ressource									
R4. 01	SHS	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		16				
R4. 02	Droit	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		6	4			
R4. 03	Veille (niveau 2)	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		8				
R4. 04	Anglais	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			9			
R4. 05	LV2	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			9			
R4 06	expression écrite et orale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			10			
R4 07	PPP	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		6	4			
R4 08	Communication numérique, Webdesign et data management	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					18	
R4 09	Gestion de projet et relationnel	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				12		
R4 10	Stratégie de communication (challenge de la communication)	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						36
R4 11	Actualités	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				12		
R4 12	Management	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				12		
R4 13	Perfectionnement vidéo	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1					18	
Pôle SAÉ									
SAE4.01 Portfolio	Portfolio	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		4	4	4	4	4
SAE4.02 Stage	Stage	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		10	10	10	10	10
SAE4.03	Challenge de la communication	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		10		10		10
SAE4.04	Communication numérique	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1			10		10	
Total des coefficients					60	60	60	60	60
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	
SEMESTRE 4										
Pôle ressource										
R4 01	SIC	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		16					
R4 02	Droit	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		6	4				
R4 03	Veille (niveau 2)	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		8					
R4 04	Anglais	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			10				
R4 05	LV2	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			8				
R4 06	Expression écrite et orale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			10				
R4 07	PPP	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		6	4				
R4 08	Planning stratégique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				18			
R4 09	Marketing digital	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				18			
R4 10	Stratégie de création	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					18		
R4 11	PAO (niveau 3)	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					18		
R4 12	Social media	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						24	
R4 13	Budgétisation	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						12	
	Pôle SAÉ									
SAE4.01 Portfolio	Portfolio	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		4	4	4	4	4	
SAE4.02 Stage	Stage	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		10	10	10	10	10	
SAE4.03	Etudier une marque (challenge de la pub)	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				10			
SAE4.04	Réaliser une stratégie de communication (challenge de la pub)	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1						10	
SAE4.05	Concevoir une création publicitaire (challenge de la pub)	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1					10		
SAE4.06	Projet info-com	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		10	10				
Total des coefficients						60	60	60	60	60
Crédits ECTS de l'UE :						6	6	6	6	6

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					Commentaires
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	
Pôle ressource										
R1.01	R 1.01 Anglais général de communication	écrit + oral	2 + 1		4	4	4	4	4	
R1.02	R 1.02 Culture, Communication Professionnelle et Académique	écrit + oral	2 + 1		3	3	3	3	3	
R1.03	R 1.03 PPP 1	écrit	1		1	1	1	1	1	
R1.04	R 1.04 Outils mathématiques 1	écrit	3		7	7	7	7	7	
R1.05	R 1.05 Métrologie et capteurs	écrit	2			10				
R1.06	R 1.06 Systèmes électriques	écrit	2		5		15			
R1.07	R 1.07 Algorithmique et informatique	écrit	1		5		5			
R1.08	R 1.08 Structures atomique et moléculaire	écrit	1					10	7,5	
R1.09	R 1.09 Equilibre chimique - Sécurité au laboratoire	écrit	1					5	7,5	
R1.10	R 1.10 Thermodynamique	écrit	2		5			10	9	
Pôle SAE										
S1.01	SAÉ 1.01 Traiter des données de mesures	CR TP + écrit évaluation projet	1 + 1		15					
S1.02	SAÉ 1.02 Dessiner et concevoir une pièce d'un système industriel simple à l'aide d'un logiciel spécifique (DAO/CAO)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		10					
S1.03	SAÉ 1.03 Réaliser une étude métrologique simple	CR TP + écrit + écrit évaluation projet	1 + 1 + 1			20				
S1.04	SAÉ 1.04 Mettre en œuvre des mesures électriques	CR TP + épreuve TP	1 + 1				15			
S1.05	SAÉ 1.05 Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la physique.	CR TP + épreuve TP	1 + 1				15			
S1.06	SAÉ 1.06 Mettre en œuvre des analyses chimiques (acides-bases, complexation, précipitation) en appliquant les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)	CR TP + épreuve TP	1 + 1					15		
S1.07	SAÉ 1.07 Mettre en œuvre des mesures pour la conversion d'énergie	CR TP + épreuve TP	1 + 1					15		
S1.08	SAÉ 1.08 Organiser un projet en équipe	écrit + oral	1 + 1						26	
total coef/UE					55	45	65	70	65	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	
SEMESTRE 2										
Pôle ressource										
R2.01	R 2.01 Consolidation de l'anglais technique et scientifique	écrit + oral	2 + 1		3	3	3	3	3	
R2.02	R 2.02 Culture, Communication Professionnelle et Académique	écrit	2		3	3	3	3	3	
R2.03	R 2.03 PPP 2	écrit	1		1	1	1	1	1	
R2.04	R 2.04 Outils mathématiques 2	écrit	2		5	5	5	5	5	
R2.05	R 2.05 Mécanique	écrit	1		7,5	5				
R2.06	R 2.06 Systèmes optiques	écrit	1		7,5	5				
R2.07	R 2.07 Systèmes électroniques	écrit	1				12,5			
R2.08	R 2.08 Informatique d'instrumentation	écrit	1				12,5			
R2.09	R 2.09 Structure des matériaux	écrit	2		2,5			5	5	
R2.10	R 2.10 Propriétés des matériaux	écrit	2		2,5			5	5	
R2.11	R 2.11 Oxydoréduction - Cinétique chimique	écrit	1					5	5	
R2.12	R 2.12 Transferts thermiques	écrit	2		5	5			5	
Pôle SAE										
S2.01	SAÉ 2.01 Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques	CR TP + épreuve TP	1 + 1		15					
S2.02	SAÉ 2.02 Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes optiques	CR TP + épreuve TP	1 + 1		10					
S2.03	SAÉ 2.03 Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthode adaptées	CR TP + épreuve TP	1 + 1			15				
S2.04	SAÉ 2.04 Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes	CR TP + épreuve TP	1 + 1				10			
S2.05	SAÉ 2.05 Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation pour le suivi de mesures	CR TP + épreuve TP	1 + 1				10			
S2.06	SAÉ 2.06 Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs	CR TP + épreuve TP	1 + 1					17,5		
S2.07	SAÉ 2.07 Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis cinétiques	CR TP + épreuve TP	1 + 1					7,5		
S2.08	SAÉ 2.08 Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	CR TP + épreuve TP	1 + 1						15	
S2.09	SAÉ 2.09 Projet tutoré	écrit + oral	1 + 1		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
S2.10	SAÉ 2.10 Portfolio	Écrit	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	Écrit (MCCC 22-23) remplace Ecrit + Oral (MCCC 21-22)
total coef/UE					70	50	65	60	55	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	

SAÉ 1.09 Portfolio non indiqué car non évalué au S1

**BUT 2ème année MESURES PHYSIQUES FI
Parcours 1 Techniques d'instrumentation**

		Contrôle continu : indiquer le nombre								
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total
Pôle ressource										
R 3.01	Anglais	écrit	2		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5
R 3.02	Culture, Communication	écrit	2		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5
R 3.03	PPP 3	écrit	1		1	1	1	1	1	5
R 3.04	Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1+1+1		5		5			10
R 3.05	Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1+1+1		7		5	3		15
R 3.06	Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1+1+1		10				5	15
R 3.07	Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3+1+1		3				6	9
R 3.08	Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2+1+1			18				18
R 3.09	Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1+1+1		4		4		4	12
R 3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				12			12
R 3.11	Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					12		12
R 3.12	Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1+1+1					6	9	15
R 3.13	Photométrie (adaptation locale parcours TI)	Écrit + CR TP	1+1				8,5			8,5
R 3.14	Conversion analogique / numérique (adaptation locale parcours TI)	écrit	1				7,5			7,5
Pôle SAÉ										
SAÉ.3.01	Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1+1		8	8	18			34
SAÉ.3.02	Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1+1		5	5		15		25
SAÉ.3.03	SAÉ 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1+1		4	5			16	25
SAÉ 3.TI.01	Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage (parcours TI)	CR TP + épreuve TP	1+1		10	10	8			28
SAÉ 3.TI.04	Construire un projet en techniques d'instrumentation	Écrit	1		4	4	8	4	4	24
total coef/UE :					66	56	82	46	50	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30
SEMESTRE 4										
Pôle ressource										
R4.01	Anglais 4	écrit	1		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5
R4.02	Culture et communication 4	écrit	1		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		9			15
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	12			22
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1+1+1		6	5			12	23
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1+1+1		7	4		19	7	37
R4.08	Instrumentation (adaptation locale parcours TI)	Écrit + CR TP	2+1				17			17
Pôle SAÉ										
SAÉ 4.TI.01	Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage	CR TP + épreuve TP	1+1		8	8	14			30
SAÉ 4.TI.02	Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	Écrit + oral	1+1		3	3	4	3	3	16
STAGE	Stage Professionnel	Écrit + oral	1+1		20	20	20	20	20	100
PORTFOLIO	Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE :					62	54	84	50	50	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30

Les éléments soulignés en violet soulignent les différences entre les MCCC FI et FA

**BUT 2ème année MESURES PHYSIQUES FI
Parcours 2 Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques**

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total
Pôle ressource										
R 3.01	Anglais	écrit	2		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5
R 3.02	Culture, Communication	écrit	2		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5
R 3.03	PPP 3	écrit	1		1	1	1	1	1	5
R 3.04	Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		5		5			10
R 3.05	Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		5	3		15
R 3.06	Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				5	15
R 3.07	Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				6	9
R 3.08	Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			18				18
R 3.09	Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		4		4	12
R 3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				12			12
R 3.11	Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					12		12
R 3.12	Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					6	9	15
R 3.13	Electrochimie (adaptation locale parcours MCPC)	Écrit + CR TP	1 + 1					8,5		8,5
R 3.14	Physique nucléaire 2 (adaptation locale parcours MCPC et MAE)	écrit	1					7,5		7,5
Pôle SAE										
SAÉ.3.01	Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		8	8	18			34
SAÉ.3.02	SAÉ 3.02 : Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	5		15		25
SAÉ.3.03	SAÉ 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		4	5			16	25
SAÉ 3.MCPC.02	Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles	CR TP + épreuve TP	1 + 1		9	9		10		28
SAÉ 3.MCPC.04	Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Écrit	1		4	4	4	8	4	24
total coef/UE					65	55	54	76	50	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	total
Pôle ressource										
R4.01	Anglais 4	écrit	1		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5
R4.02	Culture et communication 4	écrit	1		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		9			15
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	12			22
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37
R4.08	Propriétés des matériaux (adaptation locale parcours MCPC)	Écrit + CR TP	2 + 1					17		17
Pôle SAE										
SAÉ 4.MCPC.01	Caractériser et interpréter les résultats d'analyse d'échantillons selon la chaîne de mesure utilisée	CR TP + épreuve TP	1 + 1		6	6	8	10		30
SAÉ 4.MCPC.02	Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Écrit + oral	1 + 1		3	3	3	4	3	16
STAGE	STAGE : Stage Professionnel	Écrit + oral	1 + 1		20	20	20	20	20	100
PORTFOLIO	Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE					60	52	60	78	50	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	30

Les éléments soulignés en violet soulignent les différences entre les MCCC FI et FA

Année universitaire 2022-2023

BUT 2ème année MESURES PHYSIQUES FI
Parcours 3 Mesures et Analyses Environnementales

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre						
					Coefficient par UE						
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total	
Pôle ressource											
R 3.01	Anglais	écrit	2		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5	
R 3.02	Culture, Communication	écrit	2		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5	
R 3.03	PPP 3	écrit	1		1	1	1	1	1	5	
R 3.04	Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		5		5			10	
R 3.05	Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		5	3		15	
R 3.06	Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				5	15	
R 3.07	Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				6	9	
R 3.08	Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			18				18	
R 3.09	Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		4		4	12	
R 3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				12			12	
R 3.11	Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					12		12	
R 3.12	Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					6	9	15	
R 3.13	Electrotechnique (adaptation locale parcours MAE)	Écrit + CR TP	1 + 1						8,5	8,5	
R 3.14	Physique nucléaire 2 (adaptation locale parcours MCPC et MAE)	écrit	1						7,5	7,5	
Pôle SAÉ											
SAÉ.3.01	Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		8	8	18			34	
SAÉ.3.02	Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	5		15		25	
SAÉ.3.03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		4	5			16	25	
SAÉ.3.MAE.03	Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		9	9			10	28	
SAÉ.3.MAE.04	Construire un projet dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Écrit	1		4	4	4	4	8	24	
					total coef/UE	65	55	54	46	80	300
					Crédits ECTS de l'UE	6	6	6	6	6	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	total	
Pôle ressource											
R4.01	Anglais 4	écrit	1		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5	
R4.02	Culture et communication 4	écrit	1		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5	
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5	
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		9			15	
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	12			22	
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23	
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37	
R4.08	Mesures énergétiques et environnementales (adaptation locale parcours MAE)	Écrit + CR TP	2 + 1						17	17	
Pôle SAÉ											
SAÉ.4.MAE.01	Mettre en oeuvre une chaîne de mesure, de contrôle et d'essai dans les domaines de l'environnement ou de l'énergie	CR TP + épreuve TP	1 + 1		6	6	8		10	30	
SAÉ.4.MAE.02	Concrétiser un projet en mesures et analyses environnementales	Écrit + oral	2		3	3	3	3	4	16	
STAGE	Stage Professionnel	Écrit + oral	1 + 1		20	20	20	20	20	100	
PORTFOLIO	Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10	
					total coef/UE	60	52	60	50	78	300
					Crédits ECTS de l'UE	6	6	6	6	6	30

Les éléments soulignés en violet soulignent les différences entre les MCCC FI et FA

BUT 2ème année MESURES PHYSIQUES FA
Parcours 1 Techniques d'instrumentation

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					total
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource										
R 3.01	Anglais	écrit	2		2,5	2,5	3,8	2,5	2,5	13,8
R 3.02	Culture, Communication	Rapport écrit ; écrit	1 + 1		2,5	2,5	3,8	2,5	2,5	13,8
R 3.03	PPP 3	note entreprise	1		1	1	1,6	1	1	5,6
R 3.04	Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		5		7,4			12,4
R 3.05	Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		7,4	3		17,4
R 3.06	Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				5	15
R 3.07	Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				6	9
R 3.08	Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			18				18
R 3.09	Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		6		4	14
R 3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				18			18
R 3.11	Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					12		12
R 3.12	Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					6	9	15
Pôle SAE										
SAÉ.3.01	Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		10	10	20			40
SAÉ.3.02	Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	5		15		25
SAÉ.3.03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		4	5			16	25
SAÉ 3.TI.01	Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage (parcours TI)	Rapport écrit + note entreprise	1+1		8	8	6			22
SAÉ 3.TI.04	Construire un projet en techniques d'instrumentation	Oral	1		4	4	8	4	4	24
total coef/UE					66	56	82	46	50	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	
Pôle ressource										
R4.01	Anglais 4	écrit	1		2,5	2,5	1,5	2,5	2,5	11,5
R4.02	Culture et communication 4	écrit	1		2,5	2,5	1,5	2,5	2,5	11,5
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		8			14
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	10			20
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37
R4.08	Instrumentation (adaptation locale parcours TI)	Écrit + CR TP	2 + 1				30			30
Pôle SAE										
SAÉ 4.TI.01	Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage	CR TP + épreuve TP	1 + 1		13	13	12			38
SAÉ 4.TI.02	Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	Écrit + oral	1 + 1		3	3	4	3	3	16
STAGE	Stage Professionnel	Écrit + oral	1 + 1 + 1		16	16	20	16	16	84
PORTFOLIO	Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE					63	55	90	46	46	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30

Les éléments soulignés en violet soulignent les différences entre les MCCC FI et FA

Pour des raisons d'organisation, au semestre 3, tous les étudiants en alternances des trois parcours (TI, MCPC, MAE) ne feront que les enseignements du tronc commun. Ils feront ensuite l'ensemble des enseignements correspondant à l'adaptation locale au semestre 4. C'est pour cette raison que les ressources R3.13 et R3.14 qui correspondent à l'adaptation locale et à un parcours spécifique n'apparaissent pas dans les MCCC du S3 pour la partie FA. L'ensemble des coefficients correspondant à ces ressources ont été réparties sur les ressources de la compétence correspondant au parcours pour maintenir un total des coefficients à 300 par semestre. L'ensemble des ressources correspondant à l'adaptation locale étant regroupé dans la ressource R4.08 de chaque parcours au semestre 4, les coefficients de la ressource R4.08 ont été sensiblement augmentés à 30 pour les FA.

BUT 2ème année MESURES PHYSIQUES FA
Parcours 2 Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre								
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					total
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource										
R 3.01	Anglais	écrit	2		2,5	2,5	2,5	3,8	2,5	13,8
R 3.02	Culture, Communication	Rapport écrit ; écrit	1 + 1		2,5	2,5	2,5	3,8	2,5	13,8
R 3.03	PPP 3	note entreprise	1		1	1	1	1,6	1	5,6
R 3.04	Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		5		5			10
R 3.05	Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		5	4,8		16,8
R 3.06	Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				5	15
R 3.07	Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				6	9
R 3.08	Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			18				18
R 3.09	Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		4		4	12
R 3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				12			12
R 3.11	Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					19,2		19,2
R 3.12	Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					9,8	9	18,8
Pôle SAÉ										
SAÉ.3.01	Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		8	8	18			34
SAÉ.3.02	Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		6	6		19		31
SAÉ.3.03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		4	5			16	25
SAÉ 3.MCPC.02	Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles	Rapport écrit + note entreprise	1+1		8	8		6		22
SAÉ 3.MCPC.04	matériaux	Oral	1		4	4	4	8	4	24
total coef/UE					65	55	54	76	50	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	total
Pôle ressource										
R4.01	Anglais 4	écrit	1		2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	11,5
R4.02	Culture et communication 4	écrit	1		2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	11,5
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		8			14
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	10			20
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37
R4.08	Propriétés des matériaux (adaptation locale parcours MCPC)	Écrit + CR TP	2 + 1					30		30
Pôle SAÉ										
SAÉ 4.MCPC.01	Caractériser et interpréter les résultats d'analyse d'échantillons selon la chaîne de mesure utilisée	CR TP + épreuve TP	1 + 1		10	10	8	10		38
SAÉ 4.MCPC.02	Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Écrit + oral	1 + 1		3	3	3	4	3	16
STAGE	STAGE : Stage Professionnel	Rapport écrit + note entreprise + oral	1 + 1 + 1		16	16	16	20	16	84
PORTFOLIO	PORTFOLIO : Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE					60	52	53	89	46	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	30

Les éléments soulignés en violet soulignent les différences entre les MCCC FI et FA

Pour des raisons d'organisation, au semestre 3, tous les étudiants en alternances des trois parcours (TI, MCPC, MAE) ne feront que les enseignements du tronc commun. Ils feront ensuite l'ensemble des enseignements correspondant à l'adaptation locale au semestre 4. C'est pour cette raison que les ressources R3.13 et R3.14 qui correspondent à l'adaptation locale et à un parcours spécifique n'apparaissent pas dans les MCCC du S3 pour la partie FA. L'ensemble des coefficients correspondant à ces ressources ont été réparties sur les ressources de la compétence correspondant au parcours pour maintenir un total des coefficients à 300 par semestre. L'ensemble des ressources correspondant à l'adaptation locale étant regroupé dans la ressource R4.08 de chaque parcours au semestre 4, les coefficients de la ressource R4.08 ont été sensiblement augmentés à 30 pour les FA.

Année universitaire 2022-2023

BUT 2ème année MESURES PHYSIQUES FA
Parcours 3 Mesures et Analyses Environnementales

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total
Pôle ressource										
R 3.01	Anglais	écrit	2		2,5	2,5	2,5	2,5	3,8	13,8
R 3.02	Culture, Communication	Rapport écrit ; écrit	1 + 1		2,5	2,5	2,5	2,5	3,8	13,8
R 3.03	PPP 3	note entreprise	1		1	1	1	1	1,6	5,6
R 3.04	Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		5		5			10
R 3.05	Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		5	3		15
R 3.06	Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				7,7	17,7
R 3.07	Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				9,2	12,2
R 3.08	Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			18				18
R 3.09	Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		4		6,1	14,1
R 3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				12			12
R 3.11	Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					12		12
R 3.12	Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					6	13,8	19,8
Pôle SAÉ										
SAÉ.3.01	Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		8	8	18			34
SAÉ.3.02	Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	5		15		25
SAÉ.3.03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	6			20	31
SAÉ 3.MAE.03	Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	Rapport écrit + note entreprise	1+1		8	8			6	22
SAÉ 3.MAE.04	Construire un projet dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Oral	1		4	4	4	4	8	24
total coef/UE					65	55	54	46	80	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	total
Pôle ressource										
R4.01	Anglais 4	écrit	1		2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	11,5
R4.02	Culture et communication 4	écrit	1		2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	11,5
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		8			14
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	10			20
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37
R4.08	Mesures énergétiques et environnementales (adaptation locale parcours MAE)	Écrit + CR TP	2 + 1						30	30
Pôle SAÉ										
SAÉ 4.MAE.01	Mettre en oeuvre une chaîne de mesure, de contrôle et d'essai dans les domaines de l'environnement ou de l'énergie	CR TP + épreuve TP	1 + 1		10	10	8		10	38
SAÉ 4.MAE.02	Concrétiser un projet en mesures et analyses environnementales	Écrit + oral	1 + 1		3	3	3	3	4	16
STAGE	Stage Professionnel	Écrit + oral	1 + 1 + 1		16	16	16	16	20	84
PORTFOLIO	Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE					60	52	53	46	89	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	30

Les éléments soulignés en violet soulignent les différences entre les MCCC FI et FA

Pour des raisons d'organisation, au semestre 3, tous les étudiants en alternances des trois parcours (TI, MCPC, MAE) ne feront que les enseignements du tronc commun. Ils feront ensuite l'ensemble des enseignements correspondant à l'adaptation locale au semestre 4. C'est pour cette raison que les ressources R3.13 et R3.14 qui correspondent à l'adaptation locale et à un parcours spécifique n'apparaissent pas dans les MCCC du S3 pour la partie FA. L'ensemble des coefficients correspondant à ces ressources ont été répartis sur les ressources de la compétence correspondant au parcours pour maintenir un total des coefficients à 300 par semestre. L'ensemble des ressources correspondant à l'adaptation locale étant regroupé dans la ressource R4.08 de chaque parcours au semestre 4, les coefficients de la ressource R4.08 ont été sensiblement augmentés à 30 pour les FA.

INTITULE DE LA FORMATION

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Contrôle continu : indiquer le nombre					
				Coefficient par UE					
SEMESTRE 1				UE 1.1	UE 1.2	UE 1.3	UE 1.4	UE 1.5	
Pôle ressource									
R1.01	Fondamentaux du marketing	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	2,5				
R1.02	Fondamentaux de la vente	Écrits	2	1h + 1h		3			
R1.03	Fondamentaux de communication commerciale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn			2		
R1.04	Études marketing - 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5		0,5		
R1.05	Environnement économique de l'entreprise	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	1				
R1.06	Environnement juridique de l'entreprise	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5		1		
R1.07	Techniques quantitatives et représentations -1	Écrit	1	1h30	0,5	1,5			
R1.08	Éléments financiers de l'entreprise	Écrit	1	1h30	0,5	0,5			
R1.09	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	Écrit + oral	1 + 1	1h30/15 mn	1				
R1.10	Initiation à la conduite de projet	Écrit + dossier	1 + 1	30 mn		0,5	0,5		
R1.11	Langue A - Anglais du commerce -1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/15 mn	0,5		1		
R1.12	Langue B du commerce 1	Écrits + oral	2 + 2	45/45/30/15 mn	0,5		1		
R1.13	Ressources et culture numériques -1	Évaluations sur poste informatique	2	1h30/ 1h	0,5	1	0,5		
R1.14	Expression, communication et culture 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	1	0,5		
R1.15	PPP 1	Dossier individuel	1		0,5	0,5	0,5		
Pôle SAÉ									
SAÉ1.01	Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	Dossier + oral			6				
SAÉ1.02	Vente : Démarche de prospection	Dossier				6			
SAÉ1.03	Communication commerciale : Création d'un support "print"	Dossier					5		
P1.01	Portfolio - S1								
Total coefficients					15	14	12,5	0	0
TOTAL CRÉDITS ECTS PAR UE					11	11	8		

SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
R2.01	Marketing Mix 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	2				
R2.02	Prospection et négociation	Écrit + dossier	1+1	1h30		3			
R2.03	Moyens de la communication commerciale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn			2,5		
R2.04	Études marketing - 2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	1,5				
R2.05	Relations contractuelles commerciales	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.06	Techniques quantitatives et représentations -2	Écrits	2	1h + 1h30	0,5	0,5	0,5		
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	Écrit	1	2h	0,5	0,5	0,5		
R2.08	Connaissance des canaux de commercialisation et distribution	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	1				
R2.09	Psychologie sociale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn		0,5	0,5		
R2.10	Gestion et conduite de projet	Écrit + dossier	1 + 1	30 mn	0,5	0,5			
R2.11	Langue A - Anglais du commerce -2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.12	Langue B du commerce 2	Écrits + oral	2 + 2	45/45/30/15 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.13	Ressources et culture numériques -2	Évaluations sur poste informatique	2	45 mn/45 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.14	Expression, communication et culture 2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.15	PPP 2	Oral	1	20 mn	0,5	0,5	0,5		
Pôle SAÉ									
SAÉ2.01	Marketing : marketing mix	Oral	1	20 mn	3				
SAÉ2.02	Vente : initiation au jeu de rôle de négociation	Oral	1	20 mn		3			
SAÉ2.03	Communication commerciale : élaboration d'un plan de communication commerciale	Oral	1	20 mn			2		
SAÉ2.04	Projet transverse : Conception d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	Oral	1	20 mn	1	1	1		
Stage	Stage	Soutenance	1	20 mn	1	1	1		
SAÉ2.05	Portfolio S2	Soutenance	1	20 mn	1	1	1		
Total des coefficients					9	9	12	0	0
TOTAL CRÉDITS ECTS PAR UE					11	11	8		

Les modifications des MCCC TC des semestres 1 et 2 sont liées aux changements des programmes nationaux envoyés par les ACD : nouvelle répartition des coefficients, nouveaux codes éléments, modification nature (R ou SAÉ) et /ou de l'appellation de certains libellés éléments.

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC Lisieux)

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences
Année universitaire 2022-2023
INTITULE DE LA FORMATION
**BUT 2ème année Techniques de Commercialisation - Caen
Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat**

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre			Coefficient par UE					
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5	
SEMESTRE 3										
Pôle ressource										
R3.01	Marketing Mix - 2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	2					
R3.02	Entretien de vente	Oral	1	20 mn		3				
R3.03	Principes de la communication digitale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn			3			
R3.04	Études marketing - 3	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	1,5					
R3.05	Environnement économique international	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	1,5					
R3.06	Droit des activités commerciales - 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5			
R3.07	Techniques quantitatives et représentations - 3	Écrit	1	1h30	0,5	0,5	0,5			
R3.08	Tableau de bord commercial	Écrit	1	1h30	0,5	0,5	0,5			
R3.09	Psychologie sociale du travail	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	1					
R3.10	Anglais appliqué au commerce - 3	Écrits + oral	2 + 1	45/1H30/3mn	0,5	1	1			
R3.11	LV B appliquée au commerce - 3	Écrit + oral	1 + 1	1h30 /30 mn (CO)	0,5	1	1			
R3.12	Ressources et culture numériques - 3	Évaluations sur poste informatique	1+1	45 mn/45 mn	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
R3.13	Expression, communication, culture - 3	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
R3.14	PPP - 3	Dossier + oral	1+1	20 mn	0,5	0,5	0,5			
R3.MDEE.15	Stratégie de marketing digital	Dossier + oral	1 + 1	20 mn				4		
R3.MDEE.16	Créativité et innovation	Dossier + oral	1 + 1	20 mn					4	
Pôle SAÉ										
SAÉ 3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	Évaluation en S4 (prévu dans PN)								
SAÉ 3.MDEE.02	Démarche de création d'entreprise en contexte digital	Jeu d'entreprise			7	6	6	0,5	0,5	
SAÉ 3.MDEE.03	Analyse d'une activité digitale	Soutenance		20 mn				5	5	
PORTFOLIO	Portfolio - S3									

Total des coefficients					17	14	14	10,5	10,5
TOTAL CRÉDITS ECTS PAR UE					7	7	8	4	4
SEMESTRE 4					UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5
Pôle ressource									
R4.01	Stratégie marketing	Dossier + oral		20 mn	3				
R4.02	Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	Dossier				3			
R4.03	Conception d'une campagne de communication	Dossier					3		
R4.04	Droit du travail	Écrit + oral			0,5	0,5	0,5		
R4.05	Anglais appliqué au commerce - 4	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn (CO)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.06	LV B appliquée au commerce - 4	Écrit . Oraux	1 + 2	45/30/30	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.07	Expression, communication, culture - 4	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.08	PPP - 4	Dossier + oral		20 mn				0,5	0,5
R4.MDEE.09	Conduite de projet digital	Dossier + oral		20 mn				1,5	
R4.MDEE.10	Stratégie e-commerce	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn				1,5	
R4.MDEE.11	Business model - 1	Dossier + oral		20 mn					3
Pôle SAÉ									
SAÉ 4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	Dossier + oral		30 mn	1	1	1		
SAÉ 4.02	Pilotage commercial d'une organisation	Dossier + oral		30 mn	1	1	1		
SAÉ 4.MDEE.03	Création de site web	Dossier + oral		30 mn				3	3
STAGE.MDEE	StageMDEE	Rapport + soutenance		1h	2	2	2	2	2
PORTFOLIO	Portfolio - S4				1	1	1	1	1
Total des coefficients					10	10	10	11	11
TOTAL CRÉDITS ECTS PAR UE					6	6	6	6	6

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre.

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Contrôle continu : indiquer le nombre					
				Coefficient par UE					
SEMESTRE 1				UE 1.1	UE 1.2	UE 1.3	UE 1.4	UE 1.5	
Pôle ressource									
R1.01	Fondamentaux du marketing	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	2,5				
R1.02	Fondamentaux de la vente	Écrits	2	1h + 1h		3			
R1.03	Fondamentaux de communication commerciale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn			2		
R1.04	Études marketing - 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5		0,5		
R1.05	Environnement économique de l'entreprise	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	1				
R1.06	Environnement juridique de l'entreprise	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5		1		
R1.07	Techniques quantitatives et représentations -1	Écrit	1	1h30	0,5	1,5			
R1.08	Éléments financiers de l'entreprise	Écrit	1	1h30	0,5	0,5			
R1.09	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	Écrit + oral	1 + 1	1h30/15 mn	1				
R1.10	Initiation à la conduite de projet	Écrit + dossier	1 + 1	30 mn		0,5	0,5		
R1.11	Langue A - Anglais du commerce -1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/15 mn	0,5		1		
R1.12	Langue B du commerce 1	Écrits + oral	2 + 2	45/45/30/15 mn	0,5		1		
R1.13	Ressources et culture numériques -1	Évaluations sur poste informatique	2	1h30/ 1h	0,5	1	0,5		
R1.14	Expression, communication et culture 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	1	0,5		
R1.15	PPP 1	Dossier individuel	1		0,5	0,5	0,5		
Pôle SAÉ									
SAÉ1.01	Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	Dossier + oral			6				
SAÉ1.02	Vente : Démarche de prospection	Dossier				6			
SAÉ1.03	Communication commerciale : Création d'un support "print"	Dossier					5		
P1.01	Portfolio - S1								
Total coefficients					15	14	12,5	0	0
TOTAL CRÉDITS ECTS PAR UE					11	11	8		

SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
R2.01	Marketing Mix 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	2				
R2.02	Prospection et négociation	Écrit + dossier	1+1	1h30		3			
R2.03	Moyens de la communication commerciale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn			2,5		
R2.04	Études marketing - 2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	1,5				
R2.05	Relations contractuelles commerciales	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.06	Techniques quantitatives et représentations -2	Écrits	2	1h + 1h30	0,5	0,5	0,5		
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	Écrit	1	2h	0,5	0,5	0,5		
R2.08	Connaissance des canaux de commercialisation et distribution	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	1				
R2.09	Psychologie sociale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn		0,5	0,5		
R2.10	Gestion et conduite de projet	Écrit + dossier	1 + 1	30 mn	0,5	0,5			
R2.11	Langue A - Anglais du commerce -2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.12	Langue B du commerce 2	Écrits + oral	2 + 2	45/45/30/15 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.13	Ressources et culture numériques -2	Évaluations sur poste informatique	2	45 mn/45 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.14	Expression, communication et culture 2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.15	PPP 2	Oral	1	20 mn	0,5	0,5	0,5		
Pôle SAÉ									
SAÉ2.01	Marketing : marketing mix	Oral	1	20 mn	3				
SAÉ2.02	Vente : initiation au jeu de rôle de négociation	Oral	1	20 mn		3			
SAÉ2.03	communication commerciale	Oral	1	20 mn			2		
SAÉ2.04	Projet transverse : Conception d'un projet en déployant les techniques	Oral	1	20 mn	1	1	1		
Stage	Stage	Soutenance	1	20 mn	1	1	1		
SAÉ2.05	Portfolio S2	Soutenance	1	20 mn	1	1	1		
Total des coefficients					9	9	12	0	0
TOTAL CRÉDITS ECTS PAR UE					11	11	8		

Les modifications des MCCC TC des semestres 1 et 2 sont liées aux changements des programmes nationaux envoyés par les ACD : nouvelle répartition des coefficients, nouveaux codes éléments, modification nature (R ou SAÉ) et /ou de l'appellation de certains libellés éléments.

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC L

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5
Pôle ressource									
R3.01	Marketing Mix - 2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	2				
R3.02	Entretien de vente	Oral	1	20 mn		3			
R3.03	Principes de la communication digitale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn			3		
R3.04	Etudes marketing - 3	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	1,5				
R3.05	Environnement économique international	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	1,5				
R3.06	Droit des activités commerciales - 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R3.07	Techniques quantitatives et représentations - 3	Écrit	1	1h30	0,5	0,5	0,5		
R3.08	Tableau de bord commercial	Écrit	1	1h30	0,5	0,5	0,5		
R3.09	Psychologie sociale du travail	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	1				
R3.10	Anglais appliqué au commerce - 3	Écrits + oral	2 + 1	45/1H30/3mn	0,5	1	1		
R3.11	LV B appliquée au commerce - 3	Écrit + oral	1 + 1	1h30 /30 mn (CO)	0,5	1	1		
R3.12	Ressources et culture numériques - 3	Évaluations sur poste informatique	1+1	45 mn/45 mn	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.13	Expression, communication, culture - 3	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.14	PPP - 3	Dossier + oral	1+1	20 mn	0,5	0,5	0,5		
R3.BDMRC.1	Marketing B2B	Dossier + oral	1 + 1	20 mn				4	
R3.BDMRC.1	Fondamentaux de la relation client	Dossier + oral	1 + 1	20 mn					4
Pôle SAÉ									
SAÉ 3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	Évaluation en S4 (prévu dans PN)							
SAÉ 3.BDMRC	Démarche de création ou de reprise d'entreprise	Jeu d'entreprise			7	6	6	0,5	0,5
SAÉ 3.BDMRC	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic	Soutenance		20 mn				5	5
PORTFOLIO	Portfolio - S3								

Total coefficients					17	14	14	10,5	10,5
TOTAL CREDITS ECTS UE					7	7	8	4	4
SEMESTRE 4					UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5
Pôle ressource									
R4.01	Stratégie marketing	Dossier + oral		20 mn	3				
R4.02	Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	Dossier				3			
R4.03	Conception d'une campagne de communication	Dossier					3		
R4.04	Droit du travail	Écrit + oral			0,5	0,5	0,5		
R4.05	Anglais appliqué au commerce - 4	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn (CO)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.06	LV B appliquée au commerce - 4	Écrit . Oraux	1 + 2	45/30/30	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.07	Expression, communication, culture - 4	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.08	PPP - 4	Dossier + oral		20 mn				0,5	0,5
R4.BDMRC.0	Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	Dossier + oral		20 mn				3	
R4.BDMRC.1	Relation client omnicanal	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn					3
Pôle SAE									
SAÉ 4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de	Rapport + oral		20 mn	1	1	1		
SAÉ 4.02	Pilotage commercial d'une organisation	Dossier + oral		30 mn	1	1	1		
SAÉ 4.BDMR	Élaboration d' un plan d'actions commercial et relationnel	Dossier + oral		30 mn				3	3
STAGE.BDM	StageBDMRC	Rapport + oral		30 mn	2	2	2	2	2
PORTFOLIO	Portfolio - S4	Dossier + soutenance		1h	1	1	1	1	1
Total coefficients					10	10	10	11	11
TOTAL CREDITS ECTS UE					6	6	6	6	6

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre.

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Contrôle continu : indiquer le nombre					
				Coefficient par UE					
SEMESTRE 1				UE 1.1	UE 1.2	UE 1.3	UE 1.4	UE 1.5	
Pôle ressource									
R1.01	Fondamentaux du marketing	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	2,5				
R1.02	Fondamentaux de la vente	Écrits	2	1h + 1h		3			
R1.03	Fondamentaux de communication commerciale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn			2		
R1.04	Études marketing - 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5		0,5		
R1.05	Environnement économique de l'entreprise	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	1				
R1.06	Environnement juridique de l'entreprise	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5		1		
R1.07	Techniques quantitatives et représentations -1	Écrit	1	1h30	0,5	1,5			
R1.08	Éléments financiers de l'entreprise	Écrit	1	1h30	0,5	0,5			
R1.09	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	Écrit + oral	1 + 1	1h30/15 mn	1				
R1.10	Initiation à la conduite de projet	Écrit + dossier	1 + 1	30 mn		0,5	0,5		
R1.11	Langue A - Anglais du commerce -1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/15 mn	0,5		1		
R1.12	Langue B du commerce 1	Écrits + oral	2 + 2	45/45/30/15 mn	0,5		1		
R1.13	Ressources et culture numériques -1	Évaluations sur poste informatique	2	1h30/ 1h	0,5	1	0,5		
R1.14	Expression, communication et culture 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	1	0,5		
R1.15	PPP 1	Dossier individuel	1		0,5	0,5	0,5		
Pôle SAÉ									
SAÉ1.01	Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	Dossier + oral			6				
SAÉ1.02	Vente : Démarche de prospection	Dossier				6			
SAÉ1.03	Communication commerciale : Création d'un support "print"	Dossier					5		
P1.01	Portfolio - S1								
Total coefficients					15	14	12,5	0	0
TOTAL CRÉDITS ECTS PAR UE					11	11	8		

SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
R2.01	Marketing Mix 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	2				
R2.02	Prospection et négociation	Écrit + dossier	1+1	1h30		3			
R2.03	Moyens de la communication commerciale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn			2,5		
R2.04	Études marketing - 2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	1,5				
R2.05	Relations contractuelles commerciales	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.06	Techniques quantitatives et représentations -2	Écrits	2	1h + 1h30	0,5	0,5	0,5		
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	Écrit	1	2h	0,5	0,5	0,5		
R2.08	Connaissance des canaux de commercialisation et distribution	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	1				
R2.09	Psychologie sociale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn		0,5	0,5		
R2.10	Gestion et conduite de projet	Écrit + dossier	1 + 1	30 mn	0,5	0,5			
R2.11	Langue A - Anglais du commerce -2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.12	Langue B du commerce 2	Écrits + oral	2 + 2	45/45/30/15 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.13	Ressources et culture numériques -2	Évaluations sur poste informatique	2	45 mn/45 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.14	Expression, communication et culture 2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R2.15	PPP 2	Oral	1	20 mn	0,5	0,5	0,5		
Pôle SAÉ									
SAÉ2.01	Marketing : marketing mix	Oral	1	20 mn	3				
SAÉ2.02	Vente : initiation au jeu de rôle de négociation	Oral	1	20 mn		3			
SAÉ2.03	communication commerciale	Oral	1	20 mn			2		
SAÉ2.04	Projet transverse : Conception d'un projet en déployant les techn	Oral	1	20 mn	1	1	1		
Stage	Stage	Soutenance	1	20 mn	1	1	1		
SAÉ2.05	Portfolio S2	Soutenance	1	20 mn	1	1	1		
Total des coefficients					9	9	12	0	0
TOTAL CRÉDITS ECTS PAR UE					11	11	8		

Les modifications des MCCC TC des semestres 1 et 2 sont liées aux changements des programmes nationaux envoyés par les ACD : nouvelle répartition des coefficients, nouveaux codes éléments, modification nature (R ou SAÉ) et /ou de l'appellation de certains libellés éléments.

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC Lisieux)

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5
Pôle ressource									
R3.01	Marketing Mix - 2	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn	2				
R3.02	Entretien de vente	Oral	1	20 mn		3			
R3.03	Principes de la communication digitale	Écrit + oral	1 + 1	1h30/30 mn			3		
R3.04	Etudes marketing - 3	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	1,5				
R3.05	Environnement économique international	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	1,5				
R3.06	Droit des activités commerciales - 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5		
R3.07	Techniques quantitatives et représentations - 3	Écrit	1	1h30	0,5	0,5	0,5		
R3.08	Tableau de bord commercial	Écrit	1	1h30	0,5	0,5	0,5		
R3.09	Psychologie sociale du travail	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	1				
R3.10	Anglais appliqué au commerce - 3	Écrits + oral	2 + 1	45/1H30/3mn	0,5	1	1		
R3.11	LV B appliquée au commerce - 3	Écrit + oral	1 + 1	1h30 /30 mn (CO)	0,5	1	1		
R3.12	Ressources et culture numériques - 3	Évaluations sur poste informatique	1+1	45 mn/45 mn	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.13	Expression, communication, culture - 3	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.14	PPP - 3	Dossier + oral	1+1	20 mn	0,5	0,5	0,5		
R3.SME.15	Marketing de l'évènementiel - 1	Dossier + oral	1 + 1	20 mn				4	
R3.SME.16	Fondamentaux de la communication de marque	Dossier + oral	1 + 1	20 mn					4
Pôle SAÉ									
SAÉ 3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	Évaluation en S4 (prévu dans PN)							
SAÉ 3.SME.02	Démarche de création d'entreprise dans l'évènementiel ou la communication	Jeu d'entreprise			7	6	6	0,5	0,5
SAÉ 3.SME.03	Création d'un événement comme outil de branding	Soutenance		20 mn				5	5
PORTFOLIO	Portfolio - S3								
Total coefficients					17	14	14	10,5	10,5
TOTAL CRÉDITS ECTS PAR UE					7	7	8	4	4

SEMESTRE 4					UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5
Pôle ressource									
R4.01	Stratégie marketing	Dossier + oral		20 mn	3				
R4.02	Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	Dossier				3			
R4.03	Conception d'une campagne de communication	Dossier					3		
R4.04	Droit du travail	Écrit + oral			0,5	0,5	0,5		
R4.05	Anglais appliqué au commerce - 4	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn (CO)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.06	LV B appliquée au commerce - 4	Écrit . Oraux	1 + 2	45/30/30	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.07	Expression, communication, culture - 4	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.08	PPP - 4	Dossier + oral		20 mn				0,5	0,5
R4.SME.09	Relations publiques et relations presse	Dossier + oral		20 mn				3	
R4.SME.10	Organisation et logistique - 1	Écrit + oral	1 + 1	1h30/20 mn					2
R4.SME.11	Gestion commerciale - 1	Dossier + oral		20 mn					1
Pôle SAÉ									
SAÉ 4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques	Dossier + oral		30 mn	1	1	1		
SAÉ 4.02	Pilotage commercial d'une organisation	Dossier + oral		30 mn	1	1	1		
SAÉ 4.SME.03	Organisation d'un évènement comme outil de branding	Dossier + oral		30 mn				3	3
STAGE.SME	StageSME	Rapport + soutenance		1h	2	2	2	2	2
PORTFOLIO	Portfolio - S4	Soutenance		20 mn	1	1	1	1	1
Total coefficients					10	10	10	11	11
TOTAL CRÉDITS ECTS PAR UE					6	6	6	6	6

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année - Réseaux & Télécommunications - initiaux

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			ancien coefficients		
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.1	UE1.2	UE1.3
SEMESTRE 1										
Pôle ressource										
R 101	Initiation aux réseaux informatiques	QCM + écrit	2+2	10mn/1h	13	4	4	12	4	4
R 102	Principes et architecture des réseaux	QCM + écrit	2+1	10mn/1h	12			12		
R 103	Réseaux locaux et équipements actifs	QCM + écrit	2+1	10mn+1h	7	2	2	8	4	
R 104	Fondamentaux des systèmes électroniques	écrit+TP	1+1	1h+2h	8	8		8	5	
R 105	Supports de transmission pour les réseaux locaux	QCM + écrit+TP	1+1+1	10mn+1h+2h		6			5	
R 106	Architecture des systèmes numériques et informatiques	écrit +TP	2	1h+2h	5		5	10		
R 107	Fondamentaux de la programmation	écrit+TP	1+1	1h+2h			19			22
R 108	Bases des systèmes d'exploitation	écrit+TP	1+1	1h+2h	6		6	6		7
R 109	Introduction aux technologies Web	écrit	1	1h			4			4
R 110	Anglais de communication et initiation au vocabulaire technique	écrit+TP	1+1	1h+1h	5	5	5	3	5	5
R 111	Expression culture communication professionnelles 1	oral	1	-	4	5	5	3	5	4
R 112	PPP	oral	1	-	2	2	2	2	3	4
R 113	Mathématiques du signal	écrit	2	1h+1h	5	9		5	8	
R 114	Mathématiques des transmissions	écrit	2	1h+1h	5	9		4	8	
R 115	Gestion de projet	TP	1	1h		3	3		2	4
Pôle SAE										
SAE 11	Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	QCM + TP	1+1	60mn + 2h	10			16		
SAE 12	S'initier aux réseaux informatiques	QCM+TP	1+1	60mn + 2h	31			33		
SAE 13	Découvrir un dispositif de transmission	QCM+TP	1+1	10mn + 2h		36			33	
SAE 14	Se présenter sur Internet	projet	-	-			8			16
SAE 15	Traiter des données	projet	-	-			35			26
SAE 16	Portfolio	-	-	-						
Total des coefficients					113	89	98			
Crédits ECTS de l'UE :					11	9	10	12	8	10
SEMESTRE 2										
Pôle ressource										
R 201	Technologie de l'internet	QCM + écrit	1+1	10mn/1h	15	5	5	19	4	
R 202	Administration système et fondamentaux de la virtualisation	QCM + écrit	1+1	10mn/1h	10		3	12		4
R 203	Bases des services réseaux	TP	1	1h	13			12		
R 204	Initiation à la téléphonie d'entreprise	QCM + écrit	1+1	10mn/1h	7	3	3	8	4	
R 205	Signaux et systèmes pour les transmissions	QCM + écrit + TP	1+1+1	10mn/1h/2h	5	10		2	12	
R 206	Numérisation de l'information	QCM + écrit	1+1+1	10mn/1h/2h	3	7			10	
R 207	Sources de données	TP	1	2h	1		7	0		10
R 208	Analyse et traitement de données structurées	TP	1	2h			7			10
R 209	Initiation au développement Web	TP + TP	1+1	2h/2h	3		8	2		10
R 210	Anglais de communication et développement de l'anglais technique	écrit+oral	1+1	2h/5 à 20mn	12	4	4	3	8	8
R 211	Expression culture communication professionnelles 2	oral	1+1	10mn/1h	6	4	4	3	4	5
R 212	PPP	oral	1+1	10mn/1h	2	2	2	2	2	2
R 213	Mathématiques des systèmes numériques	écrit	2	1h+1h	3	3	6	3	5	5
R 214	Analyse mathématique des signaux	écrit	2	1h+1h	4	9		3	8	
Pôle SAE										
SAE 21	construire un réseau informatique pour une petite structure	QCM+ Note maquette groupe	1+1	60mn + 2h	20			23		
SAE 22	Mesurer et caractériser un signal ou un système	QCM+TP	1+1	20mn + 2h		20			19	
SAE 23	mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	projet	-	-			25			18
SAE 24	Projet intégratif	QCM+TP + Note maquette groupe	1+1	60 mn + 2h	17	15	17	22	18	17
SAE 25	Portfolio	portfolio	1		2	2	2	1	1	1
Total des coefficients					123	84	93			
Crédits ECTS de l'UE :					12	9	9	11	10	9

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année - Réseaux & Télécommunications - initiaux

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
R3.01	Réseaux de campus	Ecrit	1	1h	9	4				
R3.02	Réseaux opérateurs	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table, TP notés	4	20mn,0,1h,4h	6	6				
R3.03	Services réseaux avancés	Ecrit	1	1h	9					
R3.04	Services d'annuaires	Ecrit	1	1h	4					
R3.05	Chaînes de transmissions numériques	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		22				
R3.06	Fibres optiques et propagation	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		11				
R3.07	Réseaux d'accès	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		11				
R3.08	Consolidation de la programmation	TP noté	1+1	2h+2h			11			
R3.09	Anglais : préparation aux certifications	écrit + toeic	1+1	1h+2h			7			
R3.10	Programmation sur les objets communicants	Ecrit	1	1h		2	2			
R3.11	Anglais professionnel 1	écrit + oral	1+1	1h+10mn	6	3	3			
R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	rapport	1		4	4	4			
R3.13	Projet Personnel et Professionnel	oral+rapport	1	10mn	2	1	1			
R3.14	Analyse de Fourier	écrit	2	1h+1h		12				
R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	écrit	1	1h	2	2	2			
R3.ROM.16	Ingénierie de la téléphonie sur IP	Ecrit	1	1h				10	20	
R3.Cyber.16	Méthodologie du pentesting	Rapports de TP, devoir final sur machine	3	0,2h				18	12	
Pôle SAE										
SAE 3.01	Mettre en oeuvre un système de transmission	rapport, présentation	2	1h		25				
SAE 3.02	Développer des applications communicantes	rapport, présentation	2	1h	4	4	14			
SAE 3.ROM.03	Déployer une offre triple-play	QCM, rapport de SAE	2	20mn,0	17	6		12	12	
SAE 3.ROM.04	Déployer un service de téléphonie multi-sites	QCM, TP noté	2	20mn,4h				11	15	
SAE 3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	QCM, TP noté	2	20mn,4h	17	6		12	12	
SAE 3.Cyber.04	Découvrir le pentesting	rapport, présentation	2	0, 20mn				15	11	
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio	1		0	0	0	0	0	0
Total des coefficients (CYBER)					63	113	44	45	35	
Crédits ECTS de l'UE (CYBER) :					6	11	4	5	4	
Total des coefficients (ROM)					63	113	44	33	47	
Crédits ECTS de l'UE (ROM) :					6	11	4	4	5	
SEMESTRE 4					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6
Pôle ressource										
R4.01	Infrastructures de sécurité	Ecrit	1	1h	8	8				
R4.02	Transmissions avancées	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		11				
R4.03	Physique des télécoms	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		14				
R4.04	Réseaux cellulaires	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h		15				
R4.05	Automatisation des tâches d'administration	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h			14			
R4.06	Anglais professionnel 2	écrit + oral	1+1		4	2	2			
R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	écrit + oral	1+1	4h maxi	3	3	3			
R4.08	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1	2h maxi	1	1	1			
R4.ROM.09	Outils DevOps	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h				15		
R4.ROM.10	Réseaux très haut débit	QCM, Rapport de TP, devoir final sur table	3	20mn,0,1h				15		
R4.Cyber.09	Sécurité des réseaux LAN	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h				8	2	
R4.Cyber.10	Cryptographie	écrit	1	1h				8	0	
R4.Cyber.11	Sécurisation de services réseaux	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h				8	4	
Pôle SAE										
SAE 4.ROM.01	Déployer une infrastructure opérateur et ses services clients	QCM, Rapport de SAE	2	1h				61		
SAE 4.Cyber.01	Sécuriser un système d'information	QCM, Rapport de SAE	2	1h				46	15	
STAGE	Stage	Rapport, soutenance	2	0, 45mn	25	25	25	12	12	
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio	1		4	4	4	4	4	
Total des coefficients (CYBER)					45	83	49	86	37	
Crédits ECTS de l'UE (CYBER) :					4	8	5	9	4	
Total des coefficients (ROM)					45	83	49	107	16	
Crédits ECTS de l'UE (ROM) :					4	8	5	11	2	

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Techniques de Commercialisation - Lisieux

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre		
					UE1.1	UE1.2	UE1.3
SEMESTRE 1							
Pôle ressource							
R1.01	Fondamentaux du marketing	TD Comptes rendus notés + Ecrits	3+1		2,5		
R1.02	Fondamentaux de la vente	TD Comptes rendus notés	2			3	
R1.03	Fondamentaux de la communication commerciale	Ecrits	2				2
R1.04	Etudes marketing 1	Ecrits + Oraux	2 + 2		0,5		0,5
R1.05	Environnement économique de l'entreprise	Oraux + Ecrit	2 + 1		1		
R1.06	Environnement juridique de l'entreprise	Oraux + Ecrit	2 + 1		0,5		1
R1.07	Techniques quantitatives et représentations 1	Etude de cas + oraux	1 + 1		0,5	1	0,5
R1.08	Elements financiers de l'entreprise	Ecrits	2		0,5	0,5	
R1.09	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2+1		1		
R1.10	Initiation à la conduite de projet	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2+1		0,1	0,4	0,5
R1.11	Langue A : anglais du commerce 1	Oraux + Ecrit	1+1		0,5	0,5	0,5
R1.12	Langue B du commerce 1	Oraux + Ecrit	1+1		0,5	0,5	0,5
R1.13	Ressources et culture numériques 1	Oraux + Ecrit	1+1		0,5	1	0,5
R1.14	Expression, Communication et culture 1	Ecrits	2		0,5	1	0,5
R1.15	PPP 1	Ecrit + oral	1+1		0,5	0,5	0,5
Pôle SAÉ							
SAE1.01	Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	Support Ecrit + soutenance orale	1		6		
SAE1.02	Vente : Démarche de prospection	Support Ecrit + soutenance orale	1			6	
SAE1.03	Communication commerciale : Création d'un support "print"	Support Ecrit + soutenance orale	1				5
Portfolio	Portfolio - S1	Non évalué					
Total des coefficients					15,1	14,4	12
Crédits ECTS de l'UE :					11	11	8

Les modifications des MCCC TC des semestres 1 et 2 sont liées aux changements des programmes nationaux envoyés par les ACD : nouvelle répartition des coefficients, nouveaux codes éléments, modification nature (R ou SAÉ) et /ou de l'appellation de certains libellés éléments.

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC Caen)
Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE		
					UE1.1	UE1.2	UE1.3
Contrôle continu : indiquer le nombre							
SEMESTRE 2							
Pôle ressource							
R2.01	Marketing Mix 1	Ecrits + Oraux	1+1		2		
R2.02	Prospection et négociation	Ecrits + Oraux	1+1			3	
R2.03	Moyens de la communication commerciale	Comptes rendus TD notés + Oraux	2				2,5
R2.04	Etudes marketing 2	Ecrits	2		1,5		
R2.05	Relations contractuelles commerciales	Ecrits	2		0,5	0,5	0,5
R2.06	Techniques quantitatives et représentations	Ecrits	2		0,5	0,5	0,5
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	0,5	0,5
R2.08	Canaux de commercialisation et de distribution	Oraux + Ecrits	2 + 2		1		
R2.09	Psychologie sociale	Oraux + Etude de cas	2+1			0,5	0,5
R2.10	Gestion et conduite de projet	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2+1		0,25	0,5	0,25
R2.11	Langue A - Anglais du commerce 2	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2+1		0,5	0,5	0,5
R2.12	Langue B du commerce 2	Comptes rendus TD notés + Ecrit	3+1		0,5	0,5	0,5
R2.13	Ressources et Culture Numériques 2	Ecrits	2		0,5	0,5	0,5
R2.14	Expression, Communication et culture 2	Oraux + Ecrit	2+1		0,5	0,5	0,5
R2.15	PPP 2	Oraux + dossier	2+1		0,5	0,5	0,5
Pôle SAÉ							
SAé2.01	Marketing : marketing mix	Support Ecrit + soutenance orale	1+1		3		
SAé2.02	Vente : initiation au jeu de rôle de négociation	Support Ecrit + soutenance orale	1+1			3	
SAé2.03	Communication commerciale : élaboration d'un plan de communication commerciale	Support Ecrit + soutenance orale	1+1				2
SAé2.04	Conception d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	Support Ecrit + soutenance orale	1+1		1	1	1
Stage	Stage S2	Support Ecrit + soutenance orale	1+1		1	1	1
Portfolio	Portfolio S2	Support Ecrit + soutenance orale	1+1		1	1	1
Total des coefficients					14,75	14	12,25
Crédits ECTS de l'UE :					11	11	8

Les modifications des MCCC TC des semestres 1 et 2 sont liées aux changements des programmes nationaux envoyés par les ACD : nouvelle répartition des coefficients, nouveaux codes éléments, modification nature (R ou SAÉ) et /ou de l'appellation de certains libellés éléments.

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC Caen)

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

INTITULE DE LA FORMATION

 BUT 2ème année Techniques de Commercialisation - Lisieux
 Parcours 3 Marketing et management du point de vente

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 1					UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5
Pôle ressource									
R3.01	Marketing Mix-2	TD Comptes rendus notés + Ecrits	3+1		2				
R3.02	Entretien de vente	Etude de cas + oraux	2+ 2			3			
R3.03	Principes de la communication digitale	Etude de cas + oraux	1 + 2				3		
R3.04	Etudes marketing-3	TD Comptes rendus notés + Ecrits	2 + 2		1,5				
R3.05	Environnement économique international	TD Comptes rendus notés + Ecrits	2 + 1		1,5				
R3.06	Droit des activités commerciales-1	Ecrits	2		0,25	0,25	0,5		0,5
R3.07	Techniques quantitatives et représentations-3	Ecrits	2		0,5	0,5	0,25	0,25	
R3.08	Tableau de bord commercial	Ecrits	2		0,25	0,5	0,25	0,25	0,25
R3.09	Psychologie sociale du travail	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2+1		0,5			0,5	
R3.10	Anglais appliqué au commerce-3	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.11	LVB appliquée au commerce-3	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	1	1		
R3.12	Ressources et culture numériques-3	TD Comptes rendus notés	3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.13	Expression Communication Culture-3	Oraux + Ecrit	2+2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.14	PPP-3	Ecrit + oral	1+1		0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
Pôle SAÉ commun									
SAE3.01	commercialisation	Support Ecrit + soutenance orale	1		0,5	0,3	0,2	0	0
Portfolio	Portfolio-S3	Support Ecrit + soutenance orale	1		0	0	0	0	0
PARCOURS 3 MMPV									
R3.MMPV.15	Management de la performance du point de vente	Etude de cas + oraux	2 + 2					4	
R3.MMPV.16	Marketing du point de vente + Omnicanalité	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2 + 1						4
SAE3.MMPV.02	Démarche d'ouverture d'un point de vente	Support Ecrit + soutenance orale	1		7	6	6	0,5	0,5
SAE3.MMPV.03	Analyse d'un point de vente ou d'un rayon dans un environnement concurrentiel	Support Ecrit + soutenance orale	1					5	5
Total des coefficients					16,5	13,3	12,95	12,25	12
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	8	4	4

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC Cherbourg)

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

INTITULE DE LA FORMATION

 BUT 2ème année Techniques de Commercialisation - Lisieux
 Parcours 3 Marketing et management du point de vente

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 4					UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5
Pôle ressource									
R4.01	Stratégie Marketing	TD Comptes rendus notés + Ecrits	3 + 1		3				
R4.02	Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur	Etude de cas + oraux	2 + 2			3			
R4.03	Conception d'une campagne de communication	Etude de cas + oraux	1 + 2				3		
R4.04	Droit du travail	Etude de cas + Ecrits	1 + 2		0,5	0,5		0,5	
R4.05	Anglais appliqué au commerce-4	Ecrits + Oraux	2 + 3		0,5	0,5	1	0,5	0
R4.06	LVB appliquée au commerce-4	Ecrits + Oraux	2 + 2		0,5	0,5	1	0,5	0
R4.07	Expression Communication Culture-4	Ecrits + Oraux	1 + 4		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.08	PPP-4	Ecrits + oraux	1 + 1		0,1	0,1	0,1	0,2	0,5
Pôle SAÉ commun									
SAE4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de com	Support Ecrit + soutenance orale	1		1	1	1		
SAE4.02	Pilotage commercial d'une organisation	Support Ecrit + soutenance orale	1		1	1	1		
Portfolio	Portfolio-S4	Support Ecrit + soutenance orale	1		1	1	1	1	1
PARCOURS 3 MMPV									
R4.MMPV.09	Merchandising	Etude de cas + oraux	2 + 2						1,5
R4.MMPV.10	Management des équipes-1	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2 + 1					3	
R4.MMPV.11	GRC	Support Ecrit + soutenance orale	1						1,5
SAE4.MMPV.03	Propositions d'amélioration du fonctionnement du point de vente et du management de l'équipe	Support Ecrit + soutenance orale	1					3	3
Stage.MMPV	Stage.MMPV	Support Ecrit + soutenance orale	1		2	2	2	2	2
Total des coefficients					10,1	10,1	10,6	11,2	10
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC Cherbourg)

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Techniques de Commercialisation - Lisieux

Parcours 4 Business développement et management de la relation client

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5
SEMESTRE 3									
Pôle ressource									
R3.01	Marketing Mix-2	TD Comptes rendus notés + Ecrits	3+1		2				
R3.02	Entretien de vente	Etude de cas + oraux	2+ 2			3			
R3.03	Principes de la communication digitale	Etude de cas + oraux	1 + 2				3		
R3.04	Etudes marketing-3	TD Comptes rendus notés + Ecrits	2 + 2		1,5				
R3.05	Environnement économique international	TD Comptes rendus notés + Ecrits	2 + 1		1,5				
R3.06	Droit des activités commerciales-1	Ecrits	2		0,25	0,25	0,5		0,5
R3.07	Techniques quantitatives et représentations-3	Ecrits	2		0,5	0,5	0,25	0,25	
R3.08	Tableau de bord commercial	Ecrits	2		0,25	0,5	0,25	0,25	0,25
R3.09	Psychologie sociale du travail	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2+1		0,5			0,5	
R3.10	Anglais appliqué au commerce-3	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.11	LVB appliquée au commerce-3	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	1	1		
R3.12	Ressources et culture numériques-3	TD Comptes rendus notés	3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.13	Expression Communication Culture-3	Oraux + Ecrit	2+2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.14	PPP-3	Ecrit + oral	1+1		0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
Pôle SAÉ commun									
SAE3.01	commercialisation	Support Ecrit + soutenance orale	1		0,5	0,3	0,2	0	0
Portfolio	Portfolio-S3	Support Ecrit + soutenance orale	1		0	0	0	0	0
PARCOURS 4 BDMRC									
R3.BDMRC.15	Marketing B2B	Etude de cas + oraux	2 + 2					4	
R3.BDMRC.16	Fondamentaux de la relation client	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2 + 1						4
SAE3.BDMRC.02	Démarche de création ou de reprise d'entreprise	Support Ecrit + soutenance orale	1		7	6	6	0,5	0,5
SAE3.BDMRC.03	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	Support Ecrit + soutenance orale	1					5	5
Total des coefficients					16,5	13,3	12,95	12,25	12
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	8	4	4

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC Caen)

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Techniques de Commercialisation - Lisieux

Parcours 4 Business développement et management de la relation client

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 1					UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5
Pôle ressource									
R4.01	Stratégie Marketing	TD Comptes rendus notés + Ecrits	3 + 1		3				
R4.02	Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur	Etude de cas + oraux	2 + 2			3			
R4.03	Conception d'une campagne de communication	Etude de cas + oraux	1 + 2				3		
R4.04	Droit du travail	Etude de cas + Ecrits	1 + 2		0,5	0,5		0,5	
R4.05	Anglais appliqué au commerce-4	Ecrits + Oraux	2 + 3		0,5	0,5	1	0,5	0
R4.06	LVB appliquée au commerce-4	Ecrits + Oraux	2 + 2		0,5	0,5	1	0,5	0
R4.07	Expression Communication Culture-4	Ecrits + Oraux	1 + 4		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.08	PPP-4	Ecrits + oraux	1 + 1		0,1	0,1	0,1	0,2	0,5
Pôle SAÉ commun									
SAE4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	Support Ecrit + soutenance orale	1		1	1	1		
SAE4.02	Pilotage commercial d'une organisation	Support Ecrit + soutenance orale	1		1	1	1		
Portfolio	Portfolio-S4	Support Ecrit + soutenance orale	1		1	1	1	1	1
PARCOURS 4 BDMRC									
R4.BDMRC.09	Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	Etude de cas + oraux	2 + 2					3	
R4.BDMRC.10	Relation client omnicanal (GRC)	Etude de cas + Ecrits	2 + 1						3
SAE4.BDRMC.03	Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	Support Ecrit + soutenance orale	1					3	3
Stage.BDRMC	Stage.BDRMC	Support Ecrit + soutenance orale	1		2	2	2	2	2
Total des coefficients					10,1	10,1	10,6	11,2	10
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC Caen)

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Techniques de Commercialisation - Lisieux

Parcours 4 Business développement et management de la relation client Banque Immobilier (BI)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5
Pôle ressource									
R3.01	Marketing Mix-2	TD Comptes rendus notés + Ecrits	3+1		2				
R3.02	Entretien de vente	Etude de cas + oraux	2+ 2			3			
R3.03	Principes de la communication digitale	Etude de cas + oraux	1+ 2				3		
R3.04	Etudes marketing-3	TD Comptes rendus notés + Ecrits	2+ 2		1,5				
R3.05	Environnement économique international	TD Comptes rendus notés + Ecrits	2+ 1		1,5				
R3.06	Droit des activités commerciales-1	Ecrits	2		0,25	0,25	0,5		0,5
R3.07	Techniques quantitatives et représentations-3	Ecrits	2		0,5	0,5	0,25	0,25	
R3.08	Tableau de bord commercial	Ecrits	2		0,25	0,5	0,25	0,25	0,25
R3.09	Psychologie sociale du travail	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2+1		0,5			0,5	
R3.10	Anglais appliqué au commerce-3	Oraux + Ecrits	2+ 2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.11	LVB appliquée au commerce-3	Oraux + Ecrits	2+ 2		0,5	1	1		
R3.12	Ressources et culture numériques-3	TD Comptes rendus notés	3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.13	Expression Communication Culture-3	Oraux + Ecrit	2+2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.14	PPP-3	Ecrit + oral	1+1		0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
Pôle SAÉ commun									
SAE3.01	commercialisation	Support Ecrit + soutenance orale	1		0,5	0,3	0,2	0	0
Portfolio	Portfolio-S3	Support Ecrit + soutenance orale	1		0	0	0	0	0
PARCOURS 4 BDMRC BI									
R3.BDMRC.15	Marketing B2B	Marketing B2B BANQUE IMMOBILIER	2+ 2					4	
R3.BDMRC.16	Fondamentaux de la relation client	Fondamentaux de la relation client	2+ 1						4
SAE3.BDMRC.02	Démarche de création ou de reprise d'entreprise	Démarche de création ou de reprise d'entreprise	1		7	6	6	0,5	0,5
SAE3.BDMRC.03	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	1					5	5
Total des coefficients					16,5	13,3	12,95	12,25	12
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	8	4	4

Dans le cadre de l'adaptation locale, ce parcours dispose des mêmes ressources mais avec une orientation dans les métiers de la banque et de l'immobilier.

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC Caen)

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Techniques de Commercialisation - Lisieux

Parcours 4 Business développement et management de la relation client Banque Immobilier (BI)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 4					UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5
Pôle ressource									
R4.01	Stratégie Marketing	TD Comptes rendus notés + Ecrits	3 + 1		3				
R4.02	Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur	Etude de cas + oraux	2 + 2			3			
R4.03	Conception d'une campagne de communication	Etude de cas + oraux	1 + 2				3		
R4.04	Droit du travail	Etude de cas + Ecrits	1 + 2		0,5	0,5		0,5	
R4.05	Anglais appliqué au commerce-4	Ecrits + Oraux	2 + 3		0,5	0,5	1	0,5	0
R4.06	LVB appliquée au commerce-4	Ecrits + Oraux	2 + 2		0,5	0,5	1	0,5	0
R4.07	Expression Communication Culture-4	Ecrits + Oraux	1 + 4		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R4.08	PPP-4	Ecrits + oraux	1 + 1		0,1	0,1	0,1	0,2	0,5
Pôle SAÉ commun									
SAE4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	Support Ecrit + soutenance orale	1		1	1	1		
SAE4.02	Pilotage commercial d'une organisation	Support Ecrit + soutenance orale	1		1	1	1		
Portfolio	Portfolio-S4	Support Ecrit + soutenance orale	1		1	1	1	1	1
PARCOURS 4 BDMRC BI									
R4.BDMRCb.09	ASSURANCE BANQUE COURTAGE	Etude de cas + oraux	2 + 2					3	
R4.BDMRCb.10	PROMOTION IMMOBILIERE + GESTION IMMOBILIERE	Etude de cas + Ecrits	2 + 2						3
SAE4.BDRMCb.03	Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	Support Ecrit + soutenance orale	1					3	3
Stage.BDRMCb	Stage.BDRMC	Support Ecrit + soutenance orale	1		2	2	2	2	2
Total des coefficients					10,1	10,1	10,6	11,2	10
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

Dans le cadre de l'adaptation locale, ce parcours dispose des mêmes ressources mais avec une orientation dans les métiers de la banque et de l'immobilier.

Les départements peuvent modifier les coefficients et leur répartition entre UE du moment que le prorata de 40 à 60% entre SAÉ et ressources est respecté (d'où différences avec TC Caen)

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Chimique-Génie des Procédés - Formation en alternance
Parcours: Contrôle Pilotage et Optimisation des Procédés (CPOP)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Semestre 3										
Pôle ressources					60	60	60	36	36	
R3.01	Opérations Unitaires: principe, bilans et paramètres opératoires	Ecrit	1	1,5h	15					
R3.02	Opérations Solide-Fluide et applications à l'environnement	Ecrit	2	1,5h+1,5h	19					
R3.03	Initiation à la régulation	Ecrit+CR	1	1,5h	11					
R3.04	Anglais technique et professionnel 1	Oral + Ecrit	1	1,5h	13					
R3.16	Projet Personnel et Professionnel 3	Rendu de Rapport			2					
R3.05	Equilibres et Transfert de matière dans les opérations unitaires	Ecrit	2	1,5h+1,5h		23				
R3.06	Réacteurs et Bioréacteurs 1	Ecrit	2	1,5h+1,5h		26				
R3.07	Mathématiques: niveau 3	Ecrit	1	1,5h		9				
R3.16	Projet Personnel et Professionnel 3	Rendu de Rapport				2				
R3.08	Chimie analytique	Ecrit	1	1,5h			18			
R3.09	Chimie Organique & Biochimie	Ecrit	2	1,5h+1,5h			17			
R3.10	Thermochimie	Ecrit	1	1,5h			13			
R3.11	Communication technique et professionnelle 1	Rendu de Rapport					10			
R3.16	Projet Personnel et Professionnel 3	Rendu de Rapport					2			
R3.12	CPOP Automatismes 1	Ecrit	1	1,5h				18		
R3.13	CPOP Mathématiques pour les systèmes complexes	Ecrit	1	1,5h				16		
R3.16	Projet Personnel et Professionnel 3	Rendu de Rapport						2		
R3.14	CPOP Procédés durables - Evaluation technico-économique	Ecrit	1	1,5h					19	
R3.15	CPOP Introduction à la vie d'Entreprise	Ecrit	1	1,5h					15	
R3.16	Projet Personnel et Professionnel 3	Rendu de Rapport							2	
Pôle SAÉ					40	40	40	34	24	
SAÉ3.01	Etude de Cas: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Oral + Epreuve pratique			20					
	TP Opérations Solide-Fluide	CR + Epreuve pratique			20					
SAÉ3.01	Etude de Cas: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Oral + Epreuve pratique				20				
	TP Réacteurs et Bioréacteurs	CR				10				
	TP Equilibres et Transfert de matière	CR + Epreuve pratique				10				
SAÉ3.01	Etude de Cas: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Oral + Epreuve pratique					20			
	TP Chimie Analytique	CR + Epreuve pratique					20			
SAÉ3.CPOP.02	Etude de Cas: Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 1)	Rendu de rapport + Oral						24		
	TP Automatismes	CR						10		
SAÉ3.CPOP.02	Etude de Cas: Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 1)	Rendu de rapport + Oral							24	
Total des coefficients					100	100	100	70	60	
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	7	5	4	

Le portfolio 3 n'est pas indiqué car non évalué au semestre 3.

R3.16, SAÉ 3.01 et SAÉ3.CPOP.02 sont indiqués plusieurs fois car transverses à toutes les UE

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	
Semestre 4										
Pôle ressources										
R4.01	Procédés de distillation	Ecrit	1	1,5h	40	47	40	40	40	
R4.02	TP Opérations Unitaires de Séparation	Epreuve pratique + CR			17					
R4.12	Projet Personnel et Professionnel 4	Rendu de rapport			2					
R4.03	Réacteurs et bioréacteurs 2	Ecrit	2	1,5h+1,5h		21				
R4.04	Conceptions des Procédés 2: Schéma des Procédés	Ecrit	1	1,5h		12				
R4.05	Matériaux	Ecrit	1	1,5h		12				
R4.12	Projet Personnel et Professionnel 4	Rendu de rapport				2				
R4.06	Sécurité des Procédés et des Bioprocédés	Ecrit	1	1,5h			13,5			
R4.07	Anglais technique et professionnel 2	Ecrit+Oral	1	1,5h			16			
R4.13	Enzymologie	Ecrit	1	1,5h			8,5			
R4.12	Projet Personnel et Professionnel 4	Rendu de rapport					2			
R4.08.CPOP	Régulation	Ecrit	1	1,5h					23	
R4.09.CPOP	TP Régulation	Ecrit	1	1,5h					15	
R4.12	Projet Personnel et Professionnel 4	Rendu de rapport							2	
R4.10.CPOP	Simulation et Optimisation des Procédés	Ecrit	1	1,5h					23	
R4.11.CPOP	Communication technique et professionnelle 2	Rendu de rapport							15	
R4.12	Projet Personnel et Professionnel 4	Rendu de rapport							2	
Pôle SAE					65	70	60	60	60	
SAÉ4.01	Cas d'étude SAÉ 4.1: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Ecrit + Oral + Epreuve pratique			15					
	TP Opérations Unitaires de séparation	CR + Epreuve pratique			5					
	Portfolio	Rendu de rapport			5					
	Stage - Missions d'alternance	Rapport et soutenance			40					
SAÉ4.01	Cas d'étude SAÉ 4.1: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Ecrit + Oral + Epreuve pratique				15				
	TP Réacteurs et Bioréacteurs	CR + Epreuve pratique				10				
	Portfolio	Rendu de rapport				5				
	Stage - Missions d'alternance	Rapport et soutenance				40				
SAÉ4.01	Cas d'étude SAÉ 4.1: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Ecrit + Oral + Epreuve pratique					15			
	Portfolio	Rendu de rapport					5			
	Stage - Missions d'alternance	Rapport et soutenance					40			
SAÉ 4.CPOP.02	Cas d'étude SAÉ4.2: Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 2)	Rendu de rapport + Ecrit + Oral + Epreuve pratique						15		
	Portfolio	Rendu de rapport						5		
	Stage - Missions d'alternance	Rapport et soutenance						40		
SAÉ 4.CPOP.02	Cas d'étude SAÉ4.2: Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 2)	Rendu de rapport + Ecrit + Oral + Epreuve pratique							15	
	Portfolio	Rendu de rapport							5	
	Stage - Missions d'alternance	Rapport et soutenance							40	
Total des coefficients					105	117	100	100	100	
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	7	5	4	

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations de l'Assemblée de Chefs de Départements GC-GP avec un total différent pour les S3 et le S4.

R4.12, SAÉ 4.01 et SAÉ4.CPOP.02 sont indiqués plusieurs fois car transverses à toutes les UE / Portfolio 4 transverse : dans toutes les SAÉ

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Gestion des Entreprises et des Administrations Caen

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre			Coefficient par UE		
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	UE1.1	UE1.2	UE1.3
SEMESTRE 1							
Pôle ressource							
R1.01	Environnement économique	écrit	2		13		
R1.02	Environnement juridique	écrit	2		22		
R1.03	Ressources humaines	écrit	1		7		
R1.04	Management d'activités	écrit	1		10		
R1.05	Environnement sociologique	écrit	1		6		
R1.06	Fiscalité	écrit	1			5	
R1.07	Comptabilité	écrit	3			19	
R1.08	Outils mathématiques de gestion	écrit	2			14	
R1.09	Outils numériques de gestion	écrit	1			6	
R1.10	Finance	écrit	1			8	
R1.11	Gestion de projet	écrit	1				7
R1.12	Psychologie sociale	écrit	1				7
R1.13	Expression communication et culture générale	écrit	2				17
R1.14	Anglais appliqué aux affaires	écrit et oral	2				14
R1.15	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2
R1.16	LV2	écrit et oral	2				13
R1.17	Contrôle de gestion	écrit	1			6	
Pôle SAÉ							
SAÉ 1.01	Situer une organisation dans son environnement	projet			40		
SAÉ 1.02	Mettre en oeuvre une organisation comptable et fiscale	projet				40	
SAÉ 1.03	Construire une posture professionnelle	projet					40
Total des coefficients					100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10
SEMESTRE 2							
Pôle ressource							
R2.01	Environnement économique	écrit	2		16		
R2.02	Environnement juridique	écrit	2		20		
R2.03	Ressources humaines	écrit	1		12		
R2.04	Management d'activités	écrit	1		10		
R2.05	Fiscalité	écrit	1			7	
R2.06	Comptabilité	écrit	2			15	
R2.07	Outils mathématiques de gestion	écrit	2			13	
R2.08	Outils numériques de gestion	écrit	1			8	
R2.09	Contrôle de gestion	écrit	1			7	
R2.10	Finance	écrit	1			8	
R2.11	Psychologie sociale	écrit	1				8
R2.12	Expression communication et culture générale	écrit	1				16
R2.13	Anglais appliqué aux affaires	écrit	1				13
R2.14	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2
R2.15	LV2	écrit	1				13
R2.16	Méthodes d'enquête	écrit	1				8
Pôle SAÉ							
SAÉ 2.01	Contribuer à la gestion d'une organisation en fonction de ses besoins	projet			10	10	15
SAÉ 2.02	Identifier l'impact des décisions de gestion sur la performance de l'organisation	projet			10	20	5
STAGE	stage				15	5	15
PORTFOLIO	portfolio				5	5	5
Total des coefficients					100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10

*Prise en compte du nouveau Programme National : Modification générale liée à des changements dans le PN (coefficients, matières ajoutées et matières supprimées, codes éléments, intitulés, ressources dans l'UE)

Portfolio non indiqué au S1 car non évalué.

R1.16, R1.17, R2.15 et R2.16 correspondent à l'adaptation locale.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Gestion des Entreprises et des Administrations Caen
Parcours Gestion Comptable, Fiscale et Financière (GC2F)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6
Pôle ressource										
R3.01	Environnement économique	écrit	2		16					
R3.02	Environnement juridique	écrit	2		22					
R3.03	Management d'activités	écrit	1		10					
R3.04	Fiscalité	écrit	1			7				
R3.05	Traitement numérique des données	écrit	3			22				
R3.06	Contrôle de gestion	écrit	1			8				
R3.07	Finance	écrit	2			11				
R3.08	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit	2				16			
R3.09	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit et oral	2				16			
R3.10	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R3.11	LV2	écrit et oral	2				16			
R3.GC2F.11	Fiscalité : imposition du résultat des entreprises relevant de l'IR dans la catégorie des BIC	écrit	2					14		
R3.GC2F.12	Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	écrit	3					34		
R3.GC2F.13	Finance : Diagnostic financier approfondi et prévision du BFRE	écrit	2						29	
R3.GC2F.14	Environnement juridique : Droit des sociétés approfondi	écrit	1						19	
Pôle SAÉ										
SAE 3.01	Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	projet			42	42	42			
SAE 3.GC2F.02	Établir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels	projet			8	8	8	50	50	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6
Pôle ressource										
R4.01	Environnement économique international	écrit	1		14					
R4.02	Environnement juridique	écrit	2		20					
R4.03	Management d'activités	écrit	1		14					
R4.04	Traitement numérique des données	écrit	3			48				
R4.05	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit	1				16			
R4.06	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit	1				16			
R4.07	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R4.08	LV2	écrit	1				16			
R4.GC2F.08	Fiscalité : imposition du résultat des entreprises soumises à l'IS	écrit	1					15		
R4.GC2F.09	Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	écrit	2					33		
R4.GC2F.10	Contrôle de gestion : Gestion budgétaire	écrit	1						16	
R4.GC2F.11	Finance : Politique de financement	écrit	1						16	
R4.GC2F.12	Environnement économique : Economie de la banque et des marchés	écrit	1						16	
Pôle SAÉ										
SAE 4.01	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	projet			20	20	20			
SAE 4.GC2F.02	Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise	projet			5	5	5	25	25	
STAGE.GC2F	Stage GC2F	stage			20	20	20	20	20	
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio			5	5	5	5	5	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	

Portfolio non indiqué au S3 car non évalué.

R3.11, R3.GC2F.14, R4.08 et R4.GC2F.12 correspondent à l'adaptation locale.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Gestion des Entreprises et des Administrations Caen
Parcours Gestion, Entrepreneuriat et Management d'Activités (GEMA)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre			Coefficient par UE									
			Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)		UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6				
SEMESTRE 3															
Pôle ressource															
R3.01	Environnement économique	écrit	2		16										
R3.02	Environnement juridique	écrit	2		22										
R3.03	Management d'activités	écrit	1		10										
R3.04	Fiscalité	écrit	1			7									
R3.05	Traitement numérique des données	écrit	3			22									
R3.06	Contrôle de gestion	écrit	1			8									
R3.07	Finance	écrit	2			11									
R3.08	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit	2					16							
R3.09	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit et oral	2					16							
R3.10	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	2					
R3.11	LV2	écrit et oral	2					16							
R3.GEMA.11	Environnement juridique : Droit et entrepreneuriat								16						
R3.GEMA.12	Outils et pilotage de l'organisation : Financement des activités										26				
R3.GEMA.13	Management d'activités : Management opérationnel											22			
R3.GEMA.14	Management d'activités : Business Model											16			
R3.GEMA.15	Management d'activités : Etude de marché											16			
Pôle SAÉ															
SAE 3.01	Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	projet				42	42	42							
SAE 3.GEMA.02	De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	projet				8	8	8	50	50					
Total des coefficients						100	100	100	100	100					
Crédits ECTS de l'UE :						6	6	6	6	6					
SEMESTRE 4															
Pôle ressource															
R4.01	Environnement économique international	écrit	1		14										
R4.02	Environnement juridique	écrit	2		20										
R4.03	Management d'activités	écrit	1		14										
R4.04	Traitement numérique des données	écrit	3			48									
R4.05	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit	1					16							
R4.06	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit	1					16							
R4.07	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	2					
R4.08	LV2	écrit	1					16							
R4.GEMA.08	Outils et pilotage de l'organisation : Business plan	écrit	1								24				
R4.GEMA.09	Management d'activités : Marketing opérationnel et techniques de négociation	écrit	2										34		
R4.GEMA.10	Management d'activités : Management opérationnel approfondi	écrit	1										14		
R4.GEMA.11	Environnement économique : Economie de la banque et des marchés	écrit	1								24				
Pôle SAÉ															
SAE 4.01	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	projet				20	20	20							
SAÉ 4.GEMA.02	Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	projet				5	5	5	25	25					
STAGE.GEMA	Stage GEMA	stage				20	20	20	20	20					
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio				5	5	5	5	5					
Total des coefficients						100	100	100	100	100					
Crédits ECTS de l'UE :						6	6	6	6	6					

Portfolio non indiqué au S3 car non évalué.

R3.11, R3.GEMA.15, R4.08 et R4.GEMA.11 correspondent à l'adaptation locale.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Gestion des Entreprises et des Administrations Caen
Parcours Gestion et Pilotage des Ressources Humaines (GPRH)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6
Pôle ressource										
R3.01	Environnement économique	écrit	2		16					
R3.02	Environnement juridique	écrit	2		22					
R3.03	Management d'activités	écrit	1		10					
R3.04	Fiscalité	écrit	1			7				
R3.05	Traitement numérique des données	écrit	3			22				
R3.06	Contrôle de gestion	écrit	1			8				
R3.07	Finance	écrit	2			11				
R3.08	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit	2				16			
R3.09	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit et oral	2				16			
R3.10	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R3.11	LV2	écrit et oral	2				16			
R3.GPRH.11	Ressources humaines : Gestion administrative individuelle des contrats	écrit	1					16		
R3.GPRH.12	Ressources humaines : Pratique de la paie	écrit	1					18		
R3.GPRH.13	Environnement juridique : Droit de la fonction publique	écrit	1					14		
R3.GPRH.14	Ressources humaines : Gestion des emplois et des parcours professionnels	écrit	2						17	
R3.GPRH.15	Ressources humaines : Pratique du recrutement	écrit	1						14	
R3.GPRH.16	Ressources humaines : Gestion de la formation professionnelle	écrit	2						17	
Pôle SAÉ										
SAE 3.01	Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	projet			42	42	42			
SAE 3.GPRH.02	S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	projet			4	4	4	25	25	
SAE 3.GPRH.03	Contribuer à la mise en œuvre des outils RH	projet			4	4	4	25	25	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6
Pôle ressource										
R4.01	Environnement économique international	écrit	1		14					
R4.02	Environnement juridique	écrit	2		20					
R4.03	Management d'activités	écrit	1		14					
R4.04	Traitement numérique des données	écrit	2			48				
R4.05	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit	1				16			
R4.06	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit	1				16			
R4.07	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R4.08	LV2	écrit	1				16			
R4.GPRH.08	Ressources humaines : Dialogue social	écrit	1					14		
R4.GPRH.09	Environnement juridique : Droit du travail approfondi - relations individuelles	écrit	2					20		
R4.GPRH.10	Ressources humaines : Communication RH	écrit	1						16	
R4.GPRH.11	Ressources humaines : E-GRH	écrit	1						16	
R4.GPRH.12	Ressources humaines : Responsabilité sociale, santé au travail et QVCT	écrit	1						16	
R4.GPRH.13	Ressources humaines : Gestion administrative individuelle des contrats	écrit	1					14		
Pôle SAÉ										
SAE 4.01	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	projet			20	20	20			
SAE 4.GPRH.02	Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	projet			5	5	5	25	25	
STAGE.GPRH	Stage GPRH	stage			20	20	20	20	20	
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio			5	5	5	5	5	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	

Portfolio non indiqué au S3 car non évalué.

R3.11, R4.08 et R4.GPRH.13 correspondent à l'adaptation locale.

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre					
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à	Durée (si applicable)	Coefficient par UE		
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3
Pôle ressource							
R1.01	Environnement économique	écrit+écrit	1+1	1h30+1h30	15		
R1.02	Environnement juridique (Introduction au droit et droit des Obligations)	écrit+écrit	1+1	1h30+1h30	10		
R1.02	Environnement juridique (Institutions publiques françaises et européennes)	écrit	1	1h	5		
R1.03	Ressources Humaines (Initiation à la gestion des Ressources humaines)	écrit	1	1h30	11		
R1.04	Management d'activités (Fondamentaux du management)	écrit	1	1h30	11		
R1.05	Environnement sociologique (Introduction à la sociologie)	écrit	1	1h	6		
R1.06	Fiscalité (Introduction au droit fiscal)	écrit	1	2h		8	
R1.07	Comptabilité (Comptabilité des opérations courantes)	écrit+écrit+TD	1+1+1	2h+2h+1h	20		
R1.08	Outils mathématiques de gestion	écrit+écrit	1+1	1h30+1h30	10		
R1.09	Outils numériques de gestion	écrit	1	1h	15		
R1.10	Finance	écrit	1	1h30	5		
R1.11	Expression/communication et culture générale	écrit+oral	1+1	1h+30min			15
R1.12	Anglais appliqué aux affaires	Ecrit+ Oral + Note(s) TP	1+1+1	1h30+1h+ X			15
R1.13	Gestion de projet	écrit	1	1h			5
R1.14	Psychologie sociale	écrit	1	1h			7
R1.15	Projet Personnel Professionnel	rendu de rapport	1		2	2	2
R1.16	LV2 appliquée aux affaires (Allemand, Espagnol Italien)	Ecrit + oral	1+1	1h30 + X			8
R1.17	Outils bureautiques	TP	1				8
R1.18	Aide aux Apprentissages et à la Réussite	Pas d'évaluation					0
Pôle SAÉ							
PORTFOLIO	Portfolio	Pas d'évaluation	0				
SAÉ 1.01	Situer une organisation dans son environnement	rendu de rapport	1		40		
SAÉ 1.02	Mettre en œuvre une organisation comptable et fiscale	rendu de rapport	1			40	
SAÉ 1.03	Construire une posture professionnelle	rendu de rapport	1				40
Total des coefficients					100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10
SEMESTRE 2							
Pôle ressource							
R2.01	Environnement économique 2	écrit + TD	1+1	2h + 1h	17		
R2.02	Environnement juridique (Introduction au droit des affaires)	écrit	1	1h30	17		
R2.03	Ressources humaines	écrit	1	2h	12		
R2.04	Management d'activités	écrit	1	2h	12		
R2.05	Fiscalité (Initiation à la fiscalité des personnes physiques)	écrit	1	2h		7	
R2.06	Comptabilité	écrits	1+1	2h+3h	15		
R2.07	Outils mathématiques de gestion	écrit+TD	1+1	2h+1h	8		
R2.08	Outils numériques de gestion	TP	1	1h30		8	
R2.09	Contrôle de gestion	écrits	1+1	1h+1h30	12		
R2.10	Finance (des organisations)	écrit	1	1h30	8		
R2.11	Expression/Communication et Culture Générale	écrit + oral+ TD	1+1+1	1h30+ 20mn +1h			15
R2.12	Anglais appliqué aux affaires	écrit+TD	1+1	1h30+1h			15
R2.13	Psychologie sociale	écrit	1	1h			6
R2.14	Projet Personnel Professionnel	TP	1	1h	2	2	2
R2.15	LV2 appliquée aux affaires	écrit+oral	1+1	1h30 + X			6
R2.16	Outils numériques de communication	TP	1	1h			6
R2.17	Méthodologie de gestion de projet	écrit	1	1h30			5
R2.18	Méthodes d'enquêtes	Dossier	1				5
Pôle SAÉ							
PORTFOLIO	Portfolio	Rapport + oral	1+1		5	5	5
SAÉ 2.01	Contribuer à la gestion d'une organisation	Rendu de rapport	1		15	15	15
SAÉ 2.02	Identifier l'impact des décisions...	Rendu de rapport	1		10	10	10
STAGE	Stage	Rapport + oral	1+1		10	10	10
Total des coefficients					100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10

*Prise en compte du nouveau Programme National : Modification générale liée à des changements dans le PN (coefficients, matières ajoutées et matières supprimées, codes éléments, intitulés, ressources dans l'UE)

R1.16, R1.17, R1.18, R2.15, R2.16, R2.17 et R2.18 correspondent à l'adaptation locale.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Gestion des Entreprises et des Administrations Cherbourg
PARCOURS Gestion et Pilotage des Ressources Humaines (GPRH)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre		Coefficient par UE					
			Nombre d'épreuves à	Durée (si applicable)	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource										
R3.01	Environnement économique	écrit + TD	1+1	1h30+1h	17					
R3.02	Environnement juridique (Droit du travail relations individuelles)	écrit + TD	1+1	1h30+1h	9					
R3.02	Environnement juridique (Droit des affaires - droit des sociétés et autres groupements)	écrit + TD	1+1	1h30+1h30	8					
R3.03	Management d'activités	écrit	1	1h30	13					
R3.04	Fiscalité	écrit	1	1h30		7				
R3.05	Traitement numérique des données (mathématiques)	écrit + TD	1+1	1h30+1h		6				
R3.05	Traitement numérique des données- (outils numériques)	écrit	1	1h30		6				
R3.05	Traitement numérique des données (Logiciels métiers)	TD	1	2h		6				
R3.06	contrôle de gestion	écrit + TD	1+1	1h30+1h		12				
R3.07	Finance	écrit + TD	1+1	1h30+1h		10				
R3.08	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit + TD	1+1	1h+1h			20			
R3.09	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit+oral	1+1				19			
R3.10	Projet personnel et professionnel	Dossier + oral	1+1		3	3	3			
R3 LV2	LV2 appliqué aux affaires	écrit+oral	1+1				8			
R3.GPRH.11	Ressources humaines : Gestion administrative individuelle des contrats	écrit	1	1h30					20	
R3.GPRH.12	Ressources humaines : Pratique de la paie	écrit	1	1h30					20	
R3.GPRH.13	Environnement juridique : Droit de la fonction publique	écrit	1	1h					10	
R3.GPRH.14	Ressources humaines : Gestion des emplois et des parcours professionnels	écrit	1	1h30					16	
R3.GPRH.15	Ressources humaines : Pratique du recrutement	écrit	1	1h30					16	
R3.GPRH.16	Ressources humaines : Gestion de la formation professionnelle	écrit	1	2h					18	
Pôle SAÉ										
SAÉ 3.01	Contribuer au développement ou à la création d'une organisation (Gestion de projet)	Dossier + oral	1+1		25	25	25			
SAÉ 3.GPRH.02	S'assurer de la conformité du suivi individuel (CREATION)	Dossier + oral	1+1		25	25	25		35	
SAÉ 3.GPRH.03	Contribuer à la mise en oeuvre des outils RH	Dossier + oral	1+1						15	
PORTFOLIO	Portfolio	Non évalué au S3							50	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	
Pôle ressource										
R4.01	Environnement économique	écrit + TD	1+1	1h30+1h	17					
R4.02	Environnement juridique Droit du travail - Relations collectives	écrit	1	1h	9					
R4.02	Droit des entreprises en difficulté	écrit	1	1h	8					
R4.03	Management d'activités	écrit	1	2h	13					
R4.04	Traitement numérique des données (Outils mathématiques de gestion)	écrit + TD	1+1	2h+1h		20				
R4.04	Traitement numérique des données (Outils numériques de gestion)	écrit	1	1h30		27				
R4.05	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit + TD	1+1	3h+1h			20			
R4.06	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit+oral	1+1				19			
R4.07	Projet personnel et professionnel	Dossier + oral	1+1		3	3	3			
R4 LV2	LV2 appliqué aux affaires	écrit+oral	1+1				8			
R4.GPRH.08	Ressources humaines : Dialogue Social	écrit	1	1h30					20	
R4.GPRH.09	Environnement juridique : Droit du travail approfondi	écrit	1	1h30					20	
R4.GPRH.11	Ressources humaines : Communication RH	écrit	1	1h30					16	
R4.GPRH.12	Ressources humaines : Responsabilité sociale, santé au travail et QVCT	écrit	1	1h30					16	
R4.GPRH.13	Ressources humaines : Responsabilité sociale, santé au travail et QVCT	écrit	1	1h30					18	
R4 ALGPRH	Contrôle de gestion : tableaux de bord sociaux	écrit	1	1h30					10	
Pôle SAÉ										
PORTFOLIO	Portfolio	Oral	1		4	4	4		5	
STAGE.GPRH	STAGE	Rapport + soutenance	1+1		10	10	10		15	
SAÉ 4.GPRH.02	Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	Dossier + oral	1+1		18	18	18		30	
SAÉ 4.01	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation (projets ASSO GEA)	Dossier + oral			18	18	18			
Total des coefficients					100	100	100	100	100	
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre		Coefficient par UE					
			Nombre d'épreuves à	Durée (si applicable)	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
SEMESTRE 3										
Pôle ressource										
R3.01	Environnement économique	écrit + TD	1+1	1h30+1h	17					
R3.02	Environnement juridique - Droit du travail relations individuelles	écrit + TD	1+1	1h30+1h	9					
R3.02	Environnement juridique (Droit des affaires - droit des sociétés et autres groupements)	écrit + TD	1+1	1h30+1h30	8					
R3.03	Management d'activité	écrit	1	1h30	13					
R3.04	Fiscalité	écrit	1	1h30		7				
R3.05	Traitement numérique des données-maths	écrit + TD	1+1	1h30+1h	6					
R3.05	Traitement numérique des données- outils numériques	écrit	1	1h30	6					
R3.05	Traitement numérique des données (Logiciels métiers)	TD	1	2h	6					
R3.06	contrôle de gestion	écrit + TD	1+1	1h30+1h	12					
R3.07	Finance	écrit + TD	1+1	1h30+1h	10					
R3.08	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit + TD	1+1	1h+1h			20			
R3.09	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit+oral	1+1				19			
R3.10	Projet personnel et professionnel	Dossier + oral	1+1		3	3	3			
R3.11	LV2 appliquée aux affaires	écrit+oral	1+1				8			
R3.GC2F.11	Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises relevant de l'IR dans la catégorie des BIC	écrit	1	2h					15	
R3.GC2F.12	Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	écrits	1+1	2h+2h					35	
R3.GC2F.13	Finance : Diagnostic financier approfondi et prévision du BFRE	écrits	1+1	2h+2h						50
Pôle SAE										
SAÉ 3.01	Contribuer au diagnostic comptable, fiscal et financier d'une organisation Gestion de projet	Dossier + oral	1+1		25	25	25			
SAÉ 3.GC2F.02	Établir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels	Dossier + oral	1+1		25	25	25	50	50	
PORTFOLIO	Portfolio	Non évalué au S3								
Total des coefficients					100	100	100	100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	6
SEMESTRE 4										
Pôle ressource										
R4.01	Environnement économique international	écrit + TD	1+1	1h30+1h	17					
R4.02	Environnement juridique (Droit du travail - Relations collectives)	écrit	1	1h	9					
R4.02	Environnement juridique (Droit des entreprises en difficulté)	écrit	1	1h	8					
R4.03	Management d'activités	écrit	1	2h	13					
R4.04	Traitement numérique des données (Outils mathématiques de gestion)	écrit + TD	1+1	2h+1h		20				
R4.04	Traitement numérique des données (Outils numériques de gestion)	écrit	1	1h30		27				
R4.05	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit + TD	1+1	3h+1h			20			
R4.06	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit+oral	1+1				19			
R4.07	Projet personnel et professionnel	Dossier + oral	1+1		3	3	3			
R4.LV2	LV2 appliqué aux affaires	écrit+oral	1+1				8			
R4.GC2F.08	Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises soumises à l'IS	écrit	1	2h					20	
R4.GC2F.09	Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	écrit	1	2h					30	
R4.GC2F.10	Contrôle de gestion : Gestion budgétaire	écrit	1	2h						25
R4.GC2F.11	Finance : politique de financement	écrit	1	1h30						25
Pôle SAE										
PORTFOLIO	Portfolio	Oral	1		4	4	4		5	5
STAGE.GC2F	STAGE	Rapport + soutenance	1+1		10	10	10	15	15	
SAÉ 4.GC2F.02	Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise (Appliquer les méthodes de révision comptable et de diagnostic financier)	Dossier + oral	1+1		18	18	18	30	30	
SAÉ 4.01	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation (projets ASSO GEA)	Dossier + oral			18	18	18			
Total des coefficients					100	100	100	100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	6

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Gestion des Entreprises et des Administrations Cherbourg
PARCOURS Contrôle de Gestion et Pilotage de la Performance (CG2P)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre		Coefficient par UE					
			Nombre d'épreuves à	Durée (si applicable)	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
SEMESTRE 3										
Pôle ressource										
R3.01	Environnement économique	écrit + TD	1+1	1h30+1h	17					
R3.02	Environnement juridique - Droit du travail relations individuelles	écrit + TD	1+1	1h30+1h	9					
R3.02	Environnement juridique - Droit des affaires - droit des sociétés et autres groupements	écrit + TD	1+1	1h30+1h30	8					
R3.03	Management d'activités	écrit	1	1h30	13					
R3.04	Fiscalité	écrit	1	1h30		7				
R3.05	Traitement numérique des données -(mathématiques)	écrit + TD	1+1	1h30+1h		6				
R3.05	Traitement numérique des données (outils numériques)	écrit	1	1h30		6				
R3.05	Traitement numérique des données (Logiciels métiers)	TD	1	2h		6				
R3.06	contrôle de gestion	écrit + TD	1+1	1h30+1h		12				
R3.07	Finance	écrit + TD	1+1	1h30+1h		10				
R3.08	Expression/communication et culture générale	écrit + TD	1+1	1h+1h			20			
R3.09	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit+oral	1+1				19			
R3.10	Projet personnel et professionnel	Dossier + oral	1+1		3	3	3			
R3.LV2	LV2 appliqué aux affaires	écrit+oral	1+1				8			
R3.CG2P.11	Contrôle de gestion : Comptabilité de gestion approfondie	PC + PC	1+1	1h30+1h30					30	
R3.CG2P.12	Contrôle de gestion : gestion budgétaire prévisionnelle	écrit + TD + TD	1+1+1	1h30+1h+1h					20	
R3.CG2P.13	Management d'activités : Management des opérations et pilotage de la performance	écrits	1+1+1	3*1h30						35
R3.CG2P.14	Outils et pilotage de l'organisation : Initiation à la participation et au développement d'un système d'information décisionnel	écrit	1	1h30						15
Pôle SAÉ										
SAÉ 3.01	Contribuer au développement ou à la création d'une organisation - Gestion de projet	Dossier + oral	1+1		25	25	25			
SAÉ 3.CG2P.02	Contribuer au pilotage de la performance d'une organisation (CREATION)	Dossier + oral	1+1		25	25	25	50		50
PORTFOLIO	Portfolio	Non évalué au S3								
Total des coefficients					100	100	100	100	100	
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	
SEMESTRE 4										
Pôle ressource										
R4.01	Environnement économique international	écrit + TD	1+1	1h30+1h	17					
R4.02	Environnement juridique (Droit du travail - Relations collectives)	écrit	1	1h	9					
R4.02	Environnement juridique (Droit des entreprises en difficulté)	écrit	1	1h	8					
R4.03	Management d'activités	écrit	1	2h	13					
R4.04	Traitement numérique des données - Outils mathématiques de gestion	écrit + TD	1+1	2h+1h		20				
R4.04	Traitement numérique des données - Outils numériques de gestion	écrit	1	1h30		27				
R4.05	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit + TD	1+1	3h+1h			20			
R4.06	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	écrit+oral	1+1				19			
R4.07	Projet personnel et professionnel	Dossier + oral	1+1		3	3	3			
R4.LV2	LV2 appliqué aux affaires	écrit+oral	1+1				8			
R4.CG2P.08	Contrôle de gestion : Prise en compte de l'aléa	écrit	1	2h					20	
R4.CG2P.09	Contrôle de gestion : Gestion prévisionnelle approfondie	écrit	1	2h					30	
R4.CG2P.10	Management d'activités : Management des opérations approfondies	écrits	1+1+1	3*1h						30
R4.CG2P.11	Outils et pilotage de l'organisation : Initiation au pilotage de la performance	écrit	1	2h						20
Pôle SAÉ										
PORTFOLIO	Portfolio	Oral	1		4	4	4	5		5
STAGE.CG2P	STAGE	Rapport + soutenance	1+1		10	10	10	15		15
SAÉ 4.CG2P.02	Construire, en vue de leur mise en œuvre, les outils de suivi de la performance - Mettre en œuvre les outils du contrôle de gestion	Dossier + oral	1+1		18	18	18	30		30
SAÉ 4.01	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation (projets asso GEA)	Dossier + oral	1+1		18	18	18			
Total des coefficients					100	100	100	100	100	
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Électrique et Informatique Industrielle FI
Parcours Automatismes et Informatique industrielle

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6
Pôle ressource										
R3.01	Anglais	écrit + oral	1+1	1h30 + 20mn	0,3	0,3	0,3	0,3		
R3.02	Culture et Communication	écrit + oral	1+1	1h	0,3	0,3	0,3	0,3		
R3.03	Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,3	0,3	0,3	0,3		
R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	écrit+tp	2+1	1h30 (x2) + 3h	0,8	0,8	0,8	0,8		
R3.05	Projet Professionnel et Personnel	rap	1		0,2	0,2	0,2	0,2		
R3.06	Automatique	écrit+tp	1+1	1h30	0,7	0,7	0,7	0,7		
R3.07	Informatique Industrielle	tp	1	1h30	0,8	0,8	0,8			
R3.08	Electronique	écrit+rap	1+3	1h30	0,7	0,7	0,7			
R3.09	Energie	écrit+rap	2+1	45mn x 2	0,7	0,7	0,7	0,7		
R3.10	Physique Appliquée : mécanique et propagation	écrit+tp	1+1	1h30 + 3h	0,4	0,4				
R3.11	Maintenance	écrit+tp	1+1	1h30			0,3			
R3.12	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	écrit	1	1h30	0,4	0,4	0,4			
R3.13	Physique Appliquée spéc All et EME : complément mécanique	écrit+tp	1+1	1h30 + 3h	0,3	0,3	0,3			
R3.14	Réseaux spécialisés All et EME	écrit+tp	1+1	1h30	0,3	0,3	0,3	0,3		
R3.15	Supervision/Télégestion	écrit+tp	1+1	1h30	0,6	0,6	0,6	0,6		
R3.16	Automatismes spécialisés	écrit+tp	1+1	1h30	0,9	0,9	0,9	0,9		
Pôle SAÉ										
saé3.1	Intégration et programmation d'un système automatisé	écrit+rap+tp+ora	3 + 1 + 1 + 2	1h (x3) + 4h30 + 15mn (x2)	7			7		
saé3.2	Vérification et maintenance d'un système automatisé	écrit	4	1h (x3) + 1h30		7	7			
Total des coefficients					14,7	14,7	14,6	12,1		
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5		
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6
Pôle ressource										
R4.01	Anglais	écrit + oral	1+2	1h30 + 30mn + 15mn	0,4	0,4	0,4	0,4		
R4.02	Culture et Communication	écrit+oral	1+1	1h + 15mn	0,4	0,4	0,4	0,4		
R4.03	Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,4	0,4	0,4	0,4		
R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	écrit	1	1h30	0,4	0,4	0,4	0,4		
R4.05	Projet Professionnel et Personnel	écrit	1	1h	0,2	0,2	0,2	0,2		
R4.06	Automatique	écrit+ tp	1+1	1h30	1,2	1,2	1,2	1,2		
R4.07	Automatismes spécialisés	écrit+tp	1+1	1h30	2	2	2	2		
R4.08	Robotique	tp	1	1h30	1,3	1,3	1,3	1,3		
R4.09	Energie spécialisée	écrit+rap	1+1	1h30		0,7	0,7	0,7		
Pôle SAÉ										
saé4.1	Amélioration d'un système automatisé	ec+rap	2+1	1h30 x2	2	2	2	2		
sta4	stage	ec+rap+oral+ent	1+1+1+1	30mn	4	4	4	4		
portfo4	portfolio	rap	1	-	2	2	2	2		
Total des coefficients					14,3	15	15	15		
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5		

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations ACD, le total est différent pour les S3 et S4.

Les éléments soulignés en violet soulignent les différences entre les MCCC FI et FA.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Électrique et Informatique Industrielle FA
Parcours Automatismes et Informatique industrielle

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6
SEMESTRE 3										
Pôle ressource										
R3.01	Anglais	écrit + oral	1+2	1h30 + 20mn + 5mn	0,3	0,3	0,3	0,3		
R3.02	Culture et Communication	écrit + oral	1+1	1h	0,3	0,3	0,3	0,3		
R3.03	Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,3	0,3	0,3	0,3		
R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	écrit	2	1h30 x2	0,8	0,8	0,8	0,8		
R3.05	Projet Professionnel et Personnel	rap	1		0,2	0,2	0,2	0,2		
R3.06	Automatique	écrit+tp	1+1	1h30	0,7	0,7	0,7	0,7		
R3.07	Informatique Industrielle	tp	1	1h30	0,8	0,8	0,8			
R3.08	Electronique	écrit+rap	1+2	1h30	0,7	0,7	0,7			
R3.09	Energie	écrit+rap	2+1	45mn x 2	0,7	0,7	0,7	0,7		
R3.10	Physique Appliquée : mécanique et propagation	écrit+tp	1+1	1h + 3h	0,4	0,4				
R3.11	Maintenance	écrit+tp	1+1	1h30			0,3			
R3.12	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	écrit	1	1h30	0,4	0,4	0,4			
R3.13	Physique Appliquée spéc All et EME : complément mécanique	écrit+tp	1+1	1h30 + 3h	0,3	0,3	0,3			
R3.14	Réseaux spécialisés All et EME	écrit+tp	1+1	1h30	0,3	0,3	0,3	0,3		
R3.15	Supervision/Télégestion	écrit+tp	1+1	1h30	0,6	0,6	0,6	0,6		
R3.16	Automatismes spécialisés	écrit+tp	1+1	1h30	0,9	0,9	0,9	0,9		
Pôle SAÉ										
saé3.1	Intégration et programmation d'un système automatisé	écrit+rap+tp+ora+ent	3 + 1 + 1 + 2 + 2	1h (x3) + 4h30 + 15mn (x2)	7			7		
saé3.2	Vérification et maintenance d'un système automatisé	écrit+rap+oral+ent	6+1+1+2	1h (x3) + 1h30 + 30mn + 15mn		7	7			
Total des coefficients					14,7	14,7	14,6	12,1		
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5		
SEMESTRE 4										
Pôle ressource										
R4.01	Anglais	écrit + oral	1+2	1h30 + 15mn + 5mn	0,4	0,4	0,4	0,4		
R4.02	Culture et Communication	écrit+oral	1+1	1h + 15mn	0,4	0,4	0,4	0,4		
R4.03	Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,4	0,4	0,4	0,4		
R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	écrit	1	1h30	0,4	0,4	0,4	0,4		
R4.05	Projet Professionnel et Personnel	écrit	1	1h	0,2	0,2	0,2	0,2		
R4.06	Automatique	écrit+ tp	1+1	1h30	1,2	1,2	1,2	1,2		
R4.07	Automatismes spécialisés	écrit+tp	1+1	1h30	2	2	2	2		
R4.08	Robotique	tp	1	1h30	1,3	1,3	1,3	1,3		
R4.09	Energie spécialisée	écrit+rap	1+1	1h30		0,7	0,7	0,7		
Pôle SAÉ										
saé4.1	Amélioration d'un système automatisé	rap	1		2	2	2	2		
sta4	stage	ec+rap+oral+ent	1+1+1+1	30mn	4	4	4	4		
portfo4	portfolio	rap	1		2	2	2	2		
Total des coefficients					14,3	15	15	15		
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5		

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations ACD, le total est différent pour les S3 et S4.

Les éléments soulignés en violet soulignent les différences entre les MCCC FI et FA.

INITITULE DE LA FORMATION

BUT 1 et BUT 2 Management de la Logistique et des Transports
Parcours Management de la mobilité et de la supply chain connectées (MSCC)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
R101	géographie des échanges	QCM + écrits	2	2h	3,5					
R102	transport routier de marchandises : contexte et tech	écrit	2	2h	3,5					
R103	introduction générale au droit	écrit	2	2h	3					
R104	Economie générale	QCM + écrit	2	2h	3					
R105	Logistique Globale	QCM + écrit	2	2h		3,5				
R106	Entrepôts et plateformes logistiques	QCM + écrit	2	2h		3,5				
R107	comptabilité générale	écrit	2	2h				2,75		
R108	approche projet	écrit	1	2h				1,5		
R109	organisation et responsabilité sociétale de l'entreprise	écrit	2	2h				2,75		
R110	initiation aux outils de la bureautique	Ecrit + autre	2 + travaux en TP (écrit, qcm)	2 h	1,5	1,5	1,5			
R111	expression, communication et méthodologie de travail universitaire	Ecrit + oral	1 + travaux en TD (écrit, qcm)	1 h / 2h	1,5	1,5	1,5			
R112	Anglais professionnel et de communication	écrit ou oral	2	2h	1,5	1,5	1,5			
R113	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	Ecrit + oral	1 + compréhension auditive + participation	1h / 1,5h	1	1	1			
R114	calculs mathématiques pour la logistique et le transport	écrits	2	1,5h	1,5	1,5	1,5			
R115	projet personnel et professionnel	une fiche et deux notes de synthèse	2		1	1	1			
Pôle SAÉ										
S1.1	Etude des activités et acteurs du transport routier de marchandises en vue de la réponse à un appel d'offre	rendu de rapport + présentation	2		15					
S1.2	Etude de l'entreposage et de la logistique	Rapport + présentation orale	2			12				
S1.3	Etude du fonctionnement d'une organisation de production de biens ou de services	écrit + oral + poster	3	10' + temps libre			12			
Portfolio	Portfolio S1	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	2		0	0	0			
Total des coefficients					36	27	27			
Crédits ECTS de l'UE :					12	9	9			
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6
Pôle ressource										
R2.01	Economie des transports	CR TP + écrit	2	1 h/1 h	3,5					
R2.02	calcul de coûts de transport	écrit	1	1,5 h	2					
R2.03	transport routier de marchandises : exploitation	écrit	2	TD + 1h	2,5					
R2.04	mobilités et transport de personnes	écrit	2	1,5h	2,5					
R2.05	transport maritime et opérations portuaires	écrit	2	1h / 1,5h	4					
R2.06	Logistique et commerce international	écrit	2	1 h / 1 h		3,5				
R2.07	Introduction à la gestion des stocks et des approvisionnements	écrit	1	1,5		2,5				
R2.08	achats	Ecrit ou oral	1	2h		2,5				
R2.09	Droit commercial	écrit	1	1,5h			2,25			
R2.10	Marketing et négociation commerciale	écrit ou oral	1	1,5h			3,5			
R2.11	conduite de projet	écrit	1	1,5h			2,75			
R2.12	Utilisation d'un tableau	Ecrit + autre	2 + travaux en TP (écrit, qcm)	1,5h			3,75			
R2.13	expression, communication et méthodologie de travail universitaire	1 écrit + CV + 1 écrit + TD	4	2h / 30'			3,75			
R2.14	Anglais professionnel et de communication	écrit ou oral	2	2h			3,75			
R2.15	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	écrit ou oral	2	2h			3			
R2.16	Statistiques et prévisions	Ecrit + autre	2 + travaux en TD (écrit, qcm)	2 h			3,75			
R2.17	projet personnel et professionnel	deux fiches à compléter (écrits)	2		1	1	1			
Pôle SAÉ										
S2.1a	Etude de solutions de transport TRM et/ou maritime de lot complet sur le continent européen	rendu de rapport	2		6					
S2.1b	Etude des métiers du transport de voyageurs et de leur environnement	écrit	2		3					
S2.2	simulation d'un processus d'achat à l'international et gestion des stocks	Évaluation de projet	2			6				
S2.3	Proposition d'un nouveau produit ou d'une prestation de service	écrit	2				6			
Portfolio	Portfolio S2	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages	2		1	1	1			
Total des coefficients					25,5	16,5	34,5			
Crédits ECTS de l'UE :					12	9	9			

SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
R3.01	Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation	ECR+TP	2		3					
R3.02	Droit des transports	ECR+TP	2		3,5					
R3.03	Transport maritime et fluvial	ECR+TP	2		2,25					
R3.04	Transport aérien	ECR+TP	2		3					
R3.05	Transport routier de marchandises : approfondissement	ECR+TP	2		2,25					
R3.06	Gestion financière	ECR+TP	2		3					
R3.07	Systèmes d'information appliqués	ECR+TP	2			2,5				
R3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement	ECR+TP	2			3				
R3.09	Logistique de distribution	ECR+TP	2			2,5				
R3.10	Calcul de coûts complets	ECR+TP	2				2,75			
R3.11	Démarche qualité	ECR+TP	2				1,75			
R3.12	Management de projet et méthodes agiles	ECR+TP	2				1,75			
R3.13	Logistique internationale	ECR+TP	2				1,75			
R3.14	Utilisation approfondie d'un tableur	ECR+TP	2		1	1	1	1		
R3.15	Expression et communication	ECR + ORA	2		0,75	0,75	0,75	0,75		
R3.16	Anglais professionnel et de communication	ECR + ORA	2		1	1	1	1		
R3.17	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	ECR + ORA	2		0,5	0,5	0,5	0,5		
R3.18	Probabilités et mathématiques financières	ECR+TP	2		1	1	1	1		
R3.19	PPP (Projet personnel et professionnel)	ECR+TP	2		0,25	0,25	0,25	0,25		
R3.MSCC.20	Initiation au développement d'applications informatiques	ECR+TP	2						1,25	
R3.MSCC.21	Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain	ECR+TP	2						1,25	
Pôle SAÉ										
SAÉ 3.MSCC.01	Création de services pour les voyageurs dans un environnement connecté		2		6		4,25	2,5		
SAÉ 3.MSCC.02	Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté		2		8,5	8,5	4,25	2,5		
PORTFOLIO	Portfolio S3	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	2		0					
Total des coefficients					36	21	21	12		
Crédits ECTS de l'UE :					12	7	7	4		
SEMESTRE 4					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
R4.01	Droit du travail	ECR+TP	2		4,25					
R4.02	Transport routier de marchandises : affrètement	ECR+TP	2		4					
R4.03	Douane et logistique	ECR+TP	2		4,5					
R4.04	Transport ferroviaire	ECR+TP	2		4,25					
R4.05	Gestion de production	ECR+TP	2			4,5				
R4.06	Organisation logistique	ECR+TP	2			3,5				
R4.07	Contrôle de gestion	ECR+TP	2					2,5		
R4.08	Gestion budgétaire	ECR+TP	2					2,5		
R4.09	Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : théorie des graphes	ECR+TP	2					3		
R4.10	Gestion des bases de données	ECR+TP	2		0,75	0,75	0,75	0,75		
R4.11	Expression et communication	ECR + ORA	2		1	1	1	1		
R4.12	Anglais professionnel et de communication	ECR + ORA	2		1	1	1	1		
R4.13	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	ECR + ORA	2		0,5	0,5	0,5	0,5		
R4.14	Statistique	ECR+TP	2		1	1	1	1		
R4.15	PPP (Projet personnel et professionnel)	ECR+TP	2		0,25	0,25	0,25	0,25		
R4.MSCC.16	Développement d'applications informatiques	ECR+TP	2						1,25	
R4.MSCC.17	Sécurité numérique et continuité des activités	ECR+TP	2						1,25	
Pôle SAÉ										
SAÉ 4.MSCC.01	Organisation d'acheminements internationaux de marchandises dans un environnement connecté	ECR+TP	2		8		1,5	1		
SAÉ 4.MSCC.02	Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté	ECR+TP	2			3	1,5	1,5		
STAGE	Stage S4		2		4	4	4	2		
PORTFOLIO	Portfolio S4	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	2		2,5	1,5	1,5	0,5		
Crédits ECTS de l'UE :					36					
Crédits ECTS de l'UE :					12	7	7	4		

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations ACD, le total est différent pour les S1 et S2.

Pour le BUT2A les codes couleur renvoient aux différentes UE et la couleur jaune aux matières liées spécifiquement à chaque parcours (2 parcours avec une grande partie commune).

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère et 2ème année Management de la Logistique et des Transports
Parcours Management de la mobilité et de la supply chain (MSCD)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre						
					Coefficient par UE						
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6	
Pôle ressource											
R101	géographie des échanges	QCM + écrits	2	2h	3,5						
R102	transport routier de marchandises : contexte et techniques	écrit	2	2h	3,5						
R103	introduction générale au droit	écrit	2	2h	3						
R104	Economie générale	QCM + écrit	2	2h	3						
R105	Logistique Globale	QCM + écrit	2	2h		3,5					
R106	Entrepôts et plateformes logistiques	QCM + écrit	2	2h		3,5					
R107	comptabilité générale	écrit	2	2h				2,75			
R108	approche projet	écrit	1	2h				1,5			
R109	organisation et responsabilité sociétale de l'entreprise	écrit	2	2h				2,75			
R110	initiation aux outils de la bureautique	Ecrit + autre	2 + travaux en TP (écrit, qcm)	2 h	1,5	1,5	1,5				
R111	expression, communication et méthodologie de travail universitaire	Ecrit + oral	1 + travaux en TD (écrit, qcm)	1 h / 2h	1,5	1,5	1,5				
R112	Anglais professionnel et de communication	écrit ou oral	2	2h	1,5	1,5	1,5				
R113	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	Ecrit + oral	1 + compréhension auditive + participation	1h / 1,5h	1	1	1				
R114	calculs mathématiques pour la logistique et le transport	écrits	2	1,5h	1,5	1,5	1,5				
R115	projet personnel et professionnel	une fiche et deux notes de synthèse	2		1	1	1				
Pôle SAÉ											
S1.1	Étude des activités et acteurs du transport routier de marchandises en vue de la réponse à un appel d'offre	rendu de rapport + présentation	2		15						
S1.2	Étude de l'entrepôt et de la logistique	Rapport + présentation orale	2			12					
S1.3	Étude du fonctionnement d'une organisation de production de biens ou services	écrit + oral + poster	3	10' + temps libre			12				
Portfolio	Portfolio S1	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	2		0	0	0				
					Total des coefficients			36	27	27	
					Crédits ECTS de l'UE :			12	9	9	
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6	
Pôle ressource											
R2.01	Economie des transports	CR TP + écrit	2	1 h/1 h	3,5						
R2.02	calcul de coûts de transport	écrit	1	1,5 h	2						
R2.03	transport routier de marchandises : exploitation	écrit	2	TD + 1h	2,5						
R2.04	mobilités et transport de personnes	écrit	2	1,5h	2,5						
R2.05	transport maritime et opérations portuaires	écrit	2	1h / 1,5h	4						
R2.06	Logistique et commerce international	écrit	2	1 h / 1 h		3,5					
R2.07	Introduction à la gestion des stocks et des approvisionnements	écrit	1	1,5	1,5	2,5					
R2.08	achats	Ecrit ou oral	1	2h		2,5					
R2.09	Droit commercial	écrit	1	1,5h			2,25				
R2.10	Marketing et négociation commerciale	écrit ou oral	1	1,5h			3,5				
R2.11	Conduite de projet	écrit	1	1,5h			2,75				
R2.12	Utilisation d'un tableur	Ecrit + autre	2 + travaux en TP (écrit, qcm)	1,5h			3,75				
R2.13	expression, communication et méthodologie de travail universitaire	1 écrit + CV + 1 écrit + TD	4	2h / 30'			3,75				
R2.14	Anglais professionnel et de communication	écrit ou oral	2	2h			3,75				
R2.15	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	écrit ou oral	2	2h			3				
R2.16	Statistiques et prévisions	Ecrit + autre	2 + travaux en TD (écrit, qcm)	2 h			3,75				
R2.17	projet personnel et professionnel	deux fiches à compléter (écrits)	2		1	1	1				
Pôle SAÉ											
S2.1a	Étude de solutions de transport TRM et/ou maritime de lot complet sur le continent européen	rendu de rapport	2		6						
S2.1b	Etude des métiers du transport de voyageurs et de leur environnement	écrit	2		3						
S2.2	simulation d'un processus d'achat à l'international et gestion des stocks	Évaluation de projet	2			6					
S2.3	Proposition d'un nouveau produit ou d'une prestation de service	écrit	2				6				
Portfolio	Portfolio S2	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	2		1	1	1				
					Total des coefficients			25,5	16,5	34,5	
					Crédits ECTS de l'UE :			12	9	9	

SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
R3.01	Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation	ECR+TP	2		3					
R3.02	Droit des transports	ECR+TP	2		3,5					
R3.03	Transport maritime et fluvial	ECR+TP	2		2,25					
R3.04	Transport aérien	ECR+TP	2		3					
R3.05	Transport routier de marchandises : approfondissement	ECR+TP	2		2,25					
R3.06	Gestion financière	ECR+TP	2		3					
R3.07	Systèmes d'information appliqués	ECR+TP	2			2,5				
R3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement	ECR+TP	2			3				
R3.09	Logistique de distribution	ECR+TP	2			2,5				
R3.10	Calcul de coûts complets	ECR+TP	2				2,75			
R3.11	Démarche qualité	ECR+TP	2				1,75			
R3.12	Management de projet et méthodes agiles	ECR+TP	2				1,75			
R3.13	Logistique internationale	ECR+TP	2				1,75			
R3.14	Utilisation approfondie d'un tableur	ECR+TP	2		1	1	1	1		
R3.15	Expression et communication	ECR + ORA	2		0,75	0,75	0,75	0,75		
R3.16	Anglais professionnel et de communication	ECR + ORA	2		1	1	1	1		
R3.17	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	ECR + ORA	2		0,5	0,5	0,5	0,5		
R3.18	Probabilités et mathématiques financières	ECR+TP	2		1	1	1	1		
R3.19	PPP (Projet personnel et professionnel)	ECR+TP	2		0,25	0,25	0,25	0,25		
R3.MSCD.20	Enjeux généraux de la durabilité	ECR+TP	2							1,25
R3.MSCD.21	Enjeux de la durabilité dans les mobilités et la supply chain	ECR+TP	2							1,25
Pôle SAÉ										
SAÉ 3.MSCC.01	Création de services pour les voyageurs dans un environnement connecté		2		6		4,25	2,5		
SAÉ 3.MSCC.02	Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté		2		8,5	8,5	4,25	2,5		
PORTFOLIO	Portfolio S3	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	2		0					
Total des coefficients					36	21	21	12		
Crédits ECTS de l'UE :					12	7	7	4		
SEMESTRE 4					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
R4.01	Droit du travail	ECR+TP	2		4,25					
R4.02	Transport routier de marchandises : affrètement	ECR+TP	2		4					
R4.03	Douane et logistique	ECR+TP	2		4,5					
R4.04	Transport ferroviaire	ECR+TP	2		4,25					
R4.05	Gestion de production	ECR+TP	2			4,5				
R4.06	Organisation logistique	ECR+TP	2			3,5				
R4.07	Contrôle de gestion	ECR+TP	2						2,5	
R4.08	Gestion budgétaire	ECR+TP	2						2,5	
R4.09	Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : théorie des graphes	ECR+TP	2						3	
R4.10	Gestion des bases de données	ECR+TP	2		0,75	0,75	0,75	0,75		
R4.11	Expression et communication	ECR + ORA	2		1	1	1	1		
R4.12	Anglais professionnel et de communication	ECR + ORA	2		1	1	1	1		
R4.13	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	ECR + ORA	2		0,5	0,5	0,5	0,5		
R4.14	Statistique	ECR+TP	2		1	1	1	1		
R4.15	PPP (Projet personnel et professionnel)	ECR+TP	2		0,25	0,25	0,25	0,25		
R4.MSCD.16	Engagements sociétaux et environnementaux dans les mobilités et la supply chain	ECR+TP	2							2,5
Pôle SAÉ										
SAÉ 4.MSCC.01	Organisation d'acheminements internationaux de marchandises dans un environnement connecté	ECR+TP	2		8		1,5	1		
SAÉ 4.MSCC.02	Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté	ECR+TP	2			3	1,5	1,5		
STAGE	Stage S4		2		4	4	4	4	2	
PORTFOLIO	Portfolio S4	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	2		2,5	1,5	1,5	0,5		
Total des coefficients					36	21	13	20		
Crédits ECTS de l'UE :					12	7	7	4		

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations ACD, le total est différent pour les S1 et S2.

Pour le BUT2A les codes couleur renvoient aux différentes UE et la couleur jaune aux matières liées spécifiquement à chaque parcours (2 parcours avec une grande partie commune).

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Métiers du multimédia et de l'Internet

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
Pôle ressource									
R1.01	Anglais	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30		1	1		1
R1.02	LV2	Oral + Oral	1	1h30 + 1h30		1			1
R1.03	Ergonomie et Accessibilité	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	3				
R1.04	Culture numérique	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30	3				
R1.05	Stratégie de communication	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	2	3			
R1.06	Expression, communication et rhétorique	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30		2			2
R1.07	Ecriture multimédia et narration	Ecrit	1	1h30			3		
R1.08	Production graphique	TP + TP	1+1	1h30 + 1h30			4		
R1.09	Culture artistique	Ecrit	1	1h30	1		2		
R1.10	Production audio et vidéo	Ecrit + TP	1 + 1	1h30 + 1h30			4		
R1.11	Intégration	TP+TP	1+1	1h30 + 1h30				5	
R1.12	Développement Web	TP + CTP	1+1	1h30				4	
R1.13	Hébergement	Ecrit + TP	1 + 1	1h30 + 1h30				3	
R1.14	Représentation et traitement de l'information	Ecrit	1	1h30	1		3		
R1.15	Gestion de projet	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30					3
R1.16	Economie et droit du numérique	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	2				1
R1.17	PPP	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30					4
Pôle SAÉ									
MMS1011	Audit communication numérique	Évaluation de projet	1		8				
MMS1022	Recommandation de communication numérique	Évaluation de projet	1			6			
MMS1033	Produire les éléments d'une communication visuelle	Évaluation de projet	1				6		
MMS1043	Production audiovisuelle	Évaluation de projet	1				6		
MMS1054	Produire un site web	Évaluation de projet	1					12	
MMS1065	Gestion de projet pour une recommandation de communication numérique	Évaluation de projet	1						10
Total des coefficients					20	13	29	24	22
					5	6	8	8	3
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
MMR201	Anglais	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30		3			
MMR202	LV2	Oral + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30		2			
MMR203	Ergonomie et Accessibilité	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	3				
MMR204	Culture numérique	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	3				
MMR205	Stratégie de communication	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30		3			
MMR206	Expression, communication et rhétorique	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30					3
MMR207	Ecriture multimédia et narration	Ecrit	1	1h30			3		
MMR208	Production graphique	TP+TP	1+1	1h30 + 1h30			4		
MMR209	Culture artistique	Ecrit	1	1h30			3		
MMR210	Production audio et vidéo	Ecrit + TP	1 + 1	1h30 + 1h30			4		
MMR211	Gestion de contenu	Ecrit	1	1h30				2	
MMR212	Intégration	TP+TP	1+1	1h30 + 1h30				4	
MMR213	Développement Web	TP + CTP	1 + 1	1h30				4	
MMR214	Système d'information	Ecrit + TP	1 + 1	1h30 + 1h30				3	
MMR215	Hébergement	Ecrit	1	1h30				3	
MMR216	Représentation et traitement de l'information	Ecrit	1	1h30	1		2		
MMR217	Gestion de projet	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30					3
MMR218	Economie et droit du numérique	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30					3
MMR219	PPP	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30					4
Pôle SAÉ									
MMS2011	Exploration des usages	Évaluation de projet	1		4				
MMS2034	Site web et BDD	Évaluation de projet	1					10	
MMS2045	Présence en ligne	Évaluation de projet	1						6
MMS202	Conception d'un produit ou d'un service et sa communication	Évaluation de projet	1			5	12	2	2
MMS210	Portfolio	Évaluation de projet	1			1	1	1	1
Total des coefficients					12	14	29	29	22
					4	4	9	9	4

Les coefficients sont une préconisation de l'ACD MMI et leur total diffère d'un semestre à l'autre

Tous les coefficients ont été revus en ACD et, pour certains, ventilés différemment, l'ensemble doit donc être validé

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Métiers du multimédia et de l'Internet
Parcours Création Numérique, Parcours Développement Web

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
SEMESTRE 3										
Pôle ressource										
R3.01	Anglais	Oral	1	1h30			1		2	
R3.02	LV2	Oral	1	1h30			1		1	
R3.03	Design d'expérience	Ecrit	1	1h30	2	1				
R3.04	Culture numérique	Ecrit	1	1h30	1	2				
R3.05	Stratégie de communication et marketing	Ecrit	1	1h30	1	2				
R3.06	Référencement	Ecrit	1	1h30	1	2				
R3.07	Expression, communication et rhétorique	Ecrit	1	1h30					3	
R3.08	Ecriture multimédia et narration	Ecrit	1	1h30			2			
R3.09	Création et design interactif	Ecrit	1	1h30			3			
R3.10	Culture artistique	Ecrit + TP	1+1	1h30 + 1h30			4			
R3.11	Audiovisuel et Motion Design	Ecrit + TP	1+1	1h30 + 1h30			4			
R3.12	Développement front et intégration	Ecrit + TP	1+1	1h30 + 1h30					7	
R3.Dweb-DI.13 / R3.Crea.13	Développement back / gestion des contenus avancés	Ecrit + TP	1+1	1h30 + 1h30					4	
R3.14	Déploiement de services	Ecrit	1	1h30					4	
R3.15	Représentation et traitement de l'information	Ecrit + Ecrit	1+1	1h30 + 1h30	2		2			
R3.16	Gestion de projet	Ecrit	1	1h30				1	2	
R3.17	Economie, gestion et droit du numérique	Ecrit + Ecrit	1+1	1h30 + 1h30						3
R3.18	PPP	Ecrit	1	1h30						2
Pôle SAÉ										
SAÉ 3.DWeb-DI.01 / SAÉ 3.Crea.01	Développer des parcours utilisateur au sein d'un système d'information / Intégrer des interfaces utilisateurs au sein d'un système d'information (Concevoir et développer une expérience utilisateur)	Évaluation de projet	1		2	2		8	5	
SAÉ 3.02	Produire des contenus pour une communication plurimédia	Évaluation de projet	1		2	3	7		5	
SAÉ 3.03	Concevoir des visualisations de données	Évaluation de projet	1		2		5		4	
Total des coefficients					13	12	29	24	27	
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	8	8	6	
SEMESTRE 4 - Parcours Création Numérique										
Pôle ressource										
R4.Crea.01	Anglais	TP	1	1h30			1		2	
R4.02	Economie, gestion et droit du numérique	Ecrit	1	1h30					3	
R4.03	Design d'expérience (UX)	TP	1	1h30	3	3				
R4.04	Expression, communication	Ecrit	1	1h30					3	
R4.Crea.05	Gestion de contenu spécialisée	TP+TP	1+1	1h30 + 1h30				4		
R4.Crea.06	Culture artistique	Ecrit	1	1h30			3			
R4.Crea.07	Audiovisuel et motion design	Ecrit	1	1h30			3			
R4.Crea.08	Ecriture multimédia et narration	Ecrit + TP	1+1	1h30 + 1h30			2			
Pôle SAÉ										
PORTFOLIO	Portfolio	Évaluation de projet	1		1	1	1	1	1	
SAÉ 4.Crea.01	Créer pour une campagne de communication visuelle	Évaluation de projet	1		2	1	5		1	
SAÉ 4.Crea.02	Produire de contenu multimédia	Évaluation de projet	1		1	3	3	2		
STAGE.Crea	Stage	Évaluation de projet	1		1	1	4	1	2	
Total des coefficients					7	7	22	9	14	
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	10	5	7	
SEMESTRE 4 - Développement Web et Dispositifs Interactifs										
Pôle ressource										
R4.DWeb-DI.01	Anglais	TP	1	1h30			1		2	
R4.02	Economie, gestion et droit du numérique	Ecrit	1	1h30					3	
R4.03	Design d'expérience (UX)	TP	1	1h30	3	3				
R4.04	Expression, communication	Ecrit	1	1h30					3	
R4.DWeb-DI.05	Création et design interactif	Ecrit	1	1h30			3			
R4.DWeb-DI.06	Développement front	Ecrit + TP	1+1	1h30 + 1h30				3		
R4.DWeb-DI.07	Développement back	Ecrit + TP	1+1	1h30 + 1h30				4		
R4.DWeb-DI.08	Déploiement de services	Ecrit	1	1h30				2		
Pôle SAÉ										
PORTFOLIO	Portfolio	Évaluation de projet	1		1	1	1	1	1	
SAÉ 4.DWeb-DI.01	Développer pour le web	Évaluation de projet	1		1	1	6	3		
SAÉ 4.DWeb-DI.02	Concevoir un dispositif interactif	Évaluation de projet	1		1	3	2			
STAGE.DWeb-DI	Stage	Évaluation de projet	1		1	1	4	2		
Total des coefficients					6	6	9	22	14	
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	5	10	7	

Les coefficients sont une préconisation de l'ACD MMI et leur total diffère d'un semestre à l'autre,
Les 2 parcours ont une partie commune et une partie spécifique

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année et 2ème année Qualité, Logistique industrielle et organisation

BUT 2 Parcours Management de la production de biens et de services (MP)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
SEMESTRE 1									
Pôle ressource									
R 1.01	Anglais	ECR + ORA	2		0,5	0,5	0,5		
R 1.02	Expression Communication	ECR + ORA	2		0,5	0,5	0,5		
R 1.03	Bases des mathématiques et des statistiques	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5		
R 1.04	Connaissance technologique et socio-économique des entreprises	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5		
R 1.05	Outils numériques	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5		
R 1.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5		
R 1.07	Outils, méthodes et communication pour la qualité	ECR+TP	2		1,5				
R 1.08	Introduction aux Systèmes de Management de la Qualité	ECR+TP	2		1,5				
R 1.09	Identification des flux physiques et d'information	ECR+TP	2			1,5			
R 1.10	Approvisionnements et exécution de planning	ECR+TP	2			1,5			
R 1.11	Organisation du système de production	ECR+TP	2				1,5		
R 1.12	Organisation d'un projet	ECR+TP	2				1,5		
Pôle SAÉ									
PFS1	Portfolio S1	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	1		0	0	0		
SAE 1.01	Résolution de problèmes	ECR+PF	2		2				
SAE 1.02	Immersion Qualité	RAP + ENT	2		2				
SAE 1.03	Exécution de gestion de stocks	ECR+PF	2			2			
SAE 1.04	Immersion Logistique	RAP + ENT	2			2			
SAE 1.05	Analyse de l'organisation d'un système de production	ECR+PF	2				2		
SAE 1.06	Immersion Organisation	RAP + ENT	2				2		
Total des coefficients					10	10	10		
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10		
SEMESTRE 2									
Pôle ressource									
R 2.01	Anglais de l'entreprise	ECR + ORA	2		0,5	0,5	0,5		
R 2.02	Expression Communication	ECR + ORA	2		0,5	0,5	0,5		
R 2.03	Statistiques	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5		
R 2.04	Connaissance technologique de l'entreprise	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5		
R 2.05	Algorithmique, Programmation et Systèmes d'Information	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5		
R 2.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5		
R 2.07	Documentation et notions d'audit	ECR+TP	2		1,5				
R 2.08	Mesure et surveillance de la conformité	ECR+TP	2		1,5				
R 2.09	Digitalisation des données techniques	ECR+TP	2			1,5			
R 2.10	Exécution d'un planning de production	ECR+TP	2			1,5			
R 2.11	Organisation d'un poste et d'un atelier	ECR+TP	2				1,5		
R2.12	Organisation des données techniques et économiques	ECR+TP	2				1,5		
Pôle SAÉ									
PFS2	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	1		0,5	0,5	0,5		
SAE2.01	Projet opérationnel	ECR + ORA	2		1,5	1,5	1,5		
SAE2.02	Audit d'un poste de travail	ECR+PF	2		2				
SAE2.03	Exécution d'un planning de production	ECR+PF	2			2			
SAE2.04	Evolution de l'organisation d'un système de production	ECR+PF	2				2		
Total des coefficients					10	10	10		
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10		

SEMESTRE 3				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5
Pôle ressource								
R3.01	Anglais des affaires	ECR + ORA	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R3.02	Expression Communication	ECR + ORA	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R3.03	Mathématiques	ECR+TP	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R3.04	Gestion de l'entreprise	ECR+TP	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R3.05	Algorithmique et programmation avancées	ECR+TP	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R3.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR+TP	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R3.07	Outils statistiques de pilotage d'un process	ECR+TP	2	1,5				
R3.08	Démarches d'amélioration	ECR+TP	2	1,5				
R3.09	Coordination approvisionnements	ECR+TP	2		1,5			
R3.10	Ordonnancement, lancement et pilotage	ECR+TP	2		1,5			
R3.11	Amélioration d'un poste et d'un atelier	ECR+TP	2			1,5		
R3.12	Conduite d'un projet d'amélioration	ECR+TP	2			1,5		
R3.MP.13	Introduction au management	ECR+TP	2				1,5	
Pôle SAÉ								
PFS3	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	2	0	0	0	0	
SAE3.01	Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	ECR+ORA	2	2	2	2		
SAE3.02	Bilan et projection	ECR+ORA	2				1,75	
SAE3.MP.03	Projet gestion de production en tant que technicien	ECR+ORA	2	1,5	1,5	1,5	1,25	
Total des coefficients				8	8	8	6	
Crédits ECTS de l'UE :				8	8	8	6	
SEMESTRE 4				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5
Pôle ressource								
R4.01	Anglais professionnel et technique	ECR + ORA	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R4.02	Expression Communication	ECR + ORA	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R4.03	Mathématiques et statistiques avancées	ECR+TP	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R4.04	Bases du contrôle de gestion industriel	ECR+TP	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R4.05	Base de données	ECR+TP	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R4.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR+TP	2	0,25	0,25	0,25	0,25	
R4.07	Amélioration de la performance	ECR+TP	2	1,5				
R4.08	Planification de la production et prévision de la demande à moyen et long terme	ECR+TP	2		1,5			
R4.09	Modélisation pour amélioration du système de production	ECR+TP	2			1,5		
R4.MP.10	Réglementation et droit du travail	ECR+TP	2				1,5	
R4.MP.11	Les fondamentaux de l'animation d'équipe	ECR+TP	2				1,5	
Pôle SAÉ								
PFS4	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	2	0,5	0,5	0,5	0,5	
StageS4	Stage	ECR+ORA	2	2,5	2,5	2,5	2,5	
SAE 4.01	Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	ECR+ORA	2	0,75	0,75	0,75		
SAE.MP 4.02	Appréhender une unité de production	ECR+ORA	2				1	
SAE.MP 4.03	Projet gestion de production en tant que technicien	ECR+ORA	2	0,25	0,25	0,25	0,5	
Total des coefficients				7	7	7	9	
Crédits ECTS de l'UE :				7	7	7	9	

En raison de modification du PN du BUT1, une nouvelle validation de l'ensemble des MCCC est nécessaire.

P1.01 Portfolio non indiqué car non évalué en S2

ST





BUT 1ère année Techniques de Commercialisation Cherbourg (TC)

SEMESTRE 2

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre			Coefficients ressources
		Nature des évaluations (écrit, oral...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	
R2.01	Marketing Mix 1	Écrit + oral	1+1	1 h (60%) + 15 min (40%)	2
R2.02	Prospection et négociation	Oral + écrit	1+1	Dl* (50%) + 1h (50%)	3
R2.03	Moyens de la communication commerciale	Écrit + rapport + oral	1+1+1	1h (50%) + RAP (25%) + 15 min (25%)	2,5
R2.04	Etudes marketing 2	Écrit	2	1h (50%) + 1h (50%)	1,5
R2.05	Relations contractuelles commerciales	Écrit + Rapport	1+1	1h (50%) + rapport (50%)	1,5
R2.06	Techniques quantitatives et représentations	Écrit	2	1h30 (50%) + 1h30 (50%)	1,5
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	Écrit	2	1h (70%) + 1h (30%)	1,5
R2.08	Canaux de commercialisation et de distribution	Écrit + oral	1+1	1 h (60%) + 15 min (40%)	1
R2.09	Psychologie sociale	Écrit	2	1h (50%) + 1h (50%)	1
R2.10	Gestion et conduite de projet	Projet	1	100%	1
R2.11	Langue A - Anglais du commerce 2	Oral + écrit	1+1	30 min (60%) + 1h (40%)	1,5
R2.12	Langue B du commerce 2	Écrit + oral	1+1	1h30 (50%) + Dl* (50%)	1,5
R2.13	Ressources et Culture Numériques 2	Écrit	2	1h30 (50%) + 1h30 (50%)	1,5
R2.14	Expression, Communication et culture 2	Rapport + Oral	1+1	RAP (50%) + oral (50%)	1,5
R2.15	PPP 2	Soutenance	1	100%	1,5
TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S1					24
SAé2.01	Marketing : marketing mix	Rapport + oral	2	50% + 50%	3
SAé2.02	Vente : initiation au jeu de rôle de négociation	Rapport + oral	2	50% + 50%	3
SAé2.03	Communication commerciale : élaboration d'un plan de communication commerciale	Rapport + oral	2	50% + 50%	2
SAé2.04	Conception d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	Projet	1	100%	3
Stage	Stage S2	Rapport + appréciation entreprise	1+1	RAP (67%) + ENT (33%)	3
Portfolio	Portfolio S2	Rapport	1	100%	3
TOTAL SAE TRONC COMMUN S1					17
TOTAL TRONC COMMUN					41

Répartition des coefs par		
Marketing UE 2.1	Vente UE 2.2	Com UE2.3
2		
	3	
		2,5
1,5		
0,5	0,5	0,5
0,5	0,5	0,5
0,5	0,5	0,5
1		
	0,5	0,5
0,5	0,5	
0,5	0,5	0,5
0,5	0,5	0,5
0,5	0,5	0,5
0,5	0,5	0,5
3		
	3	
		2
1	1	1
1	1	1
1	1	1

<i>coef ressources</i>	9	8	7	17
<i>coef SAE</i>	6	6	5	12
Total des Coefficients	15	14	12	29
Total des ECTS	11	11	8	30

BUT 2ère année Techniques de Commercialisation Cherbourg (TC)

SEMESTRE 3

Code ressource	TRONC COMMUN	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée	Coefficients ressources
R3.01	Marketing Mix-2	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1h (60%) + TD (40%)	2
R3.02	Entretien de vente	ECRIT + ORAL	1 + 1	ECRIT 1h (60%) + ORAL (40%)	3
R3.03	Principes de la communication digitale	ECRIT + RAPPORT	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + RAP (50%)	3
R3.04	Etudes marketing-3	ECRIT	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + ECRIT (50%)	1,5
R3.05	Environnement économique international	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + TD (50%)	1,5
R3.06	Droit des activités commerciales-1	ECRIT	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + ECRIT (50%)	1,5
R3.07	Techniques quantitatives et représentations-3	ECRIT	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + ECRIT (50%)	1,5
R3.08	Tableau de bord commercial	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + TD (50%)	1,5
R3.09	Psychologie sociale du travail	ECRIT	1	ECRIT 1h (100%)	1
R3.10	Anglais appliqué au commerce-3	ECRIT + ORAL	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + ORAL (50%)	2,5
R3.11	LVB appliquée au commerce-3 (Esp + All +It)	ECRIT + ORAL	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + ORAL (50%)	2,5
R3.12	Ressources et culture numériques-3	TD	1 + 1	D 1h30 (50%) + TD 1h30 (50%)	2,5
R3.13	Expression Communication Culture-3	ECRIT + ORAL	1 + 1	ECRIT (50%) + ORAL (50%)	2,5
R3.14	PPP-3	RAPPORT + SOUTENANCE	1	RAP + SOUTENANCE (100%)	1,5
Pôle SAE					
SAE3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	RAPPORT + SOUTENANCE	1	RAP + SOUTENANCE (100%)	0
Portfolio	Portfolio-S3	RAPPORT + SOUTENANCE	1	RAP + SOUTENANCE (100%)	0
PARCOURS MARKETING DIGITAL, E BUSINESS & ENTREPRENEURIAT					
R3.MDEE.15	Stratégie de marketing digital	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + TD (50%)	4
R3.MDEE.16	Créativité et innovation	ECRIT + RAPPORT	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + RAP (50%)	4
SAE3.MDEE.02	Démarche de création d'entreprise en contexte digital	RAPPORT	1	RAP (100%)	20
SAE3.MDEE.03	Analyse d'une activité digitale	RAPPORT	1	RAP (100%)	10
PARCOURS BUSINESS INTERNATIONAL : ACHAT ET VENTE					
R3.BI.15	Stratégie et veille à l'internationale	ECRIT + RAPPORT	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + RAP (50%)	4
R3.BI.16	Marketing et vente à l'internationale	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1,5h (70%) + TD (30%)	4
SAE3.BI.02	Démarche de création d'entreprise à l'international	RAPPORT	1	RAP (100%)	20
SAE3.BI.03	Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer	RAPPORT	1	RAP (100%)	10
PARCOURS MARKETING ET MANAGEMENT DU POINT DE VENTE					
R3.MMPV.15	Management de la performance du point de vente	ECRIT + RAPPORT	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + RAPPORT (50%)	4
R3.MMPV.16	Marketing du point de vente	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + TD (50%)	4
SAE3.MMPV.02	Démarche d'ouverture d'un point de vente	RAPPORT	1	RAP (100%)	20
SAE3.MMPV.03	Analyse d'un point de vente ou d'un rayon dans un environ	RAPPORT	1	RAP (100%)	10

Répartition des coefs par compétence					
Marketing	Vente	Com	Parcours	Parcours	
UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5	
2					
	3				
		3			
1,5					
1,5					
0,5	0,5	0,5			
0,5	0,5	0,5			
0,5	0,5	0,5			
1					
0,5	1	1			
0,5	1	1			
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
0,5	0,5	0,5			
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
Total Coeff		17	14	14	10,5
total ECTS/UE		7	7	8	4
				4	
					4
7	6	6	0,5	0,5	
			5	5	
				4	
					4
7	6	6	0,5	0,5	
			5	5	
				4	
					4
7	6	6	0,5	0,5	
			5	5	

SEMESTRE 4

Code ressource	TRONC COMMUN	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée	Coefficients Ressources
R4.01	Stratégie Marketing	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + TD (50%)	3
R4.02	Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + TD (50%)	3
R4.03	Conception d'une campagne de communication	ECRIT + RAPPORT	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + RAPPORT (50%)	3
R4.04	Droit du travail	ECRIT	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + ECRIT (50%)	1,5
R4.05	Anglais appliqué au commerce-4	ECRIT + ORAL	1 + 1	ECRIT 1H (50%) + ORAL (50%)	2,5
R4.06	LVB appliquée au commerce-4 (Esp + All + It)	ECRIT + ORAL	1 + 1	ECRIT 1H (50%) + ORAL (50%)	2,5
R4.07	Expression Communication Culture-4	ECRIT + ORAL	1 + 1	ECRIT (50%) + ORAL (50%)	2,5
R4.08	PPP-4	RAPPORT + SOUTENANCE	1	RAP + SOUTENANCE (100%)	1
Pôle SAÉ					
SAE4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les t	RAPPORT + TD	1 + 1	RAPPORT 1h (50%) + TD (50%)	3
SAE4.02	Pilotage commercial d'une organisation	RAPPORT	1	RAPPORT (100%)	3
Portfolio	Portfolio-S4	RAPPORT + SOUTENANCE	1	RAP + SOUTENANCE (100%)	5
PARCOURS MARKETING DIGITAL & ENT.					
R4.MDEE.09	Conduite de projet digital	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1H (50%) + TD (50%)	1,5
R4.MDEE.10	Stratégie e-commerce	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1h (50%) + RAP (50%)	1,5
R4.MDEE.11	Business model-1	RAPPORT	1	RAPPORT (100%)	3
SAE4.MDEE.03	Création de site web	RAPPORT	1	RAPPORT (100%)	6
Stage.MDEE	Stage.MDEE	Raport et appréciation entreprise + soutenance orale	1	STA+RAP (67%) + SOUTENANCE (33%)	10
PARCOURS BUSINESS INTERNATIONAL					
R4.BI.09	Stratégie achats	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1H (50%) + TD (50%)	1,5
R4.BI.10	Techniques du commerce international-1	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1H (50%) + TD (50%)	3
R4.BI.11	Management interculturel	RAPPORT	1	RAPPORT (100%)	1,5
SAE4.BI.03	Développement de l'offre à l'international	RAPPORT	1	RAPPORT (100%)	6
Stage.BI	Stage.BI	Raport et appréciation entreprise + soutenance orale	1	STA+RAP (67%) + SOUTENANCE (33%)	10
PARCOURS MARKETING ET MANAGEMENT DU POINT DE VENTE					
R4.MMPV.09	Merchandising	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1H (50%) + TD (50%)	1,5
R4.MMPV.10	Management des équipes-1	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1H (50%) + TD (50%)	3
R4.MMPV.11	GRC	ECRIT + TD	1 + 1	ECRIT 1H (50%) + TD (50%)	1,5
SAE4.MMPV.03	Propositions d'amélioration du fonctionnement du point d	RAPPORT	1	RAPPORT (100%)	6
Stage.MMPV	Stage.MMPV	Raport et appréciation entreprise + soutenance orale	1	STA+RAP (67%) + SOUTENANCE (33%)	10

Répartition des coefs par compétence				
Marketing UE 4.1	Vente UE 4.2	Com UE4.3	Parcours UE 4.4	Parcours UE 4.5
3				
	3			
		3		
0,5	0,5	0,5		
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			0,5	0,5
1	1	1		
1	1	1		
1	1	1	1	1
Total coeff	10	10	10	11
total ECTS/UE	6	6	6	6
			1,5	
			1,5	
				3
			3	3
2	2	2	2	2
			1,5	
			3	3
2	2	2	2	2
				1,5
			3	
				1,5
			3	3
2	2	2	2	2

Les coefficients par UE sont une préconisation de l'ACD TC, le total diffère selon le semestre

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Chimique-Génie des Procédés - Formation initiale
Parcours: Contrôle Pilotage et Optimisation des Procédés (CPOP)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5
Semestre 3									
Pôle ressources					60	60	60	36	36
R3.01	Opérations Unitaires: principe, bilans et paramètres opératoires	Ecrit	2	1,5h+1,5h	15				
R3.02	Opérations Solide-Fluide et applications à l'environnement	Ecrit	3	1h+1,5h+1h	19				
R3.03	Initiation à la régulation	Ecrit+CR	1	1,5h	11				
R3.04	Anglais technique et professionnel 1	Oral + Ecrit	1	1,5h	13				
R3.16	Projet Personnel et Professionnel 3	Rendu de Rapport			2				
R3.05	Equilibres et Transfert de matière dans les opérations unitaires	Ecrit	2	1,5h+1,5h		23			
R3.06	Réacteurs et Bioréacteurs 1	Ecrit	2	1,5h+1,5h		26			
R3.07	Mathématiques: niveau 3	Ecrit	1	1,5h		9			
R3.16	Projet Personnel et Professionnel 3	Rendu de Rapport				2			
R3.08	Chimie analytique	Ecrit	1	1,5h			18		
R3.09	Chimie Organique & Biochimie	Ecrit	2	1,5h+1,5h			17		
R3.10	Thermochimie	Ecrit	1	1,5h			13		
R3.11	Communication technique et professionnelle 1	Rendu de Rapport					10		
R3.16	Projet Personnel et Professionnel 3	Rendu de Rapport					2		
R3.12	CPOP Automatismes 1	Ecrit	1	1,5h				18	
R3.13	CPOP Mathématiques pour les systèmes complexes	Ecrit	1	1,5h				16	
R3.16	Projet Personnel et Professionnel 3	Rendu de Rapport						2	
R3.14	CPOP Procédés durables - Evaluation technico-économique	Ecrit	3	1,5+1h+1h					19
R3.15	CPOP Introduction à la vie d'Entreprise	Ecrit	1	1,5h					15
R3.16	Projet Personnel et Professionnel 3	Rendu de Rapport							2
Pôle SAÉ					40	40	40	34	24
SAÉ3.01	Etude de Cas: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Oral + Epreuve pratique			20				
	TP Opérations Solide-Fluide	CR + Epreuve partique			20				
SAÉ3.01	Etude de Cas: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Oral + Epreuve pratique				20			
	TP Réacteurs et Bioréacteurs	CR				10			
	TP Equilibres et Transfert de matière	CR + Epreuve partique				10			
SAÉ3.01	Etude de Cas: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Oral + Epreuve pratique					20		
	TP Chimie Analytique	CR + Epreuve partique					20		
SAÉ3.CPOP.02	Etude de Cas: Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 1)	Rendu de rapport + Oral						24	
	TP Automatismes	CR						10	
SAÉ3.CPOP.02	Etude de Cas: Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 1)	Rendu de rapport + Oral							24
Total des coefficients					100	100	100	70	60
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	7	5	4

Le portfolio 3 n'est pas indiqué car non évalué au semestre 3.

R3.16, SAÉ 3.01 et SAÉ3.CPOP.02 sont indiqués plusieurs fois car transverses à toutes les UE

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	
Semestre 4										
Pôle ressources										
R4.01	Procédés de distillation	Ecrit	1	1,5h	40	47	40	40	40	
R4.02	TP Opérations Unitaires de Séparation	Epreuve pratique + CR			17					
R4.12	Projet Personnel et Professionnel 4	Rendu de rapport			2					
R4.03	Réacteurs et bioréacteurs 2	Ecrit	2	1,5h+1,5h		21				
R4.04	Conceptions des Procédés 2: Schéma des Procédés	Ecrit	1	1,5h		12				
R4.05	Matériaux	Ecrit	1	1,5h		12				
R4.12	Projet Personnel et Professionnel 4	Rendu de rapport				2				
R4.06	Sécurité des Procédés et des Bioprocédés	Ecrit	1	1,5h			13,5			
R4.07	Anglais technique et professionnel 2	Ecrit+Oral	1	1,5h			16			
R4.13	Enzymologie	Ecrit	1	1,5h			8,5			
R4.12	Projet Personnel et Professionnel 4	Rendu de rapport					2			
R4.08.CPOP	Régulation	Ecrit	1	1,5h					23	
R4.09.CPOP	TP Régulation	Ecrit	1	1,5h					15	
R4.12	Projet Personnel et Professionnel 4	Rendu de rapport							2	
R4.10.CPOP	Simulation et Optimisation des Procédés	Ecrit	1	1,5h						23
R4.11.CPOP	Communication technique et professionnelle 2	Rendu de rapport								15
R4.12	Projet Personnel et Professionnel 4	Rendu de rapport								2
Pôle SAE					65	70	60	60	60	
SAÉ4.01	Cas d'étude SAÉ 4.1: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Ecrit + Oral + Epreuve pratique			15					
	TP Opérations Unitaires de séparation	CR + Epreuve pratique			5					
	Portfolio	Rendu de rapport			5					
	Stage	Rapport et Soutenance			40					
SAÉ4.01	Cas d'étude SAÉ 4.1: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Ecrit + Oral + Epreuve pratique				15				
	TP Réacteurs et Bioréacteurs	CR + Epreuve pratique				10				
	Portfolio	Rendu de rapport				5				
	Stage	Rapport et Soutenance				40				
SAÉ4.01	Cas d'étude SAÉ 4.1: Conduite et analyse critique d'une unité de production	Rendu de rapport + Ecrit + Oral + Epreuve pratique					15			
	Portfolio	Rendu de rapport					5			
	Stage	Rapport et Soutenance					40			
	SAÉ 4.CPOP.02	Cas d'étude SAÉ4.2: Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 2)	Rendu de rapport + Ecrit + Oral + Epreuve pratique							15
Portfolio		Rendu de rapport							5	
Stage		Rapport et Soutenance							40	
SAÉ 4.CPOP.02		Cas d'étude SAÉ4.2: Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 2)	Rendu de rapport + Ecrit + Oral + Epreuve pratique							
	Portfolio	Rendu de rapport								5
	Stage	Rapport et Soutenance								40
	Total des coefficients					105	117	100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	7	5	4	

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations de l'Assemblée de Chefs de Départements GC-GP avec un total différent pour les S3 et le S4.

R4.12, SAÉ 4.01 et SAÉ4.CPOP.02 sont indiqués plusieurs fois car transverses à toutes les UE / Portfolio 4 transverse : dans toutes les SAÉ

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet.

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre			
					Coefficient par UE			
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
Pôle ressource								
R1.01	Contexte énergétique (Energie et systèmes)	ECR	1	1h30	3,5	3,5	2	2
R1.02	Chauffage ECS Ventilation	ECR / TP	1 + 1	1H30	2	2	3,5	3,5
R1.03	Transfert de chaleur	ECR / TP	1 + 1	1H30	3,5	2	2	3,5
R1.04	Bases de thermodynamique	ECR / TP	1 + 1	1H30	2	3,5	3,5	2
R1.05	Techniques constructives	Ecrit	1	1h30	2	3,5	3,5	2
R1.06	Energie électrique	ECR / TP	1 + 1	1h30	3,5	2	2	3,5
R1.07	Dessin d'ingénierie	TP	1		3,5	2	3,5	2
R1.08	Mesure et instrumentation en énergetique	ECR / TP	1 + 1	1H30	2	3,5	2	3,5
R1.09	Tableurs	TP	1		0,5	0,5	0,5	0,5
R1.10	Bases mathématiques pour l'énergéticien	ECR	2-1	1H30	2,5	2,5	2,5	2,5
R1.11	Communication	ECR/ORA	1+1	1h30	2	2	2	2
R1.12	Anglais	Oral / ECR	1 + 1	1h00	2	2	2	2
R1.13	PPP	RAP	1		1	1	1	1
Pôle SAÉ								
SAÉ 1.01	Chauffage&ECS	RAP	1		20			
SAÉ 1.02	Instrumentation	RAP	1			20		
SAÉ 1.03	Réseau fluidique	RAP	1				20	
SAÉ 1.04	Maintenance	RAP	1					20
PORTFOLIO	PORTFOLIO							
Total des coefficients					50	50	50	50
Crédits ECTS de l'UE :					8	8	7	7
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle ressource								
R2.01	Efficacité énergétique	ECR / TP	1+1	1h30	4	2,5	4	2,5
R2.02	Energies renouvelables	ECR / TP	1+1	1h30	2,5	4	2,5	4
R2.03	Thermique du bâtiment	ECR / TP	1+1	1h30	4	4	2,5	2,5
R2.04	Hydraulique et aéraulique	ECR / TP	1+1	1h30	4	2,5	4	2,5
R2.05	Thermodynamique	ECR / TP	1+1	1h30	2,5	4	2,5	4
R2.06	Automatisme et circuits	ECR / TP	1+1	1h30	2,5	2,5	4	4
R2.07	Mathématiques appliqués	ECR	1	1h30	3	3	3	3
R2.08	Communication	ECR/ORA	1+1	1h30	2,5	2,5	2,5	2,5
R2.09	Anglais	ECR	1	1h30	2,5	2,5	2,5	2,5
R2.10	PPP	RAP	1		1,5	1,5	1,5	1,5
Pôle SAÉ								
SAÉ 2.01	SAE ENR	RAP	1		18			
SAÉ 2.02	SAE Diagnostic	RAP	1			18		
SAÉ 2.03	Bureau d'étude	RAP	1				18	
SAÉ 2.04	Conception	RAP	1					18
PORTFOLIO	PORTFOLIO	RAP	1		1	1	1	1
STAGE	STAGE	RAP+SOU	1+1		2	2	2	2
Total des coefficients					50	50	50	50
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	8	8

Modification BUT1 en rouge

INITITULE DE LA FORMATION

 BUT 2ème année Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique (MT2E)
 Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre			
					Coefficient par UE			
SEMESTRE 3					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
Pôle ressource								
R3.OPTIM.01	Pompes à chaleur	ECR / TP	1 + 1	1h30	2,5	2,5	2	2
R3.OPTIM.02	Machines frigorifiques	ECR / TP	1 + 1	1H30	2	2	2,5	2,5
R3.OPTIM.03	Études réglementaires en énergétique du bâtiment (Centrales thermiques)	ECR / TP	1 + 1	1H30	2	2,5	2	2,5
R3.OPTIM.04	Chaufferie	ECR / TP	1 + 1	1H30	2,5	2	2,5	2
R3.OPTIM.05	Réseaux hydrauliques et aéraluques	ECR / TP	1 + 1	1h30	2,5	2	2,5	2
R3.OPTIM.06	Transferts thermiques	ECR / TP	1 + 1	1h30	2	2,5	2	2,5
R3.OPTIM.07	Plan de mesurage et acquisition de données (Mesurage et acquisition)	ECR / TP	1 + 1	1h30	2	2	2,5	2,5
R3.OPTIM.08	Régulation des installations	ECR / TP	1 + 1	1H30	2,5	2,5	2	2
R3.OPTIM.09	Comptage carbone (Traitement d'air)	ECR / TP	1 + 1	1h30	2	2	2,5	2,5
R3.OPTIM.10	Bases de statistiques	ECR	1	1h30	2,5	2,5	2	2
R3.OPTIM.11	Communication professionnelle	RAP	1		1,5	1,5	1,5	1,5
R3.OPTIM.12	Anglais	Oral / ECR	1 + 1	1h30	1,5	1,5	1,5	1,5
R3.OPTIM.13	Projet Personnel et Professionnel	RAP	1		1	1	1	1
R3.OPTIM.14	Moteurs thermiques	ECR / TP	1 + 1	1h30	2,5	2,5	2,5	2,5
Pôle SAÉ								
SAÉ 3.OPTIM.01	Dimensionnement d'installations – Préparation à leur mise en œuvre	RAP	1		10		20	
SAÉ 3.OPTIM.02	Pilotage et maintenance d'installations – mise en œuvre de plans de mesurage et de comptage à des fins d'optimisation	RAP	1			10		20
SAÉ 3.OPTIM.03	Intégration et dimensionnement de réseaux fluides et de leurs équipements dans une maquette numérique	RAP	1		10	10		
PORTFOLIO	Portfolio	RAP	1		1	1	1	1
Total des coefficients					50	50	50	50
Crédits ECTS de l'UE :					8	8	7	7
SEMESTRE 4								
Pôle ressource								
R4.OPTIM.01	Traitement d'air (Comptage carbone)	TP	1		1	1	1	1
R4.OPTIM.02	Etude réglementaire	RAP	1		2	2	2	2
R4.OPTIM.03	Solaire thermique et photovoltaïque (Energie solaire)	ECR / TP	1+1	1h30	3	2	3	2
R4.OPTIM.04	Échangeurs de chaleur	ECR / TP	1+1	1h30	2	3	2	3
R4.OPTIM.05	Conduction de la chaleur en régime variable (Applications du transfert thermique)	ECR / TP	1+1	1h30	2,5	2,5	2,5	2,5
R4.OPTIM.06	Utilisation avancée des tableurs (Tableurs & programmation)	TP	1		1,5	1,5	1,5	1,5
R4.OPTIM.07	Statistiques	ECR	1	1h30	1,5	1,5	1,5	1,5
R4.OPTIM.08	Conduite de projets	TP	1		1	1	1	1
R4.OPTIM.09	Communication professionnelle	RAP	1		2	2	2	2
R4.OPTIM.10	Anglais	Oral / ECR	1+1	1h30	2	2	2	2
R4.OPTIM.11	Projet Personnel et Professionnel	RAP	1		1,5	1,5	1,5	1,5
R4.OPTIM.12	Energie décarbonée	ECR	1	1h30	2,5	2,5	2,5	2,5
R4.OPTIM.13	Energie hydrogène	ECR / TP	1	1h30	2,5	2,5	2,5	2,5
Pôle SAÉ								
SAÉ 4.OPTIM.01	Dimensionnement d'installations – préparation à leur mise en œuvre	RAP	1		4		10	
SAÉ 4.OPTIM.02	Pilotage et maintenance d'installations – mise en œuvre de plans de mesurage et de comptage à des fins d'optimisation	RAP	1			4		10
SAÉ 4.OPTIM.03	Études thermique et environnementale réglementaires sur un bâtiment en phase de conception	RAP	1		6	6		
STAGE.OPTIM	Stage	RAP/SOU/ENT	1+1+1		12,5	12,5	12,5	12,5
PORTFOLIO	Portfolio	RAP/SOU	1+1		2,5	2,5	2,5	2,5
Total des coefficients					50	50	50	50
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	8	8

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année et 2ème année Carrières Sociales (CS)

Parcours Coordination et gestion des établissements et services sanitaires et sociaux (CGE3S)

		Contrôle continu : indiquer le nombre								
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
R1.01	Acteurs de la société civile	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1					
R1.02	Analyse de la société	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,5					
R1.03	Enjeux contemporains	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,25					
R1.04	Principes généraux du droit	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,75				
R1.05	Cadre politique et institutionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		2				
R1.CGE3S.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
R1.CGE3S.07	Méthodologie de projet appliquée	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,25			
R1.CGE3S.08	Acteurs et dynamiques du sanitaire, social et médico-social	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,5			
R1.CGE3S.09	Usages numériques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1			
R1.CGE3S.10	Psychologie adaptée	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,75		
R1.CGE3S.11	Organisation et gestion opérationnelles	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00						1,75
R1.CGE3S.12	Expression et Communication	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00						0,75
R1.CGE3S.13	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00						0,75
Pôle SAÉ										
SAÉ 1.01	Entrer en relation avec des acteurs d'un champ professionnel	RAP + ORA	2		2					
SAÉ 1.02	Participer à l'organisation d'une rencontre thématique avec des acteurs d'un champ professionnel	RAP + ORA	2			2				
SAÉ 1.CGE3S.03	Participer à une démarche de projet dans un établissement ou service sanitaire et social	RAP + ORA	2				2			
SAÉ 1.CGE3S.04	Orienter et accompagner les publics après avoir évalué leurs besoins	RAP + ORA	2					4		
SAÉ 1.CGE3S.05	Mettre en place une action de communication interne	RAP + ORA	2							2,5
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	1		0	0	0	0	0	0
Total des coefficients					6	6	6	6	6	6
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	6

SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6
Pôle ressource										
R2.01	Analyse de la société et des populations	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1					
R2.02	Publics et problématiques spécifiques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,75					
R2.03	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1					
R2.04	Cadre politique et institutionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,25				
R2.05	Environnement économique	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,5				
R2.CGE3S.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
R2.CGE3S.07	Méthodologie de projet appliquée	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,75			
R2.CGE3S.08	Analyse des pratiques professionnelles	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,75			
R2.CGE3S.09	Modalités d'accompagnement des personnes dans le champ social, médico-social et de la santé	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,75		
R2.CGE3S.10	Systèmes de protection sociale français	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,75		
R2.CGE3S.11	Expression et Communication - Usages numériques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1	
R2.CGE3S.12	Gestion et encadrement d'équipe / Santé au travail	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,75	
R2.CGE3S.13	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1	
Pôle SAÉ										
SAÉ 2.01	S'initier aux démarches d'enquête et/ou de diagnostic de territoire	RAP + ORA	2		2					
SAÉ 2.02	Participer à l'organisation d'une rencontre thématique avec des acteurs d'un champ professionnel	RAP + ORA	2			2				
SAÉ 2.CGE3S.03	Participer à une démarche projet dans un établissement ou service sanitaire et social	RAP + ORA	2				1,25			
SAÉ 2.CGE3S.04	Orienter et accompagner les publics après avoir évalué leurs besoins	RAP + ORA	2					1,25		
SAÉ 2.CGE3S.05	S'approprier l'organisation générale d'une structure	RAP + ORA	2						1	
STAGE.CGE3S	Stage 1ère année	RAP + ORA	2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé + ORA	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Total des coefficients					6	6	6	6	6	
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	

SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
R3.01	Analyse de la société et des populations	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,75					
R3.02	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,5					
R3.03	Droit et éthique du travail	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				
R3.04	Politiques publiques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,25				
R3.05	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				
R3.CGE3S.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
R3.CGE3S.07	Droit appliqué aux secteurs de la santé, social et médico-social	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,5			
R3.CGE3S.09	Méthodologie de projet appliquée	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,75			
R3.CGE3S.10	Techniques d'évaluation des besoins et des demandes des personnes	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,5		
R3.CGE3S.11	Systèmes de protection sociale français	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,75		
R3.CGE3S.12	Gestion et encadrement d'équipe	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,75	
R3.CGE3S.13	Expression et Communication et Usages numériques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00						1,5
Pôle SAÉ										
SAÉ 3.01	Élaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales	RAP + ORA	2		2,5					
SAÉ 3.02	Expérimenter et analyser une démarche partenariale	RAP + ORA	2			2,5				
SAÉ 3.CGE3S.03	Analyser le fonctionnement d'un projet mené dans une structure sanitaire et/ou médico sociale	RAP + ORA	2				2,5			
SAÉ 3.CGE3S.04	Etudier la situation d'une personne ou d'une famille afin de les informer sur les aides sociales mobilisables	RAP + ORA	2					2,5		
SAÉ 3.CGE3S.05	Définir les modalités de gestion et d'organisation générale d'une structure sanitaire et/ou médico-sociale	RAP + ORA	2						2,5	
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	1		0	0	0	0	0	0
Total des coefficients					6	6	6	6	6	6
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	6

SEMESTRE 4					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
R4.01	Analyse de la société et des populations	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,5					
R4.02	Publics spécifiques et enjeux de l'intervention sociale	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,25					
R4.03	Organisation et démarche partenariale	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		0,75				
R4.04	Problématiques économiques et sociales	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				
R4.05	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				
R4.CGE3S.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
R4.CGE3S.07	Démarche d'amélioration continue et de qualité	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,75			
R4.CGE3S.08	Systèmes de protection sociale français	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,5			
R4.CGE3S.09	Analyse des pratiques professionnelles	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,5			
R4.CGE3S.10	Pratiques innovantes et participatives	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,5		
R4.CGE3S.11	Organisation et gestion appliquée	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,75	
R4.CGE3S.12	Expression et Communication	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00						1,5
Pôle SAÉ										
SAÉ 4.01	Élaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales	RAP + ORA	2		1,5					
SAÉ 4.02	Expérimenter et analyser une démarche partenariale	RAP + ORA	2			1,5				
SAÉ 4.CGE3S.03	Formaliser un diagnostic ou un état des lieux pour un projet réalisé dans une structure sanitaire et/ou médico sociale	RAP + ORA	2				1			
SAÉ 4.CGE3S.04	Proposer des modalités d'accompagnement ou de prise en charge adaptées aux spécificités de personnes fragiles	RAP + ORA	2					1,25		
SAÉ 4.CGE3S.05	Formuler des propositions en termes de Gestion des Ressources Humaines pour une structure sanitaire et/ou médico-sociale	RAP + ORA	2						1	
STAGE.CGE3S	Stage 2ème année	RAP + ORA	2		1	1	1	1	1	1
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé + ORA	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Total des coefficients					6	6	7,5	4,5	6	
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	7,5	4,5	6	

Les modifications sont surlignées en vert

Modification du PN : des modules ont été fusionnés pour diminuer le nombre de modules, au S2, et ainsi en avoir moins, avec des coefficients plus significatifs (donc changés également)

Dans les deux parcours, les coefficients du stage ont été baissés et ventilés sur les autres SAé (donc S2)

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année et 2ème année Carrières Sociales
Parcours Ville et Territoires Durables (VTD)

		Contrôle continu : indiquer le nombre									
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE						Total
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Total	
Pôle ressource											
R1.01	Acteurs de la société civile	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1					1	
R1.02	Analyse de la société	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,5					1,5	
R1.03	Enjeux contemporains	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,25					1,25	
R1.04	Principes généraux du droit	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,75				1,75	
R1.05	Cadre politique et institutionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		2				2	
R1.VTD.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25	
R1.VTD.07	Enjeux territoriaux	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			2			2	
R1.VTD.08	Observation territoriale	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,75			1,75	
R1.VTD.09	Communication écrite et orale	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1		1	
R1.VTD.10	Communication visuelle et sonore	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,25		1,25	
R1.VTD.11	Bureautique et outils numériques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,25		1,25	
R1.VTD.12	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1		1	
R1.VTD.13	Ecologie urbaine	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,5	1,5	
R1.VTD.14	Méthodologie et financement de projets	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,25	1,25	
Pôle SAÉ											
SAÉ 1.01	Entrer en relation avec des acteurs d'un champ professionnel	RAP + ORA	2		2					2	
SAÉ 1.02	Participer à l'organisation d'une rencontre thématique avec des acteurs d'un champ professionnel	RAP + ORA	2			2				2	
SAÉ 1.VTD.03	Elaborer un diagnostic de territoire dans une démarche exploratoire	RAP + ORA	2				2			2	
SAÉ 1.VTD.04	Expérimenter les approches sensibles des territoires du quotidien	RAP + ORA	2					2,25		2,25	
SAÉ 1.VTD.05	Aller à la rencontre de projets s'inscrivant dans une démarche de développement territorial durable	RAP + ORA	2						2	2	
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	1		0	0	0	0	0	0	
Total des coefficients					6	6	6	7	5		
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	7	5	30	
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	Total	
Pôle ressource											
R2.01	Analyse de la société et des populations	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1					1	
R2.02	Publics et problématiques spécifiques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,75					0,75	
R2.03	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1					1	
R2.04	Cadre politique et institutionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,25				1,25	
R2.05	Environnement économique	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,5				1,5	
R2.VTD.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25	
R2.VTD.07	Histoire urbaine et de l'architecture	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,5			1,5	
R2.VTD.08	Observation territoriale	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,25			1,25	
R2.VTD.09	Communication écrite et orale	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1		1	
R2.VTD.10	Dessin cartographique	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				0,75		0,75	
R2.VTD.11	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1		1	
R2.VTD.12	Urbanisme et outils de transition	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1	1	
R2.VTD.13	Ecologie urbaine	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					0,75	0,75	
R2.VTD.14	Méthodologie et financement de projets	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1	1	
Pôle SAÉ											
SAÉ 2.01	S'initier aux démarches d'enquête et/ou de diagnostic de territoire	RAP + ORA	2		2					2	
SAÉ 2.02	Participer à l'organisation d'une rencontre thématique avec des acteurs d'un champ professionnel	RAP + ORA	2			2				2	
SAÉ 2.VTD.03	Elaborer un diagnostic de territoire dans une démarche exploratoire	RAP + ORA	2				2			2	
SAÉ 2.VTD.04	Expérimenter les approches sensibles des territoires du quotidien	RAP + ORA	2					2		2	
SAÉ 2.VTD.05	Construire et mener un projet territorial exploratoire en intégrant les enjeux	RAP + ORA	2						2	2	
STAGE.VTD	Stage	RAP + ORA	2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé + ORA	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	
Total des coefficients					6	6	6	6	6		
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30	

SEMESTRE 3						UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5	Total
Pôle ressource											
R3.01	Analyse de la société et des populations		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,75					1,75
R3.02	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,5					1,5
R3.03	Droit et éthique du travail		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				1
R3.04	Politiques publiques		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,25				1,25
R3.05	Langues et cultures étrangères		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				1
R3.VTD.06	Projet Personnel et Professionnel		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
R3.VTD.07	Cartographie et géomatique		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,25			1,25
R3.VTD.08	Politiques territoriales		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,25			1,25
R3.VTD.09	Economie territoriale et environnementale		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,25			1,25
R3.VTD.10	Communication écrite et orale		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1		1
R3.VTD.11	Communication visuelle et sonore		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1		1
R3.VTD.12	Dynamique de groupe et médiation		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,25		1,25
R3.VTD.13	Aménagement des territoires		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					2	2
R3.VTD.14	Fonctionnement et gestion des organisations		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,25	1,25
R3.VTD.15	Méthodologie et financement de projets		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,5	1,5
Pôle SAÉ											
SAÉ 3.01	Élaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales		RAP + ORA	2		2,5					2,5
SAÉ 3.02	Expérimenter et analyser une démarche partenariale		RAP + ORA	2			2,5				2,5
SAÉ 3.VTD.03	Réaliser un diagnostic dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition		RAP + ORA	2				2			2
SAÉ 3.VTD.04	Concevoir et mettre en oeuvre un dispositif de communication dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition		RAP + ORA	2					1,5		1,5
SAÉ 3.VTD.05	Conduire un atelier d'aménagement et/ou un projet de transition		RAP + ORA	2						2	2
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé		1		0	0	0	0	0	0
Total des coefficients						6	6	6	5	7	
Crédits ECTS de l'UE :						6	6	6	5	7	30
SEMESTRE 4						UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5	Total
Pôle ressource											
R4.01	Analyse de la société et des populations		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,5					1,5
R4.02	Publics spécifiques et enjeux de l'intervention sociale		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,25					1,25
R4.03	Organisation et démarche partenariale		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		0,75				0,75
R4.04	Problématiques économiques et sociales		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				1
R4.05	Langues et cultures étrangères		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				1
R4.VTD.06	Projet Personnel et Professionnel		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
R4.VTD.07	Cartographie et géomatique		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			0,75			0,75
R4.VTD.08	Politiques territoriales		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1			1
R4.VTD.09	Approches spatiales		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1			1
R4.VTD.10	Communication écrite et orale		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1		1
R4.VTD.11	Communication visuelle et sonore		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				0,75		0,75
R4.VTD.12	Transitions environnementales et sociétales		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,25	1,25
R4.VTD.13	Droit de l'urbanisme et de l'environnement		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					0,75	0,75
R4.VTD.14	Fonctionnement et gestion des organisations		ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					0,75	0,75
Pôle SAÉ											
SAÉ 4.01	Élaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales		RAP + ORA	2		1,5					1,5
SAÉ 4.02	Expérimenter et analyser une démarche partenariale		RAP + ORA	2			1,5				1,5
SAÉ 4.VTD.03	Réaliser un diagnostic dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition		RAP + ORA	2				1,5			1,5
SAÉ 4.VTD.04	Concevoir et mettre en oeuvre un dispositif de communication dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition		RAP + ORA	2					1,5		1,5
SAÉ 4.VTD.05	Conduire un atelier d'aménagement et/ou un projet de transition		RAP + ORA	2						2,5	2,5
STAGE VTD	Stage 2ème année		RAP + ORA	2		1	1	1	1	1	5
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé + ORA		1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Total des coefficients						6	6	6	5	7	
Crédits ECTS de l'UE :						6	6	6	5	7	30

Les modifications sont surlignées en vert

Modification du PN : un module a été renommé pour figurer le terme "communication", au S1, sans autre changement

Dans les deux parcours, les coefficients du stage ont été baissés et ventilés sur les autres SAÉ (donc S2)

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année - Génie Biologique
Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre			
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
SEMESTRE 1								
Pôle ressource								
R1.01	Chimie générale et organique	Ecrits (2) + Evaluation TP	3	1h + 1h + TP	15			
R1.02	Biochimie structurale	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	10			
R1.03	Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	Evaluation TP	1	TP	8			
R1.04	Microbiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h	8			
R1.05	Biologie cellulaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		14		
R1.06	Biologie et physiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1,25h + TP		14		
R1.07	Physique	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP		13		
R1.08	Mathématiques	Ecrit	2	1h + 1h	5	5		
R1.09	Statistiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	4	4		
R1.10	Outils informatiques	Evaluation TP	1	TP	2	2		
R1.11SAB	Communication	Oral + Ecrit	2	0,5h + 1h	5	5	2	2
R1.12 SAB	anglais	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	5	5	2	2
R1.13SAB	PPP	Evaluation TP	1	TP	3	3	1	1
R1.14SAB	Qualité et microbiologie alimentaire	Ecrit + Evaluation de TP	2	1,5h + TP			11	
R1.15SAB	Biochimie et physico-chimie alimentaire	Ecrit + Evaluation de TP	2	1,25h + CR			8	
R1.16SAB	Génie alimentaire et cosmétique	Ecrit + Evaluation de TP	2	0,75h + CR				8
R1.17SAB	Physique industrielle	Ecrit + Evaluation de TP	2	0,75h + CR				11
Total coef ressource S1					65	65	24	24
TOTAL ECTS RESSOURCES					6,5	6,5	2,4	2,4
Pôle SAÉ								
S1.01	Analyser une matrice	Livrable et évaluation pratique	2		45			
S1.02	Observer différents niveaux d'organisation du vivant	Livrable et évaluation pratique	2			45		
S1.3SAB	Mettre en œuvre la réglementation pour assurer la sécurité des aliments	Livrable et évaluation pratique	2				16	
S1.4SAB	Maitriser l'environnement de production alimentaire ou de bioproduit	Livrable et évaluation pratique	2					16
Total coef SAE S1					45	45	16	16
Total coef S1					110	110	40	40
Crédits ECTS de l'UE :					11	11	4	4

SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle ressource								
R2.01	Chimie générale et organique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	17			
R2.02	Biochimie structurale	Ecrit + Evaluation TP	2	1h+ TP	13			
R2.03	Microbiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h+ TP	15			
R2.04	Biologie cellulaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h+ TP		10		
R2.05	Biologie et physiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1,25h + TP		16		
R2.06	Physique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		11		
R2.07	Biochimie métabolique	Ecrit	1	1h		8		
R2.08	Statistiques	Ecrit	1	1h	3	3		
R2.09 SAB	Communication	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	5	5	2	2
R2.10 SAB	Anglais	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	5	5	2	2
R2.11 SAB	PPP	Evaluation TP	1	TP	2	2	1	1
R2.12SAB	Qualité et sécurité des aliments	Ecrit	1	1h			4	
R2.13SAB	Microbiologie alimentaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			7	
R2.14SAB	Biochimie et physico chimie alimentaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			8	
R2.15SAB	Génie alimentaire et cosmétique	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP				18
R2.16SAB	Physique industrielle	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				13
Total coef ressource S2					60	60	24	36
Pôle SAE								
SAE 2.01	Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	Livrable et évaluation pratique	2		36			
SAE2.02	Mesurer un paramètre biologique	Livrable et évaluation pratique	2			36		
SAE2.3SAB	Organiser la production des aliments et des biomolécules	Livrable et évaluation pratique	2				14	
SAE2.4SAB	Présenter un équipement de produits alimentaires ou de bioproduits	Livrable et évaluation pratique	2					22
PORTFOLIO	PORTFOLIO	livrable : rendu de rapport , oral	2		4	4	2	2
Total coef SAE S2					40	40	16	24
Total coef S2					100	100	40	60
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	4	6
TOTAL ECTS BUT1 SAB					60			

En raison de modifications du PN du BUT1, et pour une coordination avec le BUT2 et une meilleure définition des évaluations des SAE et des TP, une nouvelle validation de l'ensemble des MCCC est nécessaire.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année - Génie Biologique

Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre			
					Coefficient par UE			
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
Pôle ressource								
R1.01	Chimie générale et organique	Ecrits (2) + Evaluation TP	3	1h + 1h + TP	15			
R1.02	Biochimie structurale	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	10			
R1.03	Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	Evaluation TP	1	TP	8			
R1.04	Microbiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h	8			
R1.05	Biologie cellulaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		14		
R1.06	Biologie et physiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1,25h + TP		14		
R1.07	Physique	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP		13		
R1.08	Mathématiques	Ecrit	2	1h + 1h	5	5		
R1.09	Statistiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	4	4		
R1.10	Outils informatiques	Evaluation TP	1	TP	2	2		
R1.11SEE	Communication	Oral + Ecrit	2	0,5h + 1h	5	5	2	2
R1.12 SEE	anglais	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	5	5	2	2
R1.13SEE	PPP	Evaluation TP	1	TP	3	3	1	1
R1.14SEE	Etude de la biodiversité 1	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h+ TP			12	
R1.15SEE	Géosciences	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			7	
R1.16SEE	Pollutions biologiques	Ecrit	1	1h				4
R1.17.SEE	Pollutions chimiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP				11
R1.18.SEE	Pollutions physiques	Ecrit	1	1h				4
Total coef ressource S1					65	65	24	24
TOTAL ECTS RESSOURCES					6,5	6,5	2,4	2,4
Pôle SAE								
S1.01	Analyser une matrice	Livable et évaluation pratique	2		45			
S1.02	Observer différents niveaux d'organisation du vivant	Livable et évaluation pratique	2			45		
S1.3SEE	Identifier et caractériser des êtres vivants dans leur environnement	Livable et évaluation pratique	2				16	
S1.4SEE	Identifier et caractériser les différents polluants dans un écosystème	Livable et évaluation pratique	2					16
Total coef SAE S1					45	45	16	16
Total coef S1					110	110	40	40
Crédits ECTS de l'UE :					11	11	4	4

SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle ressource								
R2.01	Chimie générale et organique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	17			
R2.02	Biochimie structurale	Ecrit + Evaluation TP	2	1h+ TP	13			
R2.03	Microbiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h+ TP	15			
R2.04	Biologie cellulaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h+ TP		10		
R2.05	Biologie et physiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1,25h + TP		16		
R2.06	Physique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		11		
R2.07	Biochimie métabolique	Ecrit	1	1h		8		
R2.08	Statistiques	Ecrit	1	1h	3	3		
R2.09 SEE	Communication	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	5	5	2	2
R2.10 SEE	Anglais	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	5	5	2	2
R2.11 SEE	PPP	Evaluation TP	1	TP	2	2	1	1
R2.12SEE	Etude de la biodiversité 2	2 écrits + Evaluation TP	3	1h + 1h + TP			12	
R2.13SEE	Géosciences	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			12	
R2.14SEE	Bases d'écologie	Ecrit	1	1h			7	
R2.15SEE	Pollutions biologiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				7
R2.16SEE	Pollutions chimiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				6
R2.17SEE	Pollutions physiques	Ecrit	1	1h				6
Total coef ressource S2					60	60	36	24
Pôle SAE								
SAE 2.01	Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	Livrable et évaluation pratique	2		36			
SAE2.02	Mesurer un paramètre biologique	Livrable et évaluation pratique	2			36		
SAE2.3SEE	Décrire un milieu et sa biodiversité	Livrable et évaluation pratique	2				22	
SAE2.4SEE	Echantillonner une matrice environnementale et mettre en œuvre le dosage d'un polluant	Livrable et évaluation pratique	2					14
PORTFOLIO	PORTFOLIO	livrable : rendu de rapport , oral	2		4	4	2	2
Total coef SAE S2					40	40	24	16
Total coef S2					100	100	60	40
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	6	4
TOTAL ECTS BUT1 SEE					60			

En raison de modifications du PN du BUT1, et pour une coordination avec le BUT2 et une meilleure définition des évaluations des SAE et des TP, une nouvelle validation de l'ensemble des MCCC est nécessaire.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année - Génie Biologique
Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre			
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
SEMESTRE 1								
Pôle ressource								
R1.01	Chimie générale et organique	Ecrits (2) + Evaluation TP	3	1h + 1h + TP	15			
R1.02	Biochimie structurale	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	10			
R1.03	Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	Evaluation TP	1	TP	8			
R1.04	Microbiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h	8			
R1.05	Biologie cellulaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		14		
R1.06	Biologie et physiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1,25h + TP		14		
R1.07	Physique	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP		13		
R1.08	Mathématiques	Ecrit	2	1h + 1h	5	5		
R1.09	Statistiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	4	4		
R1.10	Outils informatiques	Evaluation TP	1	TP	2	2		
R1.11BMB	Communication	Oral + Ecrit	2	0,5h + 1h	5	5	2	2
R1.12 BMB	anglais	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	5	5	2	2
R1.13BMB	PPP	Evaluation TP	1	TP	3	3	1	1
R1.14BMB	Physiologie et expérimentation animale	Ecrit + Compte-rendu(s) de TP	2	1,5h + CR			15	
R1.15BMB	Biologie animale	Ecrit	1	1h			4	
R1.16BMB	Hématologie	Ecrit + Compte-rendu(s) de TP	2	1,5h + CR				9
R1.17BMB	Immunologie	Ecrit + Compte-rendu(s) de TP	2	1,5h + CR				10
Total coef ressource S1					65	65	24	24
TOTAL ECTS RESSOURCES					6,5	6,5	2,4	2,4
Pôle SAÉ								
S1.01	Analyser une matrice	Livrable et évaluation pratique	2		45			
S1.02	Observer différents niveaux d'organisation du vivant	Livrable et évaluation pratique	2			45		
S1.3BMB	Organiser et mettre en place une procédure d'expérimentation animale dans le cadre de la réglementation en vigueur	Livrable et évaluation pratique	2				16	
S1.4BMB	Mettre en œuvre un examen de biologie médicale de première intention en hématologie et immunologie dans le cadre d'un contrôle et/ou d'une prévention	Livrable et évaluation pratique	2					16
Total coef SAE S1					45	45	16	16
Total des coefficients S1					110	110	40	40
Crédits ECTS de l'UE :					11	11	4	4

SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle ressource								
R2.01	Chimie générale et organique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	17			
R2.02	Biochimie structurale	Ecrit + Evaluation TP	2	1h+ TP	13			
R2.03	Microbiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h+ TP	15			
R2.04	Biologie cellulaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h+ TP		10		
R2.05	Biologie et physiologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1,25h + TP		16		
R2.06	Physique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		11		
R2.07	Biochimie métabolique	Ecrit	1	1h		8		
R2.08	Statistiques	Ecrit	1	1h	3	3		
R2.09 BMB	Communication	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	5	5	2	2
R2.10 BMB	Anglais	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	5	5	2	2
R2.11 BMB	PPP	Evaluation TP	1	TP	2	2	1	1
R2.12BMB	Culture cellulaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + CR			10	
R2.13BMB	Biologie cellulaire complémentaire	Ecrit	1	1h			5	
R2.14BMB	Physiologie et expérimentation animale	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + CR			10	
R2.15BMB	Biochimie médicale	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5 h + CR				12,5
R2.16BMB	Microbiologie médicale	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + CR				12,5
R2.17BMB	Organisation d'un examen de biologie médicale	Pas d'évaluation (intégrée à R2.15.BMB et R 2.16.BMB)	0	/				0
Total coef ressource S2					60	60	30	30
Pôle SAÉ								
SAE 2.01	Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	Livrable et évaluation pratique	2		36			
SAE2.02	Mesurer un paramètre biologique	Livrable et évaluation pratique	2			36		
SAE2.3BMB	Cultiver des cellules dans le respect des bonnes pratiques de laboratoire	Livrable et évaluation pratique	2				18	
SAE2.4BMB	Mettre en œuvre un examen de biologie médicale de première intention en biochimie et microbiologie dans le cadre d'un contrôle et/ou d'une prévention	Livrable et évaluation pratique	2					18
PORTFOLIO	PORTFOLIO	livrable : rendu de rapport , oral	2		4	4	2	2
Total coef SAE S2					40	40	20	20
Total des coefficients S2					100	100	50	50
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	5	5
TOTAL ECTS BUT1 BMB					60			

En raison de modifications du PN du BUT1, et pour une coordination avec le BUT2 et une meilleure définition des évaluations des SAÉ et des TP, une nouvelle validation de l'ensemble des MCCC est nécessaire.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Biologique FI
Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

En rose les enseignements spécifiques par parcours		Contrôle continu : indiquer le nombre								SOMME des UE
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource										
R3.01	Microbiologie	Ecrit	1	1h	6					6
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	11					11
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP		14				14
R3.04	Biochimie métabolique	Ecrit	1	0,75h		4				4
R3.SAB.05	Communication	Rapport et/ou oral	1		1	1	2,5	4,5	3	12
R3.SAB.06	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h + oral	1,5	1,5	3	4,5	1,5	12
R3.SAB.07	Projet Personnel et Professionnel	Rapport et/ou oral	1		0,5	0,5	0,5	1	0,5	3
R3.SAB.08	Qualité, hygiène et microbiologie alimentaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP			16			16
R3.SAB.09	Biochimie analytique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			16			16
R3.SAB.10	Biotechnologie	Ecrit	1	1h				6		6
R3.SAB.11	Génie des Procédés Alimentaires	2 écrits + Evaluation TP	3	1h + 1h + TP				24		24
R3.SAB.12	Physique Industrielle	2 écrits + Evaluation TP	3	1h + 1h + TP				28		28
R3.SAB.13	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	Ecrit	1	2h					13	13
R3.SAB.14	Méthodes d'optimisation et de validation	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP					15	15
Total coef ressource R3.SAB					20	21	38	68	33	180
Pôle SAÉ										
SAE.3.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Livrable et évaluation pratique	2		16	12				28
SAE3.SAB.02	Réaliser des analyses approfondies des aliments ou des bioproduits	Livrable et évaluation pratique	2				31			31
SAE3.SAB.03	Piloter une opération unitaire de production	Livrable et évaluation pratique	2					41		41
SAE3.SAB.04	Concevoir des produits innovants	Livrable	1						20	20
PORTFOLIO	Portfolio				0	0	0	0	0	0
Total coef SAE S3 SAB					16	12	31	41	20	120
Total des coefficients					36	33	69	109	53	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	3	7	10	6	30

SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	SOMME de
Pôle ressource										
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP	14					14
R4.02	Traitement des données expérimentales et statistiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		14				14
R4.SAB.03	Communication	Livrable	1	1h	1	1	4	4	4	14
R4.SAB.04	Anglais	Ecrit + oral	2	1h + oral	1	1	5	4	3	14
R4.SAB.05	Projet Personnel et Professionnel	Oral	1		1	1	2	2	2	8
R4.SAB.06	Qualité et hygiène en industrie alimentaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			14			14
R4.SAB.07	Immuno-détection et Biologie Moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			12			12
R4.SAB.08	Biochimie analytique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			17			17
R4.SAB.09	Biotechnologie	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP				31		31
R4.SAB.10	Management de la production	Ecrit	1	1h				7		7
R4.SAB.11	Biologie et Nutrition appliquées aux produits innovants	Ecrit	2	1,5h					12	12
R4.SAB.12	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP					23	23
Total coef ressource S4					17	17	54	48	44	180
Pôle SAE										
SAE 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Livrable et évaluation pratique	2		5	5				10
SAE4.2SAB	Produire des aliments ou bioproduits en contrôlant la qualité et en respectant les procédures d'hygiène et de sécurité	Livrable et évaluation pratique	2				12	12	11	35
STAGE.SAB	Stage	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation entreprise	3		8	8	16	16	12	60
PORTFOLIO	Portfolio	Livrable (rendu de rapport et oral)	2		3	3	3	3	3	15
Total coef SAE S2					16	16	31	31	26	120
Total des coefficients S2					33	33	85	79	70	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	8	7	7	30
TOTAL ECTS BUT2 SAB					60					

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Biologique FA
Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					SOMME des UE
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource										
R3.01	Microbiologie	Ecrit	1	1h	6					6
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	11					11
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + 1h		14				14
R3.04	Biochimie métabolique	Ecrit	1	0,75h		4				4
R3.SAB.05	Communication	Rapport et/ou oral + Note alternance	2		1	1	2,5	4,5	3	12
R3.SAB.06	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h + oral	1,5	1,5	3	4,5	1,5	12
R3.SAB.07	Projet Personnel et Professionnel	Note alternance	1		0,5	0,5	0,5	1	0,5	3
R3.SAB.08	Qualité, hygiène et microbiologie alimentaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP			16			16
R3.SAB.09	Biochimie analytique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			16			16
R3.SAB.10	Biotechnologie	Ecrit	1	1h				6		6
R3.SAB.11	Génie des Procédés Alimentaires	2 écrits + Evaluation TP	3	1h + 1h + TP				24		24
R3.SAB.12	Physique Industrielle	2 écrits + Evaluation TP	3	1h + 1h + TP				28		28
R3.SAB.13	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	Ecrit	1	2h					13	13
R3.SAB.14	Méthodes d'optimisation et de validation	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP					15	15
Total coef ressource R3.SAB					20	21	38	68	33	180
Pôle SAÉ										
SAE.3.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Note alternance	1		16	12				28
SAE3.SAB.02	Réaliser des analyses approfondies des aliments ou des bioproduits	Livrable et évaluation pratique+ note alternance	2				31			31
SAE3.SAB.03	Piloter une opération unitaire de production	livrable : rendu de rapport , oral + note alternance	2					41		41
SAE3.SAB.04	Concevoir des produits innovants	livrable : rendu de rapport , oral + note alternance	2						20	20
PORTFOLIO	Portfolio				0	0	0	0	0	0
Total coef SAE S3 SAB					16	12	31	41	20	120
Total des coefficients					36	33	69	109	53	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	3	7	10	6	30

SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	SOMME des UE
Pôle ressource										
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP	14					14
R4.02	Traitement des données expérimentales et statistiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		14				14
R4.SAB.03	Communication	Livrable + Note alternance	2	1h	2	2	3	4	3	14
R4.SAB.04	Anglais	Ecrit + oral	2	1h + oral	3	3	3	2	3	14
R4.SAB.05	Projet Personnel et Professionnel	Note alternance	1		1	1	2	2	2	8
R4.SAB.06	Qualité et hygiène en industrie alimentaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			14			14
R4.SAB.07	Immuno-détection et Biologie Moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			12			12
R4.SAB.08	Biochimie analytique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			17			17
R4.SAB.09	Biotechnologie	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP				31		31
R4.SAB.10	Management de la production	Ecrit	1	1h				7		7
R4.SAB.11	Biologie et Nutrition appliquées aux produits innovants	Ecrit	2	1,5h					12	12
R4.SAB.12	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP					23	23
Total coef ressource S2					20	20	51	46	43	180
Pôle SAE										
SAE 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Note alternance	1		5	5				10
SAE4.2SAB	Produire des aliments ou bioproduits en contrôlant la qualité et en respectant les procédures d'hygiène et de sécurité	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2				12	12	11	35
STAGE.SAB	Stage	Note alternance	3		8	8	16	16	12	60
PORTFOLIO	Portfolio	Livrable (rendu de rapport et oral)	2		3	3	3	3	3	15
Total coef SAE S2					16	16	31	31	26	120
Total des coefficients					36	36	82	77	69	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	8	7	7	30
TOTAL ECTS BUT2 SAB					60					

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Biologique FI
Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie

En rose les enseignements spécifiques par parcours		Contrôle continu : indiquer le nombre										SOMME des UE
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE							
SEMESTRE 3							UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource												
R3.01	Microbiologie	Ecrit	1	1h	6						6	
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	11						11	
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP		14					14	
R3.04	Biochimie métabolique	Ecrit	1	0,75h		4					4	
R3.SEE.05	Communication	Rapport et/ou oral	1		1	1	4	4	2		12	
R3.SEE.06	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h + oral	1,5	1,5	3,5	3	2,5		12	
R3.SEE.07	Projet Personnel et Professionnel	Rapport et/ou oral	1		0,5	0,5	0,5	1,0	0,5		3	
R3.SEE.08	Écologie et surveillance des milieux naturels	Ecrits (2)	2	2h + 1h				28			28	
R3.SEE.09	Pédologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			11				11	
R3.SEE.10	Cartographie et SIG	Evaluation TP	1	TP			4				4	
R3.SEE.11	Traitement des eaux	Ecrits(2) + Evaluation TP	2	1h + 1h + TP				24			24	
R3.SEE.12	Dépollution des sols	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				14			14	
R3.SEE.13	Pollutions physiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP					9		9	
R3.SEE.14	Introduction à la gestion des déchets	Ecrits(2) + Evaluation TP	2	1h + 1h						11	11	
R3.SEE.15	Enjeux de la transition écologique	Ecrit	1	1,5h						8	8	
R3.SEE.16	QHSE	Ecrit	1	1,5h						9	9	
Total coef ressource R3.SEE							20,0	21,0	51,0	55,0	33,0	180
Pôle SAÉ												
SAE.3.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Livrable et évaluation pratique	2	1h	16	12					28	
SAE3.SEE.02	Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu	Livrable et évaluation pratique	2					28	28		56	
SAE3.SEE.03	Analyser le développement durable à l'échelle territoriale	Livrable et évaluation pratique	2							36	36	
PORTFOLIO	Portfolio					0	0	0	0	0	0	
Total coef SAE S3 SEE							16	12	28	28	36	120
Total des coefficients S3 SEE						36	33	79	83	69	300	
Crédits ECTS de l'UE :						4	3	8	8	7	30	

SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	SOMME des U
Pôle ressource										
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP	14					14
R4.02	Traitement des données expérimentales et statistiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		14				14
R4.SEE.03	Communication	Ecrit	1	1h	1	1	4	4	4	14
R4.SEE.04	Anglais	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	1	1	5	4	3	14
R4.SEE.05	Projet Personnel et Professionnel	Oral	1		1	1	2	2	2	8
R4.SEE.06	Outils moléculaires de caractérisation de la biodiversité	Ecrit	1	1h			7			7
R4.SEE.07	Toxicologie et Ecotoxicologie	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP			33			33
R4.SEE.08	Hydrogéologie	Ecrit	1	1h			7			7
R4.SEE.09	Traitement des eaux	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP				25		25
R4.SEE.10	Traitement de l'air	Ecrit	1	1h				10		10
R4.SEE.11	Filières de gestion de déchets ménagers et assimilés	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP					25	25
R4.SEE.12	QHSE	Evaluation TP	1	TP					9	9
Total coef ressource S2					17	17	58	45	43	180
Pôle SAE										
SAE 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Livrable et évaluation pratique	2		5	5				10
SAE4.2SEE	Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu	Livrable et évaluation pratique	2				9	9		18
SAE4.3SEE	Déployer le développement durable à l'échelle d'une collectivité territoriale	Livrable et évaluation pratique	2						17	17
STAGE.SEE	Stage	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation entreprise	3		8	8	14	14	16	60
PORTFOLIO	Portfolio	Livrable (rendu de rapport et oral)	2		3	3	3	3	3	15
Total coef SAE S2					16	16	26	26	36	120
Total coef S2					33	33	84	71	79	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	8	7	7	30
TOTAL ECTS BUT2 SEE					60					

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Biologique FA
 Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					SOMME des UE
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource										
R3.01	Microbiologie	Ecrit	1	1h	6					6
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	11					11
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + 1h		14				14
R3.04	Biochimie métabolique	Ecrit	1	0,75h		4				4
R3.SEE.05	Communication	Rapport et/ou oral + Note alternance	2		1	1	4	4	2	12
R3.SEE.06	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h + oral	1,5	1,5	3,5	3	2,5	12
R3.SEE.07	Projet Personnel et Professionnel	Note alternance	1		0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	3
R3.SEE.08	Écologie et surveillance des milieux naturels	Ecrits (2)	2	2h + 1h			28			28
R3.SEE.09	Pédologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			11			11
R3.SEE.10	Cartographie et SIG	Evaluation TP	1	TP			4			4
R3.SEE.11	Traitement des eaux	Ecrits(2) + Evaluation TP	2	1h + 1h + TP				24		24
R3.SEE.12	Dépollution des sols	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				14		14
R3.SEE.13	Pollutions physiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP					9	9
R3.SEE.14	Introduction à la gestion des déchets	Ecrits(2) + Evaluation TP	2	1h + 1h					11	11
R3.SEE.15	Enjeux de la transition écologique	Ecrit	1	1,5h						8
R3.SEE.16	QHSE	Ecrit	1	1,5h						9
Total coef ressource R3.SEE					20	21	51	55	33	180
Pôle SAE										
SAE.3.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Note alternance	1	1h	16	12				28
SAE3.SEE.02	Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2				28	28		56
SAE3.SEE.03	Analyser le développement durable à l'échelle territoriale	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2						36	36
PORTFOLIO	Portfolio				0	0	0	0	0	0
Total coef SAE S3 SEE					16	12	28	28	36	120
Total coef S3 SEE					36	33	79	83	69	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	3	8	8	7	30

SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	SOMME des
Pôle ressource										
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP	14					14
R4.02	Traitement des données expérimentales et statistiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		14				14
R4.SEE.03	Communication	Livrable + Note alternance	2	1h	1	1	4	4	4	14
R4.SEE.04	Anglais	Ecrit + oral	2	1h + TP	1	1	5	4	3	14
R4.SEE.05	Projet Personnel et Professionnel	Note alternance	1		1	1	2	2	2	8
R4.SEE.06	Outils moléculaires de caractérisation de la biodiversité	Ecrit	1	1h			7			7
R4.SEE.07	Toxicologie et Ecotoxicologie	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP			33			33
R4.SEE.08	Hydrogéologie	Ecrit	1	1h			7			7
R4.SEE.09	Traitement des eaux	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP				25		25
R4.SEE.10	Traitement de l'air	Ecrit	1	1h				10		10
R4.SEE.11	Filières de gestion de déchets ménagers et assimilés	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP					25	25
R4.SEE.12	QHSE	Evaluation TP	1	TP					9	9
Total coef ressource S2					17	17	58	45	43	180
Pôle SAE										
SAE 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Note alternance	1		5	5				10
SAE4.2SEE	Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2				9	9		18
SAE4.3SEE	Déployer le développement durable à l'échelle d'une collectivité territoriale	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2						17	17
STAGE.SEE	Stage	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	3		8	8	14	14	16	60
PORTFOLIO	Portfolio	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2		3	3	3	3	3	15
Total coef SAE S2					16	16	26	26	36	120
Total coef S2					33	33	84	71	79	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	8	7	7	30
TOTAL ECTS BUT2 SEE					60					

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année - Génie Biologique FI

Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB)

En rose les enseignements spécifiques par parcours

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					SOMME des UE
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource										
R3.01	Microbiologie	Ecrit	1	1h	6					6
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	11					11
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + 1h		14				14
R3.04	Biochimie métabolique	Ecrit	1	0,75h		4				4
R3.BMB.05	Communication	Rapport et/ou oral	1		1	1	3	4	3	12
R3.BMB.06	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h + oral	1,5	1,5	2,5	3	3,5	12
R3.BMB.07	Projet Personnel et Professionnel	Rapport et/ou oral	1		0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	3
R3.BMB.08	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			19			19
R3.BMB.09	Anatomie et cytologie pathologiques	Ecrit	1	0,75h			4			4
R3.BMB.10	Pharmacologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			11			11
R3.BMB.11	Bactériologie et mycologie médicales	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP				13		13
R3.BMB.12	Biochimie Médicale	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				12		12
R3.BMB.13	Cytologie hématologique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				12		12
R3.BMB.14	Immunologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				10		10
R3.BMB.15	Génomomes et régulations	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP					11	11
R3.BMB.16	Biochimie métabolique et enzymologie avancées	Ecrit + Evaluation TP	2	0,75h + TP					7	7
R3.BMB.17	Génie génétique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP					12	12
R3.BMB.18	Bioinformatique	Evaluation TP	1	TP					7	7
Total coef ressource R3.BMB					20	21	40	55	44	180
Pôle SAE										
SAE.3.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Livrable et évaluation pratique	2	1h	16	12				28
SAE3.BMB.02	Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique	Livrable et évaluation pratique	2				30		24	54
SAE3.BMB.03	Diagnostic d'infections	Livrable et évaluation pratique	2					38		38
PORTFOLIO	Portfolio				0	0	0	0	0	0
Total coef SAE S3 BMB					16	12	30	38	24	120
Total des coefficients S3 BMB					36	33	70	93	68	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	3	7	9	7	30

SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	SOMME des UE
Pôle ressource										
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP	14					14
R4.02	Traitement des données expérimentales et statistique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		14				14
R4.BMB.03	Communication	Ecrit	1	1h	1	1	3	5	4	14
R4.BMB.04	Anglais	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	1	1	5	4	3	14
R4.BMB.05	Projet Personnel et Professionnel	Oral	1		1	1	2	2	2	8
R4.BMB.06	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			16			16
R4.BMB.07	Pharmacologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			15			15
R4.BMB.08	Assistance médicale à la procréation	Ecrit	1	0,5h			6			6
R4.BMB.09	Bactériologie et mycologie médicales	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				17		17
R4.BMB.10	Hémostase	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				16		16
R4.BMB.11	Biochimie Médicale	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP				10		10
R4.BMB.12	Bioinformatique	Evaluation TP	1	TP					10	10
R4.BMB.13	Techniques analytiques des molécules d'intérêt	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP					17	17
R4.BMB.14	Bioproduction	Ecrit	1	1h					9	9
Total coef ressource S4					17	17	47	54	45	180
Pôle SAE										
SAE 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique	2		5	5				10
SAE4.2BMB	Etudier l'effet de xénobiotiques en pharmacologie	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique	2				10			10
SAE4.3BMB	Diagnostic et suivi biologique d'une pathologie	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique	2					13		13
SAE4.4BMB	Production de molécules d'intérêt	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique	2						12	12
STAGE.BMB	Stage	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation entreprise	3		8	8	14	14	16	60
PORTFOLIO	Portfolio	Livrable (rendu de rapport et oral)	2		3	3	3	3	3	15
Total coef SAE S4					16	16	27	30	31	120
Total des coefficients S4 BMB					33	33	74	84	76	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	7	8	7	30
TOTAL ECTS BUT2 BMB					60					

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année - Génie Biologique FA
Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					SOMME des UE
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource										
R3.01	Microbiologie	Ecrit	1	1h	6					6
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	11					11
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + 1h		14				14
R3.04	Biochimie métabolique	Ecrit	1	0,75h		4				4
R3.BMB.05	Communication	Rapport et/ou oral + Note alternance	2		1	1	3	4	3	12
R3.BMB.06	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h + oral	1,5	1,5	2,5	3	3,5	12
R3.BMB.07	Projet Personnel et Professionnel	Note alternance	1		0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	3
R3.BMB.08	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			19			19
R3.BMB.09	Anatomie et cytologie pathologiques	Ecrit	1	0,75h			4			4
R3.BMB.10	Pharmacologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			11			11
R3.BMB.11	Bactériologie et mycologie médicales	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP				13		13
R3.BMB.12	Biochimie Médicale	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				12		12
R3.BMB.13	Cytologie hématologique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				12		12
R3.BMB.14	Immunologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				10		10
R3.BMB.15	Génomomes et régulations	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP					11	11
R3.BMB.16	Biochimie métabolique et enzymologie avancées	Ecrit + Evaluation TP	2	0,75h + TP					7	7
R3.BMB.17	Génie génétique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP					12	12
R3.BMB.18	Bioinformatique	Evaluation TP	1	TP					7	7
Total coef ressource R3.BMB					20	21	40	55	44	180
Pôle SAE										
SAE.3.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Note alternance	1	1h	16	12				28
SAE3.BMB.02	Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2				30		24	54
SAE3.BMB.03	Diagnostic d'infections	Livrable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2					38		38
PORTFOLIO	Portfolio				0	0	0	0	0	0
Total coef SAE S3 BMB					16	12	30	38	24	120
Total coef S3 BMB					36	33	70	93	68	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	3	7	9	7	30

SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	SOMME des UE
Pôle ressource										
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP	14					14
R4.02	Traitement des données expérimentales et statistiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP		14				14
R4.BMB.03	Communication	Livable + Note alternance	2	1h	3	2	3	4	2	14
R4.BMB.04	Anglais	Ecrit + oral	2	1h + TP	2	3	3	3	3	14
R4.BMB.05	Projet Personnel et Professionnel	Note alternance	1		1	1	2	2	2	8
R4.BMB.06	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			16			16
R4.BMB.07	Pharmacologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			15			15
R4.BMB.08	Assistance médicale à la procréation	Ecrit	1	0,5h			6			6
R4.BMB.09	Bactériologie et mycologie médicales	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				17		17
R4.BMB.10	Hémostase	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				16		16
R4.BMB.11	Biochimie Médicale	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP				10		10
R4.BMB.12	Bioinformatique	Evaluation TP	1	TP					10	10
R4.BMB.13	Techniques analytiques des molécules d'intérêt	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP					17	17
R4.BMB.14	Bioproduction	Ecrit	1	1h					9	9
Total coef ressource S4					20	20	45	52	43	180
Pôle SAE										
SAE 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	Note alternance	1		5	5				10
SAE4.2BMB	Etudier l'effet de xénobiotiques en pharmacologie	Livable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2				10			10
SAE4.3BMB	Diagnostic et suivi biologique d'une pathologie	Livable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2					13		13
SAE4.4BMB	Production de molécules d'intérêt	Livable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	2						12	12
STAGE.BMB	Stage	Livable (rendu de rapport et/ou oral) - évaluation pratique + Note alternance	3		8	8	14	14	16	60
PORTFOLIO	Portfolio	Livable (rendu de rapport et oral)	2		3	3	3	3	3	15
Total coef SAE S4					16	16	27	30	31	120
Total des coefficients S4					36	36	72	82	74	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	7	8	7	30
TOTAL ECTS BUT2 BMB					60					

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Industriel et Maintenance FI

Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5
SEMESTRE 3									
Pôle ressource									
R3.01	Mathématiques	écrit (2)	1+1	1h30+1h30	4,5	4,5	5	4,5	4,5
R3.02	Informatique	TP (2)	1+1	3h+3h	1,5	1,5	2	1,5	1,5
R3.03	Mécanique et matériaux	écrit (3) TP (2)	3+2	(1,30*3)+(3*2)	5	5	5,5	5	5
R3.04	Génie Electrique	écrit+tp	1+1	1h30+3h	5	5	5,5	5	5
R3.05	Energie-Fluides-Thermique	écrit+tp	1+1	1h30+3h	2,5	2,5	3	2,5	2,5
R3.06	Technologie mécanique et fluidique	écrit (2) TP (2)	2+2	(1h30*2)+(3*2)	3	3	3	3	3
R3.07	Automatismes Industriels	écrit+tp	1+1	1h30+3h	2	2	3,5	2	2,5
R3.08	Automatique Appliquée	écrit+rap	1+1	1h30	2	2		2	2,5
R3.09	Maintenance	écrit (2)	1+1	1h30*2	1	1		1	
R3.10	Organisation des systèmes industriels-Métrologie	écrit+tp	1+1	1h30+3h	2,5	2,5		2,5	2,5
R3.11	Sécurité	écrit	1	0:00	1	1	2,5	1	1
R3.12	Techniques d'expression et communication	écrit (2)	1+1	3*2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R3.13	Anglais	écrit+oral	1+1	1h30+3h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R3.14	Projet Professionnel et Personnel	rap	1		1	1	1	1	1
Pôle SAÉ									
SAÉ 3.ISP.01	Participer à une opération de maintenance	TP+RAP	1+1	3	12	12	12	12	12
SAÉ 3.ISP.02	Adapter un système pluritechnique	écrit	4	1h (x3) + 1h30	12	12	12	12	12
PORTFOLIO	portfolio	rap	1	-	-	-	-	-	-
Total des coefficients					60	60	60	60	60
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6
SEMESTRE 4									
Pôle ressource									
R4.01	Mathématiques	écrit + écrit	2	1h30 + 1h30	4	3,5	3,5	3,5	3,5
R4.02	Mécanique des matériaux	écrit+écrit+tp	2+1	1h30+1h30+3	3	2,5	2,5	2,5	3
R4.03	Génie Electrique	écrit+tp	1+1	1h30+3h	6	5,5	5,5	5,5	5,5
R4.04	Energie-Fluides-Thermique	écrit+tp	1+1	1h30+3h	2	1,5	1,5	1,5	2
R4.ISP.05	Mécatronique	écrit+tp	1+1	1h30+3h		3	3	3	3
R4.ISP.06	Maintenance ISP	écrit+tp	1+1	1h30+3h	4	1	1	1	
R4.07	Environnement	écrit+tp	1+1	1h30+3h		2	2	2	2
R4.08	Techniques d'expression et communication	écrit+oral	1+1	1h30+ 0,15	2	2	2	2	2
R4.09	Anglais	écrit+oral	1+1	1h30+ 0,15	2	2	2	2	2
R4.10	Projet Professionnel et Personnel	rap	1		1	1	1	1	1
Pôle SAÉ									
SAÉ 4.ISP.02	Mettre en place une action de maintenance	TP+RAP	1+1	3	12	12	12	12	12
STAGE.ISP	stage	rap+oral+ent	1+1+1	30mn	34	34	34	34	34
PORTFOLIO	portfolio	rap	1	-	2	2	2	2	2
Total des coefficients					72	72	72	72	72
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations ACD, le total est différent pour les S3 et S4.

Les éléments en violet signalent des différences entre FI/FA.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Industriel et Maintenance FA
Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5
SEMESTRE 3									
Pôle ressource									
R3.01	Mathématiques	écrit (2)	1+1	1h30+1h30	4,5	4,5	5	4,5	4,5
R3.02	Informatique	TP (2)	1+1	3h+3h	1,5	1,5	2	1,5	1,5
R3.03	Mécanique et matériaux	écrit (3) TP (2)	3+2	(1,30*3)+(3*2)	5	5	5,5	5	5
R3.04	Génie Electrique	écrit+tp	1+1	1h30+3h	5	5	5,5	5	5
R3.05	Energie-Fluides-Thermique	écrit+tp	1+1	1h30+3h	2,5	2,5	3	2,5	2,5
R3.06	Technologie mécanique et fluidique	écrit (2) TP (2)	2+2	(1h30*2)+(3*2)	3	3	3	3	3
R3.07	Automatismes Industriels	écrit+tp	1+1	1h30+3h	2	2	3,5	2	2,5
R3.08	Automatique Appliquée	écrit+rap	1+1	1h30	2	2		2	2,5
R3.09	Maintenance	écrit (2)	1+1	1h30*2	1	1		1	
R3.10	Organisation des systèmes industriels - métrologie	écrit+tp	1+1	1h30+3h	2,5	2,5		2,5	2,5
R3.11	Sécurité	écrit	1	0:00	1	1	2,5	1	1
R3.12	Techniques d'expression et communication	écrit (2)	1+1	3*2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R3.13	Anglais	écrit+oral	1+1	1h30+3h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R3.14	Projet Professionnel et Personnel	rap	1		1	1	1	1	1
Pôle SAÉ									
SAÉ 3.ISP.01	Participer à une opération de maintenance	TP+RAP	1+1	3	11	11	11	11	11
SAÉ 3.ISP.02	Adapter un système pluritechnique	écrit	4	1h (x3) + 1h30	11	11	11	11	11
PORTFOLIO	portfolio	rap	1	-	2	2	2	2	2
Total des coefficients					60	60	60	60	60
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6
SEMESTRE 4									
Pôle ressource									
R4.01	Mathématiques	écrit + écrit	2	1h30 + 1h30	4	3,5	3,5	3,5	3,5
R4.02	Mécanique des matériaux	écrit+écrit+tp	2+1	1h30+1h30+3	3	2,5	2,5	2,5	3
R4.03	Génie Electrique	écrit+tp	1+1	1h30+3h	6	5,5	5,5	5,5	5,5
R4.04	Energie-Fluides-Thermique	écrit+tp	1+1	1h30+3h	2	1,5	1,5	1,5	2
R4.ISP.05	Mécatronique	écrit+tp	1+1	1h30+3h		3	3	3	3
R4.ISP.06	Maintenance ISP	écrit+tp	1+1	1h30+3h	4	1	1	1	1
R4.07	Environnement	écrit+tp	1+1	1h30+3h		2	2	2	2
R4.08	Techniques d'expression et communication	écrit+oral	1+1	1h30+ 0,15	2	2	2	2	2
R4.09	Anglais	écrit+oral	1+1	1h30+ 0,15	2	2	2	2	2
R4.10	Projet Professionnel et Personnel	rap	1		1	1	1	1	1
Pôle SAÉ									
SAÉ 4.ISP.02	Mettre en place une action de maintenance	TP+RAP	1+1	3	12	12	12	12	12
STAGE.ISP	stage	Mis +Semestri+Rap+Oral	1+1+1+1	30mn	34	34	34	34	34
PORTFOLIO	portfolio	rap	1	-	2	2	2	2	2
Total des coefficients					72	72	72	72	72
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations ACD, le total est différent pour les S3 et S4.

Les éléments en violet signalent des différences entre FI/FA.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Génie Mécanique et Productique

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre			
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
Pôle ressource								
R1.01	Mécanique	écrit	2	1h ou 2h		4		
R1.01	Mécanique	écrit + TP (mise en situation)	2	1h ou 2h		3		
R1.03	Science des matériaux	écrit + TP (écrit)	2	1h ou 2h	2			
R1.02	Science des matériaux	écrit + TP (écrit)	2	1h ou 2h	2			
R1.04	Math appliquées et outils scientifiques	écrit + TP (mise en situation)	2	1h ou 2h	1	4		
R1.03	Math appliquées et outils scientifiques	écrit + TP (mise en situation)	2	1h ou 2h	2	4		
R1.05	Ingénierie de construction mécanique	écrit + TP (compte-rendu) + QCM	2	1h ou 2h		3	4	
R1.04	Ingénierie de construction mécanique	écrit + TP (compte-rendu) + QCM	2	1h ou 2h	1,5		2,5	
R1.06	Outils pour l'ingénierie	écrit + TP (compte-rendu) + QCM	2	1h ou 2h		2	2	
R1.05	Outils pour l'ingénierie	écrit + TP (compte-rendu) + QCM	2	1h ou 2h		2	1	
R1.07	Production méthodes	écrit + TP (écrit + compte-rendu)	2	1h ou 2h	2		4	
R1.06	Production méthodes	écrit + TP (écrit + compte-rendu)	2	1h ou 2h	1		5	
R1.08	Métrologie	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h			2	
R1.07	Métrologie	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h			1,5	
R1.10	Électricité électrotechnique	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h	2			
R1.08	Électricité	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h	1,5			
R1.08	Automatique	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h		2		
R1.13	Expression communication	écrit + oral	2	1h	1			3
R1.09	Expression communication	écrit + oral	2	1h	1			2
R1.14	Langues	écrit + oral	2	1h	1			3
R1.10	Langues	écrit + oral	2	1h	1			2
R1.15	Projet personnel et professionnel	rappports écrits	2					3
R1.11	Projet personnel et professionnel	rappports écrits	2					2
Pôle SAÉ								
SAÉ1.1	Analyse Produit Grand Public	grille de compétences	2		6			
SAÉ1.1	Analyse Produit Grand Public	grille de compétences	2		7			
SAÉ1.2	Modification d'un Système Mécanique	grille de compétences	2			10		
SAÉ1.2	Modification d'un Système Mécanique	grille de compétences	2			8		
SAÉ1.3	De la Maquette Numérique au Prototype Physique	grille de compétences	2				10	
SAÉ1.3	De la Maquette Numérique au Prototype Physique	grille de compétences	2				7	
SAÉ1.4	Organisation Structurale de l'Industrie (Découverte des métiers)	grille de compétences	2					6
SAÉ1.4	Organisation Structurale de l'Industrie (Découverte des métiers)	grille de compétences	2					4
Total des coefficients					17	27	25	10
Crédits ECTS de l'UE :					5	10	10	5

Crédits ECTS de l'UE :	8	9	8	5
------------------------	---	---	---	---

SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle ressource								
R2.01	Mécanique	écrit	2	1h ou 2h		2		
R2.01	Mécanique	écrit + TP (rapport)	2	1h ou 2h		3		
R2.02	Dimensionnement des structures	écrit + QCM	2	1h ou 2h		3		
R2.02	Dimensionnement des structures	écrit + TP (mise en situation)	2	1h ou 2h		3		
R2.03	Science des matériaux	écrit + TP (rapport)	2	1h ou 2h	2			
R2.04	Math appliquées et outils scientifiques	écrit + TP (mise en situation)	2	1h ou 2h		1	2	
R2.05	Ingénierie de construction mécanique	écrit + TP (compte-rendu) + QCM	2	1h ou 2h		2	4	
R2.05	Ingénierie de construction mécanique	écrit + TP (compte-rendu) + QCM	2	1h ou 2h		2	2	
R2.06	Outils pour l'ingénierie	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h	2		2	
R2.06	Outils pour l'ingénierie	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h	1		1	
R2.07	Production méthodes	écrit + TP (écrit + compte-rendu)	2	1h ou 2h	3		3	
R2.07	Production méthodes	écrit + TP (écrit + compte-rendu)	2	1h ou 2h	3		4	
R2.08	Métrologie	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h			2	
R2.09	Organisation et pilotage industriel	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h		2		3
R2.09	Organisation et pilotage industriel	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h		1		2
R2.11	Automatisme	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h		3		
R2.10	Automatisme	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h		3		
R2.12	Informatique et base de données	écrit + TP (mise en situation)	2	1h ou 2h				2
R2.10	Informatique	écrit + TP (mise en situation)	2	1h ou 2h				2
R2.13	Expression-communication	écrit + oral	2	1h ou 2h	1			1
R2.11	Expression-communication	écrit + oral	2	1h ou 2h	1			2
R2.14	Langues	écrit + oral	2	1h				2
R2.12	Langues	écrit + oral	2	1h	1			2
R2.15	Projet personnel et professionnel	écrit + oral	2	1h		1		
R2.13	Projet personnel et professionnel	écrit + oral	2	1h		1		
Pôle SAÉ								
SAÉ2.1	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	grille de compétences	2		5			
SAÉ2.01	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	grille de compétences	2		5			
SAÉ2.2	Implantation d'un îlot robotisé de production	grille de compétences	2			4		
SAÉ2.02	Implantation d'un îlot robotisé de production	grille de compétences	2			4		
SAÉ2.3	Fabrication d'une pièce unitaire	grille de compétences	2				4	
SAÉ2.03	Fabrication d'une pièce unitaire	grille de compétences	2				4	
SAÉ2.4	Pilotage d'une production stabilisée	grille de compétences	2					5
SAÉ2.04	Pilotage d'une production stabilisée	grille de compétences	2					4
SAÉ2.23	Conception d'une pièce de sécurité	grille de compétences	2			4	4	
SAÉ2.05	Conception d'une pièce de sécurité	grille de compétences	2			4	2	
PF	Portfolio	production + oral	2		1	2	2	1
PF	Portfolio	oral	2		1	2	2	1
Total des coefficients					14	32	31	13
Crédits ECTS de l'UE :					5	10	10	5
Crédits ECTS de l'UE :					6	11	8	5

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations ACD, le total est différent pour les S1 et S2.

Les modifications indiquées en rouge sont liées à des modifications du Programme National

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Mécanique et Productique

Parcours 1 Innovation pour l'industrie (II)

Parcours 5 Conception et production durable (CPD)

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
Pôle ressource									
R3.01	Mécanique	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h		2	1		
R3.02	Dimensionnement des structures	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h		2	1		
R3.03	Science des matériaux	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h	2				
R3.04	Math appliquées et outils scientifiques	écrit + TP (mise en situation)	2	1h ou 2h		1		1	
R3.05	Ingénierie de construction mécanique	écrit + TP (compte-rendu) + QCM	2	1h ou 2h		1	2		
R3.06	Production méthodes	écrit + TP (écrit + compte-rendu)	2	1h ou 2h		2	2,5		
R3.07	Métrologie	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h				1	
R3.08	Organisation et pilotage industriel	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h			1	1	
R3.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h	1	1		1	
R3.10	Expression-communication	écrit + oral	2	1h		0,5	0,5		
R3.11	Langues	écrit + oral	2	1h	1	0,5			0,5
R3.12	Projet personnel et professionnel	écrit + oral	2	1h					1
R3.II.13	Innovation	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h					4,5
R3.CPD.13	Approche Environnementale	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h					4,5
Pôle SAÉ									
SAÉ3.01	Répondre (...) à un besoin de nature industrielle...	grille de compétences	2		5	8	7	5	
SAÉ3.II.02	Améliorer un processus/processus/produit	grille de compétences	2						6
SAÉ3.CPD.02	Évoluer par l'approche environnementale	grille de compétences	2						6
Total des coefficients					9	18	15	9	12
Crédits ECTS de l'UE :					4	8	7	5	6
SEMESTRE 4					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
R4.01	Mécanique	écrit + TP (rapport)	2	1h ou 2h		3	2		
R4.02	Dimensionnement des structures	écrit + QCM + TP (rapport)	2	1h ou 2h		2	2		
R4.03	Science des matériaux	écrit + TP (rapport)	2	1h ou 2h		2			
R4.04	Math appliquées et outils scientifiques	écrit + TP (mise en situation)	2	1h ou 2h				2	
R4.05	Ingénierie de construction mécanique	écrit + TP (compte-rendu) + QCM	2	1h ou 2h		1	3		
R4.06	Production méthodes	écrit + TP (écrit + compte-rendu)	2	1h ou 2h	3			2	
R4.07	Organisation et pilotage industriel	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h		1		2	
R4.08	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h ou 2h		2			
R4.09	Expression-communication	écrit + oral	2	1h ou 2h	1				1
R4.10	Langues	écrit + oral	2	1h			1	1	
R4.11	Projet personnel et professionnel	écrit + oral	2	1h	1				
R4.II.12	Innovation	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h					6
R4.CPD.12	Approche Environnementale	écrit + TP (compte-rendu)	2	1h					6
Pôle SAÉ									
SAÉ4.01	Répondre (...) à un besoin de nature industrielle...	grille de compétences	2		2	3	4	3	
SAÉ4.II.02	Utiliser des concepts existants pour renouveler	grille de compétences	2						3
SAÉ4.CPD.02	Évoluer par l'approche environnementale	grille de compétences	2						3
STAGE	Stage S4	rapport + oral	2		3	4	4	3	2
PF	Portfolio	production + oral	2		1	2	1	1	1
Total des coefficients					11	20	17	15	12
Crédits ECTS de l'UE :					4	8	8	5	5

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations ACD, le total est différent pour les S3 et S4.

Les 2 parcours ont beaucoup de partie commune, d'où un même document pour les 2 mais différences entre les parcours indiquées :

Exemple : R3.II.13 pour le parcours Innovation de l'Industrie ou R3.CPD.13 pour le parcours Conception et Production Durable

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Informatique

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE (%)					
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
R1.01	Initiation au développement	écrits,TP	1+2		42	24				
R1.02	Développement d'interfaces web	TP + écrit ou TP	1+1		12				18	5
R1.03	Introduction à l'architecture des ordinateurs	écrit ou TP	1			3	21			
R1.04	Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	écrit ou TP	1			3	21			
R1.05	Introduction aux bases de données et SQL	écrits	3					36		
R1.06	Mathématiques discrètes	écrits	2			15		18		
R1.07	Outils mathématiques fondamentaux	écrit	1			15				
R1.08	Gestion de projet & des organisations	écrits	2						27	11
R1.09	Économie durable et numérique	écrit	1					6		11
R1.10	Anglais technique	écrit + compréhension orale	2		6		12			11
R1.11	Bases de la communication	écrit/oral	2				6		15	11
R1.12	Projet professionnel et personnel	écrit/oral	1							11
Pôle SAE										
SAE1	Implémentation d'un besoin Client	Rendu de projet	1		40					
SAE2	Comparaison d'approches algorithmiques	Rendu de projet	1			40				
SAE3	Installation d'un poste	Rendu de projet ou écrit	1				40			
SAE4	Création de Bases de Données	Rendu de projet	1					40		
SAE5	Recueil de Besoins	Rendu de projet	1						40	
SAE6	Environnement économique	Rendu de projet	1							40
total des coefficients					100	100	100	100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	5	5	5	5
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6
Pôle ressource										
R201	Développement orienté objets	écrit,oral, TP	3		21	15				
R202	Développement d'applications avec IHM	projet + 2 TP	1 + 2	NA + 3h	21				3	4
R203	Qualité de développement	1 TP	1	2h	12				6	
R204	Communication et fonctionnement bas niveau	écrit ou TP	1			12	36			
R205	Introduction aux services réseaux	écrit ou TP	1				15			
R206	Exploitation d'une base de données	écrit, tp	2					30		
R207	Graphes	écrit	≥ 1			21			6	
R208	Outils numériques pour les statistiques descriptives	écrit	1					12		
R209	Méthodes numériques	écrit	1			12				
R210	Gestion de projet & des organisations	écrit, TP	2					12	30	
R211	Droit des contrats et du numérique	écrit	1							17
R212	Anglais d'entreprise	écrit + oral	2				6	6	6	17
R213	Communication avec le milieu professionnel	écrit/oral	2		6		3		9	11
R214	Projet professionnel et personnel : métiers de l'informatique	écrit/oral	≥ 1							11
Pôle SAE										
SAE1	Développement d'applications	Rendu de projet	2	Projet	38					
SAE2	Exploration d'algorithmes	Rendu de projet	1	Projet		38				
SAE3	Installation services réseaux	Rendu de projet ou écrit	1				38			
SAE4	Exploitation BD	Rendu de projet	1					38		
SAE5	Gestion d'un projet	Rendu de projet	1						38	

SAE6	Travail d'équipe	Rendu de projet	1							38
P2.01	PortFolio	Ecrit	1		2	2	2	2	2	2
total des coefficients					100	100	100	100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	5	5	5	5

INTITULE DE LA FORMATION

BUT Informatique 2ème année

Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

		Contrôle continu : indiquer le nombre								
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE (%)					
SEMESTRE 1					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6
R3.01	Développement web	Ecrit + projet + TP noté	3		15	5	5	10		
R3.02	Développement efficace	Ecrit + TP noté	2		10	13				
R3.03	Analyse	Ecrit	1 + 1		12	5			10	
R3.04	Qualité de développement	Écrit + TP	2		15				8	5
R3.05	Programmation système	écrit ou TP	1				22			
R3.06	Architecture des réseaux	écrit ou TP	1			5	18			
R3.07	SQL dans un langage de programmation	Ecrit	3					25		
R3.08	Probabilités	Ecrit	2			17		5		
R3.09	Cryptographie et sécurité	Ecrit	1			10	10	5		
R3.10	Management des systèmes d'information	projet + écrit + projet	1 + 1					10	18	16
R3.11	Droit des contrats et du numérique	écrit	1		8			5	10	
R3.12	Anglais	écrit + oral	2			5	5		7	8
R3.13	Communication professionnelle	écrit/oral	2						7	16
R3.14	Projet personnel et professionnel	écrit/oral	1							15
Pôle SAE										
SAÉ 3.Real.01	Développement d'application	Rendu de projet	1		40	40	40	40	40	40
Total des coefficients					100	100	100	100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	5	5	5	5
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6
Pôle ressource										
R4.01	Architecture logicielle	Ecrit + projet	2		16		12			4
R4.02	Qualité de développement	Ecrit ou TP	2		8				10	
R4.03	Qualité et au-delà du relationnel	TP	2					18		
R4.04	Méthodes d'optimisation	Ecrit+projet	2			12				
R4.05	Anglais	écrit + oral	2			4				13
R4.06	Communication interne	écrit/oral	1					6		13
R4.07	Projet personnel et professionnel	écrit/oral	1							10
R4.Real.08	Virtualisation	écrit ou TP	1				28			
R4.Real.09	Management avancé des systèmes d'information	écrit, oral	1			4			22	
R4.Real.10	Complément web	écrit, TP	2		8	4		8	4	
R4.Real.11	Développement pour applications mobiles	TP	1		8	4		8	4	
R4.Real.12	Automates et Langages	Ecrit	1			12				
Pôle SAE										
SAÉ 4.Real.01	Développement d'apos ; une application complexe	rendu de projet	1		15	15	15	15	15	15
STAGE	Stage	Ecrit, oral	2		40	40	40	40	40	40
PORTFOLIO	Démarche portfolio	Ecrit	1		5	5	5	5	5	5
Total des coefficients					100	100	100	100	100	100
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	5	5	5	5

Composante		IUT Grand Ouest Normandie		Liste :		O = obligatoire / X = à choix / F = facultative									
Type de diplôme		Licence Professionnelle		Nature :		préciser s'il s'agit d'un écrit / oral / rapport / mémoire / etc.									
Mention de diplôme		PLSIAS		Part CC ou CT :		préciser la part de l'épreuve dans la note finale de l'UE ou de l'élément constitutif									
Version d'étape		PLSIAS_711		NB :		en session 2, si la part du CT est inférieure à 100%, définir les modalités de report de notes de CC de la 1ère session.									
		<input type="checkbox"/> Régulier <input type="checkbox"/> Régime spécial <input type="checkbox"/> Erasmus <input type="checkbox"/> Enseignement à distance		Coefficient :		coefficient de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant									
				Crédits ECTS :		crédits ECTS de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant									
Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	VET porteuse	SESSION 1			SESSION 2			Coefficient	Crédits ECTS		
						Contrôle continu		Contrôle terminal	Contrôle terminal						
						Nature	Part CC	Nature	Durée	Part CT	Nature	Durée	Part CT		
MDANN	MDUE1			REMISE A NIVEAU EN STATISTIQUE										1	6
MDANN	MDUE1	0	MDM11	Rappels de probabilités	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				2	
MDANN	MDUE1	0	MDM12	Analyse descriptive des données	PLSIAS_711	écrit		écrit	1	100%				1	
MDANN	MDUE1	0	MDM13	Statistique inférentielle	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				2	
MDANN	MDUE1	0	MDM14	Analyse des données	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				2	
MDANN	MDUE10			PROJET TUTEURE										1	3
MDANN	MDUE11			STAGE										1	4
MDANN	MDUE2			METHODES ET MODELES STATISTIQUES										1	6
MDANN	MDUE2	0	MDM21	Exploration des données	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				3	
MDANN	MDUE2	0	MDM22	Séries chronologiques	PLSIAS_711	écrit		écrit	1	100%				1	
MDANN	MDUE2	0	MDM23	Statistique géographique	PLSIAS_711	écrit		écrit	1	100%				1	
MDANN	MDUE2	0	MDM24	Modeles lineaires generalises	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				3	
MDANN	MDUE3			METHODES ET MODELES STATISTIQUES APPROFONDIS										1	6
MDANN	MDUE3	0	MDM31	Planification en experimentation animale, vegetale et chimie	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				2	
MDANN	MDUE3	0	MDM32	Tests non parametriques	PLSIAS_711	écrit		écrit	1	100%				1	
MDANN	MDUE3	0	MDM33	Modeles de duree de survie	PLSIAS_711	écrit		écrit	1	100%				1	
MDANN	MDUE4			DOMAINES D'APPLICATION 1										1	6
MDANN	MDUE4	0	MDM41	Apprent. automatique pour la genomique et la proteomique	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				1	
MDANN	MDUE4	0	MDM42	Recherche clinique	PLSIAS_711	écrit		écrit	-3,2	100%				1	
MDANN	MDUE5			DOMAINES D'APPLICATION 2										1	6
MDANN	MDUE5	0	MDM51	Epidemiologie et sante publique	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				3	
MDANN	MDUE5	0	MDM52	Pharmaco- epidemiologie	PLSIAS_711	écrit		écrit	1	100%				1	
MDANN	MDUE5	0	MDM53	Controle de qualite en production	PLSIAS_711	écrit		écrit	1	100%				1	
MDANN	MDUE6			OUTILS INFORMATIQUES										1	6
MDANN	MDUE6	0	MDM61	Bases de donnees relationnelles	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				3	
MDANN	MDUE6	0	MDM62	Algorithme et programmation orientee objet	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				3	
MDANN	MDUE6	0	MDM63	Logiciel de presentation assistee par ordinateur	PLSIAS_711	écrit		écrit	1	100%				1	
MDANN	MDUE7			GESTION INFORMATIQUE DES DONNEES										1	6
MDANN	MDUE7	0	MDM71	Validation des systemes, flux de donnees, securite des syst.	PLSIAS_711	écrit		écrit	1	100%				1	
MDANN	MDUE7	0	MDM72	Logiciels de gestion d essais therapeutiques	PLSIAS_711	écrit		écrit	4	100%				3	
MDANN	MDUE8			LOGICIELS DE STATISTIQUE										1	6
MDANN	MDUE8	0	MDM81	Logiciel SAS	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				3	
MDANN	MDUE8	0	MDM82	Logiciel R	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				1	
MDANN	MDUE9			VIE DE L'ENTREPRISE - EXPRESSION - COMMUNICATION										1	5
MDANN	MDUE9	0	MDM91	Vie de l'entreprise - techniques d'expression	PLSIAS_711	écrit		écrit	2	100%				1	
MDANN	MDUE9	0	MDM92	Anglais	PLSIAS_711	écrit		écrit	4	100%				1	

Les modifications sont indiquées en rouge

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Statistique et Informatique Décisionnelle (STID)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
RES 1-01	Accueil	Écrit	1	Entre 30 min et 2h	0,5					
RES 1-01	Tableur et Reporting	Écrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	1					
RES 1-02	Bases de données relationnelles 1	Écrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	2					
RES 1-03	Bases de la programmation 1	Écrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	2					
RES 1-10	PPP1 Projet personnel et professionnel	Écrit	1	Entre 30 min et 2h	1					
RES 1-04	Statistique descriptive 1	Écrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h		2				
RES 1-05	Probabilités 1	Écrit	2	Entre 30 min et 2h		1,5				
RES 1-06	Mathématiques - Analyse	Écrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h		1				
RES 1-10	PPP1 Projet personnel et professionnel	Écrit	1	Entre 30 min et 2h		1				
RES 1-07	Initiation à l'anglais de spécialité	Écrit et Oral	2	Entre 30 min et 2h				0,5		
RES 1-08	Communication de l'information et recherche documentaire	Écrit	2	Entre 30 min et 2h				1,5		
RES 1-09	Découverte des données de l'environnement entrepreneurial et économique	Écrit et/ou Oral	2	Entre 30 min et 2h				1,5		
RES 1-10	PPP1 Projet personnel et professionnel	Écrit	1	Entre 30 min et 2h				1		
Pôle SAE										
SAE 1-01	Création de reporting à partir de données stockées dans un SGBD relationnel	Projet	1	-	2					
SAE 1-02	Ecriture et Lecture de fichiers de données	TP	1	-	2					
SAE 1-03	Préparation et synthèse d'un tableau de données en vue d'une analyse exploratoire simple	Projet	1	-		4				
SAE 1-04	Apprendre en situation la production de données en entreprise	TP	1	-			1			
SAE 1-05	Présentation en anglais d'un territoire économique et culturel	TP	1	-				1		
SAE 1-06	Mise en œuvre d'une enquête	Projet	1	-				2		
Total des Coefficients					10	9,5	8,5			
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10			
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6
Pôle ressource										
RES 2-01	Reporting et datavisualisation	Projet	2	Entre 30 min et 2h	1					
RES 2-02	Base de données relationnelles 2	Écrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	1,5					
RES 2-03	Bases de la programmation 2	Écrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	1,5					
RES 2-04	Programmation statistique	Écrit	1	Entre 30 min et 2h	1,5					
RES 2-12	PPP2 Projet personnel et professionnel	Écrit	1	Entre 30 min et 2h	0,5					
RES 2-05	Statistique descriptive 2	Écrit	1	Entre 30 min et 2h		1				
RES 2-06	Probabilités 2	Écrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h		1,5				
RES 2-07	Bases de l'algèbre	Écrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h		1,5				
RES 2-08	Statistique inférentielle	Écrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h		1				
RES 2-12	PPP2 Projet personnel et professionnel	Écrit	1	Entre 30 min et 2h		0,5				
RES 2-09	Approfondissement de l'anglais de spécialité	Écrit et Oral	2	Entre 30 min et 2h				1,5		
RES 2-10	Communication et sémiologie	Écrit	2	Entre 30 min et 2h				1,5		
RES 2-11	Etude des données de l'environnement entrepreneurial et économique	Écrit et/ou Oral	2	Entre 30 min et 2h				2		
RES 2-12	PPP2 Projet personnel et professionnel	Écrit	1	Entre 30 min et 2h				0,5		
Pôle SAE										
SAE 2-01	Conception et implémentation d'une base de données	Projet	1	-	1,5					
SAE 2-06	Analyse de données, reporting et datavisualisation	Projet	1	-	2					
Portfolio	Portfolio	Projet	1	-	0,5					
SAE 2-02	Estimation par échantillonnage	Projet	1	-		1				
SAE 2-03	Régression sur données réelles	TP et/ou Projet	1	-		1				
SAE 2-06	Analyse de données, reporting et datavisualisation	Projet	1	-		2				
Portfolio	Portfolio	Projet	1	-		0,5				
SAE 2-04	Datavisualisation	Projet	1	-			1			
SAE 2-05	Construction et présentation d'indicateurs de performance	Projet	1	-			1			
SAE 2-06	Analyse de données, reporting et datavisualisation	Projet	1	-			2			
Portfolio	Portfolio	Projet	1	-			0,5			
Total des Coefficients					10	10	10			
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10			

Modification BUT 1 en rouge, car modification du Programme National : suppression d'une matière

Les coefficients correspondent à la préconisation de l'ACD STID : différence normale entre S1 et S2 pour le total

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2e année Statistique et Informatique Décisionnelle (STID)
Parcours 2 Sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6
SEMESTRE 3										
Pôle ressource										
RES 3-01	Utilisation avancée d'outils de reporting	Ecrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	1,5					
RES 3-02	Systèmes d'information décisionnels	Ecrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	1,5					
RES 3-03	Technologies web	Ecrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	1					
RES 3-04	Programmation statistique automatisée	Ecrit et/ou projet	1	Entre 30 min et 2h	1					
RES 3 VCOD-11	Projet Personnel et Professionnel 3	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h	0,5					
RES 3-05	Algèbre linéaire	Ecrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h		1,5				
RES 3-06	Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	Ecrit et/ou projet	1	Entre 30 min et 2h		1,5				
RES 3 VCOD-11	Projet Personnel et Professionnel 3	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h		0,5				
RES 3-07	Anglais professionnel	Ecrit et Oral	2	Entre 30 min et 2h			1			
RES 3-08	Communication organisationnelle et professionnelle	Ecrit	2	Entre 30 min et 2h			1			
RES 3-09	Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la	Ecrit et/ou Oral	2	Entre 30 min et 2h			2			
RES 3 VCOD-11	Projet Personnel et Professionnel 3	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h			0,5			
RES 3 VCOD-10	Programmation objet	Ecrit et/ou projet	1	Entre 30 min et 2h				3		
RES 3 VCOD-11	Projet Personnel et Professionnel 3	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h				0,5		
Pôle SAÉ										
SAÉ 3.VCOD.01	Collecte automatisée de données web	Projet	1	-	1					
SAÉ 3-02	Ecriture et Lecture de fichiers de données	TP et/ou projet	1	-	1					
SAÉ 3.VCOD.04	Conformité réglementaire pour traiter des données	TP et/ou projet	1	-	1					
SAÉ 3.VCOD.01	Collecte automatisée de données web	Projet	1	-		1				
SAÉ 3-03	Description et prévision de données temporelles	Projet	1	-		1				
SAÉ 3.VCOD.04	Conformité réglementaire pour traiter des données	TP et/ou projet	1	-		1				
SAÉ 3.VCOD.01	Collecte automatisée de données web	Projet	1	-			1			
SAÉ 3-02	Ecriture et Lecture de fichiers de données	TP et/ou projet	1	-			0,5			
SAÉ 3-03	Description et prévision de données temporelles	TP et/ou projet	1	-			0,5			
SAÉ 3.VCOD.04	Conformité réglementaire pour traiter des données	TP et/ou projet	1	-				1		
SAÉ 3.VCOD.01	Collecte automatisée de données web	Projet	1	-				4		
Total des Coefficients					8,5	6,5	7,5	7,5		
Crédits ECTS de l'UE :					8,5	6,5	7,5	7,5		
SEMESTRE 4										
Pôle ressource										
RES 4-01	Automatisation et test en programmation	Projet	2	Entre 30 min et 2h	2					
RES 4-07	Projet Personnel et Professionnel 4	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h	0,5					
RES 4-02	Méthodes factorielles	Ecrit	1	Entre 30 min et 2h		2				
RES 4-03	Classification automatique	Ecrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h		2				
RES 4-07	Projet Personnel et Professionnel 4	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h		0,5				
RES 4-04	Anglais scientifique et argumentation	Ecrit et Oral	2	Entre 30 min et 2h			1,5			
RES 4-05	Communication scientifique et argumentation	Ecrit	2	Entre 30 min et 2h			1,5			
RES 4-06	Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	Ecrit et/ou Oral	2	Entre 30 min et 2h			1			
RES 4-07	Projet Personnel et Professionnel 4	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h			0,5			
RES 4-07	Projet Personnel et Professionnel 4	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h				0,5		
RES 4 VCOD-08	Préparation/Intégration de données	Ecrit et/ou projet	1	Entre 30 min et 2h				1		
RES 4 VCOD-09	Programmation web	Ecrit et/ou projet	1	Entre 30 min et 2h				2		
Pôle SAÉ										
SAÉ 4.VCOD.01	Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	Projet	1	-	1					
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	Ecrit et/ou Projet	1	-	1					
STAGE	Stage	Rapport écrit et soutenance orale	2	-	1,5					
PORTFOLIO	Portfolio	Ecrit	1	-	0,5					
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	Ecrit et/ou Projet	1	-		1				
STAGE	Stage	Rapport écrit et soutenance orale	2	-		1,5				
PORTFOLIO	Portfolio	Ecrit	1	-		0,5				
SAÉ 4.VCOD.01	Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	Projet	1	-			0,5			
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	Ecrit et/ou Projet	1	-			0,5			
STAGE	Stage	Rapport écrit et soutenance orale	2	-			1,5			
PORTFOLIO	Portfolio	Ecrit	1	-			0,5			
SAÉ 4.VCOD.01	Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	Projet	1	-				2		
STAGE	Stage	Rapport écrit et soutenance orale	2	-				1,5		
PORTFOLIO	Portfolio	Ecrit	1	-				0,5		
Total des Coefficients					6,5	7,5	7,5	7,5		
Crédits ECTS de l'UE :					6,5	8,5	7,5	7,5		

Les coefficients correspondent à la préconisation de l'ACD STID : différence normale entre S3 et S4 pour le total

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2e année Statistique et Informatique Décisionnelle (STID)
Parcours 1 Sciences des données : Exploration et modélisation statistique

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre						
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6	
SEMESTRE 3											
Pôle ressource											
RES 3-01	Utilisation avancée d'outils de reporting	Ecrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	1,5						
RES 3-02	Systèmes d'information décisionnels	Ecrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	1,5						
RES 3-03	Technologies web	Ecrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h	1						
RES 3-04	Programmation statistique automatisée	Ecrit et/ou projet	1	Entre 30 min et 2h	1						
RES 3 EMS-11	Projet Personnel et Professionnel 3	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h	0,5						
RES 3-05	Algèbre linéaire	Ecrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h		1,5					
RES 3-06	Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	Ecrit et/ou projet	1	Entre 30 min et 2h		1,5					
RES 3 EMS-11	Projet Personnel et Professionnel 3	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h		0,5					
RES 3-07	Anglais professionnel	Ecrit et Oral	2	Entre 30 min et 2h			1				
RES 3-08	Communication organisationnelle et professionnelle	Ecrit	2	Entre 30 min et 2h			1				
RES 3-09	Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la décision	Ecrit et/ou Oral	2	Entre 30 min et 2h			2				
RES 3 EMS-11	Projet Personnel et Professionnel 3	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h			0,5				
RES 3 EMS-10	Techniques de sondage et méthodologie d'enquête	Ecrit et/ou projet	1	Entre 30 min et 2h				3			
RES 3 EMS-11	Projet Personnel et Professionnel 3	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h				0,5			
Pôle SAÉ											
SAÉ 3.EMS.01	Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience	Projet	1	-	1						
SAÉ 3-02	Ecriture et Lecture de fichiers de données	TP et/ou projet	1	-	1						
SAÉ 3.EMS.04	Conformité réglementaire pour analyser des données	TP et/ou projet	1	-	1						
SAÉ 3.EMS.01	Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience	Projet	1	-		1					
SAÉ 3-03	Description et prévision de données temporelles	Projet	1	-		1					
SAÉ 3.EMS.04	Conformité réglementaire pour analyser des données	TP et/ou projet	1	-		1					
SAÉ 3.EMS.01	Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience	Projet	1	-			1				
SAÉ 3-02	Ecriture et Lecture de fichiers de données	TP et/ou projet	1	-			0,5				
SAÉ 3-03	Description et prévision de données temporelles	Projet	1	-			0,5				
SAÉ 3.EMS.04	Conformité réglementaire pour analyser des données	TP et/ou projet	1	-			1				
SAÉ 3.EMS.01	Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience	Projet	1	-				4			
Total des Coefficients					8,5	6,5	7,5	7,5			
Crédits ECTS de l'UE :					8,5	6,5	7,5	7,5			
SEMESTRE 4						UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6
Pôle ressource											
RES 4-01	Automatisation et test en programmation	Projet	2	Entre 30 min et 2h	2						
RES 4-07	Projet Personnel et Professionnel 4	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h	0,5						
RES 4-02	Méthodes factorielles	Ecrit	1	Entre 30 min et 2h		2					
RES 4-03	Classification automatique	Ecrit et/ou projet	2	Entre 30 min et 2h		2					
RES 4-07	Projet Personnel et Professionnel 4	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h		0,5					
RES 4-04	Anglais scientifique et argumentation	Ecrit et Oral	2	Entre 30 min et 2h			1,5				
RES 4-05	Communication scientifique et argumentation	Ecrit	2	Entre 30 min et 2h			1,5				
RES 4-06	Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	Ecrit et/ou Oral	2	Entre 30 min et 2h			1				
RES 4-07	Projet Personnel et Professionnel 4	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h			0,5				
RES 4-07	Projet Personnel et Professionnel 4	Ecrit et/ou Oral	1	Entre 30 min et 2h				0,5			
R4.EMS.08	Modèle linéaire	Ecrit et/ou projet	1	Entre 30 min et 2h				3			
Pôle SAÉ											
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	Ecrit et/ou Projet	1	-	1						
STAGE	Stage	Rapport écrit et soutenance orale	2	-	1,5						
PORTFOLIO	Portfolio	Ecrit	1	-	0,5						
SAÉ 4.EMS.01	Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs	Projet	1	-		1					
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	Ecrit et/ou Projet	1	-		1					
STAGE	Stage	Rapport écrit et soutenance orale	2	-		1,5					
PORTFOLIO	Portfolio	Ecrit	1	-		0,5					
SAÉ 4.EMS.01	Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs	Projet	1	-			0,5				
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	Ecrit et/ou Projet	1	-			0,5				
STAGE	Stage	Rapport écrit et soutenance orale	2	-			1,5				
PORTFOLIO	Portfolio	Ecrit	1	-			0,5				
SAÉ 4.EMS.01	Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs	Ecrit et/ou Projet	1	-				2			
STAGE	Stage	Rapport écrit et soutenance orale	2	-				1,5			
PORTFOLIO	Portfolio	Ecrit	1	-				0,5			
Total des Coefficients					5,5	8,5	7,5	7,5			
Crédits ECTS de l'UE :					5,5	9,5	7,5	7,5			

Les coefficients correspondent à la préconisation de l'ACD STID : différence normale entre S3 et S4 pour le total

CFVU du 28 Septembre 2022 :

Point-8 : Modifications des modalités de contrôle des connaissances pour la rentrée 2022.

A PRECISER

règles de compensation (Cf. Guide des MCCC)

règles concernant le statut AJAC (cf. guides MCCC)

règles de prise en compte des absences aux épreuves

éventuelles règles de report de notes de la session 1 à la session 2 (cf. guide des MCCC)

En cas d'ECl: explicitation des modalités d'application de la seconde chance

autres remarques

Semestre 1 :

• Une épreuve de grand oral notée sur 20 est organisée au titre des épreuves terminales du semestre 1. Elle consiste en une soutenance orale avec un jury composé d'au moins trois examinateurs et la fourniture d'un rapport (executive summary). Cette épreuve porte sur :

- Conception et réalisation d'un business plan

- Leadership et management d'équipe

- Stratégie territoriale d'accompagnement

- Droit des entreprises en difficultés

Semestre 2

Une épreuve de grand oral notée sur 20 est organisée au titre des épreuves terminales du semestre 2.

Elle consiste en une soutenance orale avec un jury composé d'au moins trois examinateurs et la fourniture d'un rapport (Business plan).

Cette épreuve inclue les données du rapport du semestre 1 et porte sur :

- Veille & intelligence stratégique

- Montage et diagnostic financier des projets

- Conseil et développement des affaires

- Startups incubation

Le rapport et la soutenance de mémoire de stage sont obligatoires pour validation du M2 : nous avons décidé d'ajouter cette mention pour éviter le fait que certains étudiants puissent obtenir leur année par compensation sans effectuer le stage

Ausune session de rattrapage n'a été prévu auparavant en M2 IPE et suite à la crise COVID et à l'isolement obligatoire en cas de contamination, nous avons pensé qu'il fallait absolument prévoir une modalité de rattrapage dans le cas où un ou plusieurs étudiants se trouvent dans l'incapacité d'être présent la semaine des examens

EN LICENCE

Pas de note éliminatoire

Une moyenne aux semestres attendue

pas de choix de notes finales entre les 2 sessions, c'est toujours la note de session 2 qui est retenue

Pas de renonciation lorsqu'une note est acquise

4 CAS POSSIBLES :

Hors ECl

	session 1	session 2
A/	CC tout au long de l'année	CT
B/	CC + CT	CT
C/	CT à l'issue du semestre	CT

D/ **ECl*** **Evaluation continue intégrale**

Nombre suffisant d'évaluation tout au long du semestre pour permettre de bénéficier

d'une seconde chance en cas de défaillance à l'une des épreuves

- Si ECl pour 1 UE = au moins 3 épreuves /semestre

Aucune épreuve >50 % de la note finale de l'UE

*** 4 modes des calcul possibles dans l'ECl (session unique) :**

-	Exemple sur 3 notes :	N1-N2 et N3 représente la seconde chance
(1)	$(N1+N2)/2$	} Prise en compte de la meilleure des 2 notes
	$(N1+N2+N3)/3$	
(2)	$(N1+N2+N3)/3$	} Prise en compte de la meilleure des 2 notes
	N3	
(3)	N1;N2;N3	Meilleures des 2 notes / 3
(4)	Autre formule à préciser	Soumis à validation de la CFVU

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)

Composante 11 UFR de Sciences Economiques, de Gestion, de Geographie et d'Amenagement des
 Type de diplôme Master MAEMP
 Mention de diplôme MAEMP
 Version d'étape ZMEMPU_211 Master 2A Economie et Management Publics

Liste : 0 = obligatoire / X = à choix / F = facultative
 Crédits ECTS : crédits ECTS de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant
 Nature : préciser écrit / oral / pratique / assiduité ou combinaison de ces natures, à l'exclusion de tout autre terme
 Part CC ou CT : préciser la part de l'épreuve dans la note finale de l'UE ou de l'élément constitutif
 NB : en session 2, si la part du CT est inférieure à 100%, définir les modalités de report de notes de CC de la 1ère session.
 Coefficient : coefficient de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant

Régulier : oui / non ?
 Régime spécial : oui / non ?
 Erasmus : oui / non ?
 Enseignement à distance : oui / non ?

Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteuse	Le cas échéant, EQUIVALENCE UE AOF et EC AOF si porteur de crédits	Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagées (3 minimum, sauf dérogation pour EC de 20h ou moins : 2 minimum)	Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet précision) Préciser mode (1), (2), (3) ou (4)	SESSION 1					SESSION 2			Coefficient	Remarques éventuelles				
											Contrôle continu		Contrôle terminal			Contrôle terminal								
											Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagées (2 minimum)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT					
2MEMPU3	UETRINF			UE TRAITEMENT DE L' INFORMATION	9										Oral									
2MEMPU3	UETRINF	O	M2ECON2	Econométrie 2	2										Ecrit	2h	100%	Ecrit	2h	100%		1		
2MEMPU3	UETRINF	O	M2IGC	SIG-cartographie	3																			
2MEMPU3	UETRINF	O	M2LL	Programmation sur logiciel libre	2										Oral	2h	100%	Oral	1h	100%		1,5		
2MEMPU3	UETRINF	O	M2LL	Programmation sur logiciel libre	2										Oral	1h	100%	Ecrit	1h	100%		1		
2MEMPU4	UECI			UE COLLECTIVITES ET INSTITUTIONS	8										Ecrit	1h								
2MEMPU4	UECI	O	M2ADT	Acteurs publics du développement territorial	4																			
2MEMPU4	UECI	O	M2STT	Stratégie territoriale	4										Grand Oral	45mn	100%	Grand Oral	45mn	100%		1		
2MEMPU4	UECI	O	M2STT	Stratégie territoriale	4										Grand Oral	45mn	100%	Grand Oral	45mn	100%		1		
2MEMPU4	UEPEP			UE PARTAGE D' EXPERIENCE PROFESSIONNELLE	8																			
2MEMPU4	UEPEP	O	M2ANT	Aménagement des territoires	4																			
2MEMPU4	UEPEP	O	M2ANT	Aménagement des territoires	4										Grand Oral	45mn	100%	Grand Oral	45mn	100%		1		
2MEMPU4	UEPEP	O	M2POP	Etude des populations	4										Grand Oral	45mn	100%	Grand Oral	45mn	100%		1		
2MEMPU4	UEPEP	O	M2POP	Etude des populations	4										Grand Oral	45mn	100%	Grand Oral	45mn	100%		1		
2MEMPU4	UEPP			UE PRATIQUE PROFESSIONNELLE	14																			
2MEMPU4	UEPP	O	M2ETU	Etude	7																			
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7																			
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O	M2STAG	stage	7										Projet		100%				Projet		100%	1
2MEMPU4	UEPP	O																						

A PRECISER

règles de compensation (Cf. Guide des MCCC)
 règles concernant le statut AJAC (cf. guides MCCC)
 règles de prise en compte des absences aux épreuves
 éventuelles règles de report de notes de la session 1 à la session 2 (cf. guide des MCCC)
 En cas d'ECI: explicitation des modalités d'application de la seconde chance
 autres remarques

EN LICENCE
Pas de note éliminatoire
Une moyenne aux semestres attendue
pas de choix de notes finales entre les 2 sessions, c'est toujours la note de session 2 qui est retenue
Pas de renonciation lorsqu'une note est acquise

4 CAS POSSIBLES :

Hors ECI

	session 1	session 2
A/	CC tout au long de l'année	CT
B/	CC + CT	CT
C/	CT à l'issue du semestre	CT

D/

ECI* Evaluation continue intégrale

Nombre suffisant d'évaluation tout au long du semestre pour permettre de bénéficier d'une seconde chance en cas de défaillance à l'une des épreuves
 - Si ECI pour 1 UE = au moins 3 épreuves /semestre
 Aucune épreuve >50 % de la note finale de l'UE

* 4 modes des calcul possibles dans l'ECI (session unique) :

-	Exemple sur 3 notes :	N1-N2 et N3 représente la seconde chance
(1)	$(N1+N2)/2$	} Prise en compte de la meilleure des 2 notes
	$(N1+N2+N3)/3$	
(2)	$(N1+N2+N3)/3$	} Prise en compte de la meilleure des 2 notes
	N3	
(3)	N1;N2;N3	Meilleures des 2 notes / 3
(4)	Autre formule à préciser	Soumis à validation de la CFVU

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)

Semestre 3 : 2 UE forment le tronc commun + 1 UE optionnelle selon spécialisation de l'étudiant.e
Semestre 4: 3 UE optionnelles selon spécialisation choisie
Option CEE ; Chargée d'Etudes Economiques
Option ERE ; Expertise de la Recherche en Economie
Stage (CEE) : 3 mois minimum, 6 mois maximum
Compensation possible entre UE
Les modifications proposées visent à fluidifier le parcours EMP qui accueille deux options reliquat de deux anciens parcours ERE et CEE pour la dernière année d'existence du M2
Il n'y a plus de seconde session pour les matières du S2
Les rattrapages du S1 sont organisés après la fin des cours du S2 en Mars et plus en juin, ce qui permet aux étudiants concernés de ne plus devoir interrompre leur stage
La délibération du S1 et l'absence de seconde session au S2 permet de supprimer l'incohérence des MCC et du calendrier qui existe actuellement (En CEE)

CFVU du 28 Septembre 2022 :

Point-9 : Modalités de contrôle des connaissances pour la période d'accréditation 2022-2027.

2022/2023

Composante 910 IAE Caen, Ecole universitaire de Management
 Type de diplôme Master
 Mention de diplôme Management sectoriel
 MAMSS
 Version d'étape 2MMSS3-711

Liste : O = obligatoire / X = à choix / F = facultative
 Nature : préciser s'il s'agit d'un écrit / oral / rapport / mémoire / etc.
 Part CC ou CT : préciser la part de l'épreuve dans la note finale de l'UE ou de l'élément constitutif
 :
 NB : en session 2, si la part du CT est inférieure à 100%, définir les modalités de report de notes de CC de la 1ère session.
 Coefficient : coefficient de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant
 Crédits ECTS : crédits ECTS de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant

- Régulier
- Régime spécial
- Erasmus
- Enseignement à distance

Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	VET porteuse	SESSION 1				SESSION 2			Coefficient	Crédits ECTS
						Contrôle continu		Contrôle terminal		Contrôle terminal				
						Nature	Part CC	Nature	Durée	Part CT	Nature	Durée		
MOESS3	MOESUE21			La santé dans son environnement										9
MOESS3	MOESUE21	O	MOES211	La politique du système de santé			Ecrit	3h	100%	Ecrit	3h	100%	1,5	9
MOESS3	MOESUE22			Management d'une organisation sanitaire (1)										6
MOESS3	MOESUE22	O	MOES221	Management d'équipe			Ecrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%	0,5	
MOESS3	MOESUE22	O	MOES222	Psychosociologie des organisations			Ecrit	100%		oral	30 min	100%	0,5	
MOESS3	MOESUE23			Gestion des hommes et des projets										9
MOESS3	MOESUE23	O	MOES231	Management de projet / gestion des hommes			Oral- 30 min	100%		oral	30 min	100%	1	
MOESS3	MOESUE23	O	MOES232	Sociologie de la santé			Ecrit	1h30	100%	oral	30 min	100%	0,5	
MOESS3	MOESUE24			Environnement juridique										3
MOESS3	MOESUE24	O	MOES241	Droit- environnement et organisation juridique			Ecrit	3h	100%	oral	30 min	100%	0,5	
MOESS3	MOESUE25			Anglais										3
MOESS3	MOESUE25	O	MOES251	Anglais			Ecrit et oral	30 min	100%	oral	30 min	100%	0,5	
MOESS4	MOESUE26			Management d'une organisation sanitaire (2)										6
MOESS4	MOESUE26	O	MOES261	Certification des établissements			Oral	30 min	100%	oral	30 min	100%	0,5	
MOESS4	MOESUE26	O	MOES262	Evolution des approches managériales			Ecrit	100%		oral	30 min	100%	0,5	
MOESS4	MOESUE27			Gestion des ressources humaines										6
MOESS4	MOESUE27	O	MOES271	Management et Gestion des ressources humaines			Oral	30 min	100%	oral	30 min	100%	1	
MOESS4	MOESUE28			Management et santé publique										6
MOESS4	MOESUE28	O	MOES281	Management et santé publique			Ecrit	2h	100%	écrit	1h30	100%	1	
MOESS4	MOESUE29			Gestion économique et financière des établissements de santé										6
MOESS4	MOESUE29	O	MOES291	Gestion économique et financière des établissements de santé			Ecrit	2h	100%	oral	30 min	100%	1	
MOESS4	MOESUE30			Méthodologie de la recherche et communication scientifique										6
MOESS4	MOESUE30	O	MOES301	Méthodologie de la recherche						soutenance mémoire ou article scientifique	100%		1	

CFVU du 28 Septembre 2022 :

Point-7-2 : Modalités de contrôle des connaissances de la LP Industries Pharmaceutiques (envoi du 27/09/2022).

UE	EC	Cours	Nature des évaluations	Durée	Nombre	Coef matière	Coef module	Coef UE	ECTS
UE1 : Connaissances générales	LPTM11 Langues	Anglais	2 oraux et 1 écrit	15'+15'+1h		2,75	2,75	5	4
	LPTM12 Techniques d'information et de communication	Traitement des données	devoir écrit	1h	1	1,08	2,25		
		Communication	oral et écrit	5' + 1h		1,17			
UE2 : Connaissances de l'Entreprise et du médicament	LPTM21 Connaissance de l'entreprise et des marchés	Organisation de l'entreprise pharma	oral et écrit	10' + 1/2h		0,5	1	5	4
		Management hiérarchique	devoir écrit	1/2h	1	0,5			
	LPTM22 Connaissance du médicaments Pharmacocinétique	Connaissance du médicament	devoir écrit	1h	1	1	2		
		Pharmacocinétique	devoir écrit	1h	1	1			
	LPTM23 Management de la Qualité - Sécurité - Environnement	SST	devoir écrit	1/2h	1	0,6	2		
		Nuisance	devoir écrit	1/2h	1	0,6			
Système de management QSE		devoir écrit	1h	1	0,8				
UE3 : Pharmacie Industrielle	LPTM31 Qualitologie du médicament - Bonnes Pratiques de Fabrication	BPF	devoir écrit	1h30	1	1,2	1,6	5	4
		Assurance qualité	devoir écrit	1/2h	1	0,4			
	LPTM32 Qualification - Validation	Qualification - Validation	devoir écrit	1h	1	0,8	2,4		
		TP Validation	compte-rendu de TP		1	1,6			
	LPTM33 Droit Pharmaceutique	Droit AMM	devoir écrit	1/2h	1	0,4	1		
		Droit des marques	devoir écrit	1/2h	1	0,3			
Audits	devoir écrit	1h	1	0,3					
UE4 : Fabrication en Entreprises Pharmaceutiques	LPTM41 Microbiologie	Agent de contamination	devoir écrit	1/2h		0,6	4,4	7	5
		Contrôle microbien	devoir écrit	1/2h		0,6			
		Stérilisation aseptisation	devoir écrit	1h		1,4			
		TP Bioprocédés	compte-rendu de TP		2	1,8			
	LPMT42 Fabrication en atmosphère contrôlée	Qualité des eaux	devoir écrit	1h		0,7	2,6		
		Qualité de l'air	devoir écrit	1/2h		0,6			
		Salles Blanches	devoir écrit	1/2h		0,2			
		Fabrication en ZAC	devoir écrit	1/2h		0,3			
		TP Ventilation	compte-rendu de TP		1	0,8			
UE5 : Génie de la réaction pharmaceutique	LPTM51 Opérations de synthèse	Réacteur	devoir écrit	1h30	1	1,5	2,3	5	4
		TP Synthèse	compte-rendu de TP		1	0,8			
	LPMT52 Biotechnologies	Biotechnologies	devoir écrit	1h	1	0,9	2,7		
		TP Bioprocédés	compte-rendu de TP		1	1,8			
UE6 : Génie des procédés Pharmaceutiques	LPMT61 Opérations de mélange	Rhéologie	devoir écrit	1h	1	0,6	1,1	6	5
		Mélange	devoir écrit	1/2h	1	0,5			
	LPMT62 Opération de mise en forme	Broyage	devoir écrit	1/2h	1	0,4	1,1		
		Opération de mise en forme	devoir écrit	1/2h	1	0,7			
	LPTM63 Opération de séparation	Filtration	dossier à rendre		1	0,8	1,4		
		Cristallisation - Précipitation	devoir écrit	1/2h	1	0,6			
	LPTM64 Opération de chauffage, de changement d'état et d'élimination des solvants	Echanges Thermiques	devoir écrit	1h	1	0,8	1,6		
		Séchage / Lyophilisation	devoir écrit	1h	1	0,8			
	LPTM65 TP Procédés	TP Procédés	compte-rendu de TP		2	0,8	0,8		
UE7 : Formulations pharmaceutiques	LPTM71 Génie de la formulation	Physico-chimie de la formulation	devoir écrit	1h	1	0,7	2,5	6	5
		Formulation des formes liquides				0,3			
		Formulation des formes pâteuses				0,3			
		Formulation des formes sèches				0,3			
		Formulation des aérosols	devoir écrit	2h	1	0,2			

UE7 : Formulations pharmaceutiques	LPTM71 Génie de la formulation	Physico-chimie de la formulation	devoir écrit	1h	1	0,7	2,5	6	5
		Formulation des formes liquides				0,3			
		Formulation des formes pâteuses				0,3			
		Formulation des formes sèches				0,3			
		Formulation des aérosols	devoir écrit	2h	1	0,2			

pharmaceutiques		Formulation des libérateurs contrôlés				0,2			
		Galénique / flux				0,3			
		Conditionnement				0,2			
	LPTM72 TP formulation	TP formulation	devoir écrit	2h	1	3,5	3,5		
UE8 : Conduite et contrôle physico-chimique du médicament	LPTM81 Conduite et Analyses des Procédés	Capteurs	devoir écrit	1h	1	0,75	2,4	6	4
		Asservissements	devoir écrit	1h	1	0,75			
		Simulation	devoir écrit	1h	1	0,9			
	LPTM82 Maintenance et Gestion de la production	Maintenance	devoir écrit	1h	1	0,9	1,8		
		Gestion de la production	devoir écrit	1h	1	0,9			
	LPTM83 CTRL Physico-Chimique du médicaments	TP Procédés (granulo)	compte-rendu de TP			2	0,9		
CTRL Physico-Chimique du médicament		devoir écrit	1h	1	0,9				
UE9 : Projet	LPTUE9 Projet	Projet				10	10	10	8
UE10 : Stage	LPTUE10 Stage	Stage				15	15	15	17

70

60