

B.U.T. Carrières sociales

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 1.1	Conception d'interventions adaptées aux enjeux de la société	Mettre en place des outils d'enquêtes adaptés aux publics et aux contextes et présenter les résultats
UE 1.2	Construction de dynamiques partenariales	Identifier et participer à l'échange avec les acteurs institutionnels et socio-économiques
UE 1.3	Élaboration de diagnostics de territoires	Elaborer un diagnostic de territoire dans un cadre exploratoire
UE 1.4	Communication avec les publics et les acteurs territoriaux	Communiquer avec les publics et les acteurs territoriaux dans un cadre exploratoire
UE 1.5	Conduite de projets pour des territoires en transition	Monter des projets pour des territoires en transition dans un cadre exploratoire

Semestre 1

SAE 1.01 - Entrer en relation avec des acteurs d'un champ professionnel	SAE 1.02 - Participer à l'organisation d'une rencontre thématique avec des acteurs d'un champ professionnel	SAE 1.VTD.03 - Elaborer un diagnostic de territoire dans une démarche exploratoire	SAE 1.VTD.04 - Expérimenter les approches sensibles des territoires du quotidien	SAE 1.VTD.05 - Aller à la rencontre de projets s'inscrivant dans une démarche de développement territorial durable	SAE - AOP
1,5					0,5
	1,5				0,5
		1,5			0,5
			1,5		0,75
				1,5	0,5

Parcours Villes et territoires durables

R1.01 - Acteurs de la société civile	R1.02 - Analyse de la société	R1.03 - Enjeux contemporains	R1.04 - Principes généraux du droit	R1.05 - Cadre politique et institutionnel	R1.VTD.06 - Projet Personnel et Professionnel	R1.VTD.07 - Enjeux territoriaux	R1.VTD.08 - Observation territoriale	R1.VTD.09 - Communication écrite et orale	R1.VTD.10 - Communication visuelle et sonore	R1.VTD.11 - Bureautique et outils numériques	R1.VTD.12 - Langues et cultures étrangères	R1.VTD.13 - Ecologie urbaine	R1.VTD.14 - Méthodologie et financement de projets
1	1,5	1,25											
			1,75	2									
						2	1,75						
								1	1,25	1,25	1		
												1,5	1,25

Total des coefficients	5,75	6	0,35	0,5
ECTS	5,75	6	0,26	0,5
rapport SAE/UE	5,75	6	0,26	0,5
Total AOP	6,75	6	0,22	0,75
	4,75	6	0,32	0,5

28,75 30 2,75

B.U.T. Carrières sociales

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Conception d'interventions adaptées aux enjeux de la société	Mettre en place des outils d'enquêtes adaptés aux publics et aux contextes et présenter les résultats
UE 2.2	Construction de dynamiques partenariales	Identifier et participer à l'échange avec les acteurs institutionnels et socio-économiques
UE 2.3	Élaboration de diagnostics de territoires	Elaborer un diagnostic de territoire dans un cadre exploratoire
UE 2.4	Communication avec les publics et les acteurs territoriaux	Communiquer avec les publics et les acteurs territoriaux dans un cadre exploratoire
UE 2.5	Conduite de projets pour des territoires en transition	Monter des projets pour des territoires en transition dans un cadre exploratoire

Semestre 2

SAÉ 2.01 - S'initier aux démarches d'enquête et/ou de diagnostic de territoire	SAÉ 2.02 - Participer à l'organisation d'une rencontre thématique avec des acteurs d'un champ professionnel	SAÉ 2.VTD.03 - Elaborer un diagnostic de territoire dans une démarche exploratoire	SAÉ 2.VTD.04 - Expérimenter les approches sensibles des territoires du quotidien	SAÉ 2.VTD.05 - Construire et mener un projet territorial exploratoire en intégrant les enjeux écologiques et sociaux	STAGE VTD - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	SAE - AOP
1,5					0,5	0,5	0,5
	1,5				0,5	0,5	0,5
		1,5			0,5	0,5	0,5
			1,5		0,5	0,5	0,5
				1,5	0,5	0,5	0,5

Parcours Villes et territoires durables

R2.01 - Analyse de la société et des populations	R2.02 - Publics et problématiques spécifiques	R2.03 - Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	R2.04 - Cadre politique et institutionnel	R2.05 - Environnement économique	R2.VTD.06 - Projet Personnel et Professionnel	R2.VTD.07 - Histoire urbaine et de l'architecture	R2.VTD.08 - Observation territoriale	R2.VTD.09 - Communication écrite et orale	R2.VTD.10 - Dessin cartographique	R2.VTD.11 - Langues et cultures étrangères	R2.VTD.12 - Urbanisme et outils de transition	R2.VTD.13 - Ecologie urbaine	R2.VTD.14 - Méthodologie et financement de projets
1	0,75	1											
			1,25	1,5									
						1,5	1,25						
								1	0,75	1			
											1	0,75	1

Total des coefficients													
5,75	6	0,52	0,5										
5,75	6	0,52	0,5										
5,75	6	0,52	0,5										
5,75	6	0,52	0,5										
5,75	6	0,52	0,5										

28,75 30 2,5

B.U.T. Carrières sociales

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Conception d'interventions adaptées aux enjeux de la société	Mettre en place des outils d'enquêtes adaptés aux publics et aux contextes et présenter les résultats
UE 3.2	Construction de dynamiques partenariales	Animer le partenariat en associant les acteurs concernés
UE 3.3	Élaboration de diagnostics de territoires	Elaborer un diagnostic de territoire dans un cadre opérationnel
UE 3.4	Communication avec les publics et les acteurs territoriaux	Communiquer avec les publics et les acteurs territoriaux dans un cadre opérationnel
UE 3.5	Conduite de projets pour des territoires en transition	Monter des projets pour des territoires en transition dans un cadre opérationnel

Semestre 3

SAÉ 3.01 - Élaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales	SAÉ 3.02 - Expérimenter et analyser une démarche partenariale	SAÉ 3.VTD.03 - Réaliser un diagnostic dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition	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	SAÉ 3.VTD.05 - Conduire un atelier d'aménagement et/ou un projet de transition	SAE - AOP
2					0,5
	2				0,5
		1,5			0,5
			1		0,5
				1,5	0,5

Parcours Villes et territoires durables

R3.01 - Analyse de la société et des populations	R3.02 - Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	R3.03 - Droit et éthique du travail	R3.04 - Politiques publiques	R3.05 - Langues et cultures étrangères	R3.VTD.06 - Projet Personnel et Professionnel	R3.VTD.07 - Cartographie et géomatique	R3.VTD.08 - Politiques territoriales	R3.VTD.09 - Economie territoriale et environnementale	R3.VTD.10 - Communication écrite et orale	R3.VTD.11 - Communication visuelle et sonore	R3.VTD.12 - Dynamique de groupe et médiation	R3.VTD.13 - Aménagement des territoires	R3.VTD.14 - Fonctionnement et gestion des organisations	R3.VTD.15 - Méthodologie et financement de projets
1,75	1,5													
		1	1,25	1										
						1,25	1,25	1,25						
									1	1	1,25			
												2	1,25	1,5

Total des coefficients	5,75	6	0,43	0,5
ECTS	6	6	0,43	0,5
rapport SAE/UE				
Total AOP				0,5

28,75 30 2,5

B.U.T. Carrières sociales

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Conception d'interventions adaptées aux enjeux de la société	Mettre en place des outils d'enquêtes adaptés aux publics et aux contextes et présenter les résultats
UE 4.2	Construction de dynamiques partenariales	Animer le partenariat en associant les acteurs concernés
UE 4.3	Élaboration de diagnostics de territoires	Elaborer un diagnostic de territoire dans un cadre opérationnel
UE 4.4	Communication avec les publics et les acteurs territoriaux	Communiquer avec les publics et les acteurs territoriaux dans un cadre opérationnel
UE 4.5	Conduite de projets pour des territoires en transition	Monter des projets pour des territoires en transition dans un cadre opérationnel

Semestre 4

SAE 4.01 - Élaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales										
SAE 4.02 - Expérimenter et analyser une démarche partenariale										
SAE 4.VTD.03 - Réaliser un diagnostic dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition			1							
SAE 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					1					
SAE 4.VTD.05 - Conduire un atelier d'aménagement et/ou un projet de transition								2		
STAGE.VTD - Stage 2ème année								1		
PORTFOLIO - Portfolio										
SAE - AOP										0,5

Parcours Villes et territoires durables

R4.01 - Analyse de la société et des populations	1,5																			
R4.02 - Publics spécifiques et enjeux de l'intervention sociale	1,25																			
R4.03 - Organisation et démarche partenariale				0,75																
R4.04 - Problématiques économiques et sociales				1																
R4.05 - Langues et cultures étrangères				1																
R4.VTD.06 - Projet Personnel et Professionnel																				
R4.VTD.07 - Cartographie et géomatique									0,75											
R4.VTD.08 - Politiques territoriales									1											
R4.VTD.09 - Approches spatiales									1											
R4.VTD.10 - Communication écrite et orale										1										
R4.VTD.11 - Communication visuelle et sonore										0,75										
R4.VTD.12 - Transitions environnementales et sociales														1,25						
R4.VTD.13 - Droit de l'urbanisme et de l'environnement														0,75						
R4.VTD.14 - Fonctionnement et gestion des organisations														0,75						

Total des coefficients	5,75																			
ECTS	6																			
rapport SAE/UE	0,52																			
Total AOP	0,5																			

28,75 30

2,5

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Agen)

Semestre 4

Parcours Management responsable de projets et des organisations

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 4.MRPO.01 - Envisager une création d'activité en intégrant les enjeux environnementaux	SAE 4.MRPO.02 - Construire un plan d'affaires	SAE 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transverse - S4	AOP 4.1 Epanouissement	AOP 4.2 Approfondissement	AOP 4.3 Accompagnement	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio S4	R4.01 - Projet personnel et professionnel	R4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R4.03 - Langue vivante 2	R4.04 - Droit des affaires	R4.05 - Outils de pilotage	R4.06 - Expression et communication	R4.MRPO.07 - Commerce éco-responsable	R4.MRPO.08 - Responsabilité sociale et environnementale de l'organisation	R4.MRPO.09 - Entrepreneuriat et intrapreneuriat responsable - niveau 1	R4.MRPO.10 - Adaption Locale S4	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Collaborer à la gestion de projet		10		10	3	3	3	16	5	3	7	5		30	5						100	3	0,5	9
UE 4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Collaborer au pilotage de l'organisation		10		10	3	3	3	16	5	3	7	5	15	15	5						100	6	0,5	9
UE 4.3	Concevoir la démarche marketing	Collaborer à la démarche marketing		10		10	3	3	3	16	5	5	20	10			15						100	5	0,5	9
UE 4.4	Accompagner une organisation dans sa démarche de responsabilité sociale et environnementale	Participer et collaborer au recueil et à l'analyse des données RSE		7,5	7,5	5	3	3	3	16	5	3	4	4			4	12	13		10		100	8	0,5	9
UE 4.5	Entreprendre dans un contexte de reprise ou de création d'organisation	S'informer sur un territoire dans une perspective d'entrepreneuriat responsable		7,5	7,5	5	3	3	3	16	5	3	5	4			3			25	10		100	8	0,5	9
																						500	30		45	

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Agen)

Semestre 3

Parcours Management des fonctions support

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 3.MDFS.01 - Analyser et améliorer la performance financière et stratégique d'une organisation	SAE 3.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion RH	SAE 3.03 - Collaborer dans le cadre d'un projet transverse - S3	AOP 3.1 Epanouissement	AOP 3.2 Approfondissement	AOP 3.3 Accompagnement	R3.01 - Projet personnel et professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R3.MDFS.09 - Pilotage comptable et financier - Niveau 2	R3.MDFS.10 - Gestion administrative du personnel - Niveau 1	R3.MDFS.11 - Adaptation Locale S3	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Collaborer à la gestion de projet		20		11	3	3	3	3	7	5				40	5				100	4	0,4	9
UE 3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Collaborer au pilotage de l'organisation		20		11	3	3	3	3	7	5	20			20	5				100	5	0,4	9
UE 3.3	Concevoir la démarche marketing	Collaborer à la démarche marketing		20		11	3	3	3	3	7	5		20	20		5				100	6	0,4	9
UE 3.4	Participer au pilotage RH d'une organisation	Collaborer à la gestion des ressources humaines de l'organisation		8	13	10	3	3	3	5	5	5					5		30	10	100	7	0,4	9
UE 3.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	Collaborer aux problématiques d'une ou plusieurs fonctions supports		8	13	10	3	3	3	5	5	5					5	30	10	100	8	0,4	9	
																						500	30	45

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Agen)

Semestre 4

Parcours Management des fonctions support

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 4.MDFS.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur des fonctions supports des	SAE 4.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion à des fins d'analyse	SAE 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transverse - S4	AOP 4.1 Epanouissement	AOP 4.2 Approfondissement	AOP 4.3 Accompagnement	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio S4	R4.01 - Projet personnel et professionnel	R4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R4.03 - Langue vivante 2	R4.04 - Droit des affaires	R4.05 - Outils de pilotage	R4.06 - Expression et communication	R4.MDFS.07 - Introduction à la fiscalité d'entreprise	R4.MDFS.08 - Environnement juridique des ressources humaines	R4.MDFS.09 - Pilotage financier	R4.MDFS.10 - Gestion administrative du personnel - Niveau 2	R4.MDFS.11 - Adaption Locale S4	Total des coefficients	ECTS	Rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Collaborer à la gestion de projet		10		10	3	3	3	16	5	3	7	5		30	5							100	3	0,5	9
UE 4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Collaborer au pilotage de l'organisation		10		10	3	3	3	16	5	3	7	5	15	15	5							100	6	0,5	9
UE 4.3	Concevoir la démarche marketing	Collaborer à la démarche marketing		10		10	3	3	3	16	5	5	20	10			15							100	5	0,5	9
UE 4.4	Participer au pilotage RH d'une organisation	Collaborer à la gestion des ressources humaines de l'organisation		7,5	7,5	5	3	3	3	16	5	3	4	4			4		12			13	10	100	8	0,5	9
UE 4.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	Collaborer aux problématiques d'une ou plusieurs fonctions supports		7,5	7,5	5	3	3	3	16	5	3	5	4			3	10		10	5	10		100	8	0,5	9
																							500	30		45	

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Agen)

Semestre 3

Parcours Management commercial et marketing omnicanal

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Collaborer à la gestion de projet
UE 3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Collaborer au pilotage de l'organisation
UE 3.3	Concevoir la démarche marketing	Collaborer à la démarche marketing
UE 3.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	Contribuer au développement du marketing omnicanal
UE 3.5	Assurer le développement des affaires, de la prospection à la fidélisation	Mettre en place la politique d'achat et de distribution

SAE 3.MCMO.01 - Analyser et améliorer la performance d'une organisation aux enjeux commerciaux	SAE 3.MCMO.02 - Concevoir l'approche phytgale d'une entreprise	SAE 3.03 - Collaborer dans le cadre d'un projet transverse - S3	AOP 3.1 Epanouissement	AOP 3.2 Approfondissement	AOP 3.3 Accompagnement
20		11	3	3	3
20		11	3	3	3
20		11	3	3	3
8	13	10	3	3	3
8	13	10	3	3	3

R3.01 - Projet professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R3.MCMO.09 - Trade marketing et merchandising	R3.MCMO.10 - Fondamentaux du marketing digital	R3.MCMO.11 - Adaptation Locale S3
3	7	5				40	5			
3	7	5	20			20	5			
3	7	5		20	20		5			
5	5	5					5		30	10
5	5	5					5	30		10

Total des coefficients	100	4	0,4	9
ECTS	100	7	0,4	9
rapport SAE/UE	100	7	0,4	9
Total AOP	100	6	0,4	9

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Agen)

Semestre 4

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Collaborer à la gestion de projet
UE 4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Collaborer au pilotage de l'organisation
UE 4.3	Concevoir la démarche marketing	Collaborer à la démarche marketing
UE 4.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	Contribuer au développement du marketing omnicanal
UE 4.5	Assurer le développement des affaires, de la prospection à la fidélisation	Mettre en place la politique d'achat et de distribution

	SAÉ 4.MC/MO.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur commercial	SAÉ 4.MC/MO.02 - Collaborer au développement des affaires, du e-commerce à la négociation client	SAÉ 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transverse - S4	AOP 4.1 Epanouissement	AOP 4.2 Approfondissement	AOP 4.3 Accompagnement	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio S4
UE 4.1	10		10	3	3	3	16	5
UE 4.2	10		10	3	3	3	16	5
UE 4.3	10		10	3	3	3	16	5
UE 4.4	7,5	7,5	5	3	3	3	16	5
UE 4.5	7,5	7,5	5	3	3	3	16	5

Parcours Management commercial et marketing omnicanal

	R4.01 - Projet personnel et professionnel	R4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R4.03 - Langue vivante 2	R4.04 - Droit des affaires	R4.05 - Outils de pilotage	R4.06 - Expression et communication	R4.MC/MO.07 - Négociation commerciale	R4.MC/MO.08 - E-commerce	R4.MC/MO.09 - Adaption Locale S4
UE 4.1	3	7	5		30	5			
UE 4.2	3	7	5	15	15	5			
UE 4.3	5	20	10			15			
UE 4.4	3	4	4			4	25	10	
UE 4.5	3	5	4			3	25	10	

	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	100	3	0,5	9
UE 4.2	100	6	0,5	9
UE 4.3	100	5	0,5	9
UE 4.4	100	8	0,5	9
UE 4.5	100	8	0,5	9
Total	500	30		45

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Agen)

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 1.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Participer à la réalisation d'un projet
UE 1.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	S'insérer dans le pilotage de l'organisation
UE 1.3	Concevoir la démarche marketing	Participer à la démarche marketing

SAÉ 1.01 - Formaliser le projet d'une organisation	SAÉ 1.02 - Participer au pilotage d'une organisation	SAÉ 1.03 - Etablir le diagnostic marketing d'une organisation - Recueil de données	SAÉ 1.04 - Identifier les compétences professionnelles	AOP 1.1 Epanouissement	AOP 1.2 Approfondissement	AOP 1.3 Accompagnement
31				3	3	3
	20		11	3	3	3
		31		3	3	3

Semestre 1

R1.01 - Projet Personnel et Professionnel	R1.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R1.03 - Langue vivante 2	R1.04 - Culture juridique	R1.05 - Fondamentaux de la comptabilité	R1.06 - Fondamentaux de l'économie	R1.07 - Technologie de l'information et de la communication	R1.08 - Gestion de projet et management opérationnel	R1.09 - Fondamentaux du marketing	R1.10 - Expression et communication
5	9	6		11		8	13		8
2	2	2	18	12	18	1	2	1	2
4	10	8				8		22	8

Total des coefficients	100	10	0,4	9
ECTS	10	0,4	9	
rapport SAE/UE				9
Total AOP				9
300	30			27

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Agen)

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Participer à la réalisation d'un projet
UE 2.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	S'insérer dans le pilotage de l'organisation
UE 2.3	Concevoir la démarche marketing	Participer à la démarche marketing

	SAÉ 2.01 - Participer à un projet transverse	SAÉ 2.02 - Participer au pilotage d'une organisation - Etude concurrentielle	SAÉ 2.03 - Mener une étude marketing	AOP 2.1 Epanouissement	AOP 2.2 Approfondissement	AOP 2.3 Accompagnement	STAGE - STAGE BUT1	PORTFOLIO - Portfolio S2
11				3	3	3	15	5
5	6			3	3	3	15	5
5		6		3	3	3	15	5

Semestre 2

	R2.01 - Projet personnel et professionnel	R2.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R2.03 - Langue vivante 2	R2.04 - Droit de l'entreprise	R2.05 - Pilotage comptable et financier - Niveau 1	R2.06 - Économie, organisations et développement durable	R2.07 - Traitement de l'information	R2.08 - Management des organisations	R2.09 - Marketing d'étude	R2.10 - Expression et communication
7	12	12					12	5	12	
1	2	2	12	12	12	2	12	3	2	
5	9	9				12		16	9	

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
100	10	0,4	9
100	10	0,4	9
100	10	0,4	9

300 30 27

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Polynésie)

Semestre 1

Compétence		Niveau de la compétence		SAÉ 1.01 - Formaliser le projet d'une organisation	SAÉ 1.02 - Participer au pilotage d'une organisation	SAÉ 1.03 - Etablir le diagnostic marketing d'une organisation - Recueil de données	SAÉ 1.04 - Identifier les compétences professionnelles	R1.01 - Projet Personnel et Professionnel	R1.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R1.03 - Langue vivante 2	R1.04 - Culture juridique	R1.05 - Fondamentaux de la comptabilité	R1.06 - Fondamentaux de l'économie	R1.07 - Technologie de l'information et de la communication	R1.08 - Gestion de projet et management opérationnel	R1.09 - Fondamentaux du marketing	R1.10 - Expression et communication	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE		
UE 1.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Participer à la réalisation d'un projet		40				5	9	6		11		8	13		8	100	10	0,4		
UE 1.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	S'insérer dans le pilotage de l'organisation			25		15	2	2	2	18	12	18	1	2	1	2	100	10	0,4		
UE 1.3	Concevoir la démarche marketing	Participer à la démarche marketing				40		4	10	8				8		22	8	100	10	0,4		
								300	30											300	30	

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Polynésie)

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Participer à la réalisation d'un projet
UE 2.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	S'insérer dans le pilotage de l'organisation
UE 2.3	Concevoir la démarche marketing	Participer à la démarche marketing

SAÉ 2.01 - Participer à un projet transverse	SAÉ 2.02 - Participer au pilotage d'une organisation - Etude concurrentielle	SAÉ 2.03 - Mener une étude marketing	STAGE - STAGE BUT1	PORTFOLIO - Portfolio S2
15			17,5	7,5
7,5	7,5		17,5	7,5
7,5		7,5	17,5	7,5

Semestre 2

R2.01 - Projet personnel et professionnel	R2.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R2.03 - Langue vivante 2	R2.04 - Droit de l'entreprise	R2.05 - Pilotage comptable et financier - Niveau 1	R2.06 - Économie, organisations et développement durable	R2.07 - Traitement de l'information	R2.08 - Management des organisations	R2.09 - Marketing d'étude	R2.10 - Expression et communication
7	12	12				12		5	12
1	2	2	12	12	12	2	12	3	2
5	9	9				12		16	9

Total des coefficients		
ECTS	10	0,4
rapport SAE/UE		

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Polynésie)

Semestre 3

Parcours Management commercial et marketing omnicanal

Compétence		Niveau de la compétence		SAÉ 3.MCMO.01 - Analyser et améliorer la performance d'une organisation aux enjeux commerciaux	SAÉ 3.MCMO.02 - Concevoir l'approche phytigitale d'une entreprise	SAÉ 3.03 - Collaborer dans le cadre d'un projet transverse - S3	R3.01 - Projet personnel et professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R3.MCMO.09 - Trade marketing et merchandising	R3.MCMO.10 - Fondamentaux du marketing digital	R3.MCMO.11 - Adaptation Locale S3	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Collaborer à la gestion de projet		25		15	3	7	5				40	5				100	4	0,4
UE 3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Collaborer au pilotage de l'organisation		25		15	3	7	5	20			20	5				100	7	0,4
UE 3.3	Concevoir la démarche marketing	Collaborer à la démarche marketing		25		15	3	7	5		20	20		5				100	7	0,4
UE 3.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	Contribuer au développement du marketing omnicanal		10	15	15	5	5	5					5		30	10	100	6	0,4
UE 3.5	Assurer le développement des affaires, de la prospection à la fidélisation	Mettre en place la politique d'achat et de distribution		10	15	15	5	5	5					5	30		10	100	6	0,4

B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Polynésie)

Semestre 4

Parcours Management commercial et marketing omnicanal

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Collaborer à la gestion de projet
UE 4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Collaborer au pilotage de l'organisation
UE 4.3	Concevoir la démarche marketing	Collaborer à la démarche marketing
UE 4.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	Contribuer au développement du marketing omnicanal
UE 4.5	Assurer le développement des affaires, de la prospection à la fidélisation	Mettre en place la politique d'achat et de distribution

SAÉ 4.MC/MO.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur commercial	SAÉ 4.MC/MO.02 - Collaborer au développement des affaires, du e-commerce à la négociation client	SAÉ 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transverse - S4	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio S4
10	12,5	20	7,5	
10	12,5	20	7,5	
10	12,5	20	7,5	
15	7,5	20	7,5	
5	10	7,5	20	7,5

R4.01 - Projet personnel et professionnel	R4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R4.03 - Langue vivante 2	R4.04 - Droit des affaires	R4.05 - Outils de pilotage	R4.06 - Expression et communication	R4.MC/MO.07 - Négociation commerciale	R4.MC/MO.08 - E-commerce	R4.MC/MO.09 - Adaption Locale S4	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
3	7	5		30	5				100	3	0,5
3	7	5	15	15	5				100	6	0,5
5	20	10			15				100	5	0,5
3	4	4			4		25	10	100	8	0,5
3	5	4			3	25		10	100	8	0,5

B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 1.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses
UE 1.2	Expérimenter dans le génie biologique	Observer la variation d'un phénomène biologique
UE 1.3	Conduire les productions agricoles	Evaluer les composantes d'une production
UE 1.4	Conseiller le secteur agricole	Identifier les composantes des filières agricoles et les acteurs territoriaux

Semestre 1

	SAÉ 1.01 - Analyser une matrice	SAÉ 1.02 - Observer différents niveaux d'organisation du vivant	SAÉ 1.03 - Caractérisation pédoclimatique d'une exploitation agricole	SAÉ 1.04 - Analyse des filières d'un territoire	AOP1.1 Approfondissement des connaissances	AOP1.2 Renforcement	AOP1.3 Transitions	AOP1.4 Sport	AOP1.5 Engagement étudiant	AOP1.6 MITD	PORTFOLIO - Portfolio
UE 1.1	37					8					
UE 1.2		37				8					
UE 1.3			14			2					
UE 1.4				14		2					

Parcours Agronomie

	R1.01 - Chimie générale et organique	R1.02 - Biochimie structurale	R1.03 - Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	R1.04 - Microbiologie	R1.05 - Biologie cellulaire	R1.06 - Biologie et physiologie	R1.07 - Physique	R1.08 - Mathématiques	R1.09 - Statistiques	R1.10 - Outils informatiques	R1.Agro.11 - Communication	R1.Agro.12 - Anglais	R1.Agro.13 - Projet Personnel et Professionnel	R1.Agro.14 - Sciences du sol	R1.Agro.15 - Relations sol-plante-climat	R1.Agro.16 - Economie et politique agricole	R1.Agro.17 - Filières agricoles et adaptations territoriales
	15	10	8	8				5	4	2	5	5	3				
					14	14	13	5	4	2	5	5	3				
											2	2	1	10	9		
											2	2	1		10	9	

Total des coefficients	110	11	0,41	8
ECTS	110	11	0,41	8
rappor SAE/UE	40	4	0,40	2
Total AOP	40	4	0,40	2
300	30			20

B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses
UE 2.2	Expérimenter dans le génie biologique	Observer la variation d'un phénomène biologique
UE 2.3	Conduire les productions agricoles	Evaluer les composantes d'une production
UE 2.4	Conseiller le secteur agricole	Identifier les composantes des filières agricoles et les acteurs territoriaux

Semestre 2

	SAÉ 2.01 - Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	SAÉ 2.02 - Mesurer un paramètre biologique	SAÉ 2.Agro.03 - Approche globale d'une exploitation agricole	SAÉ 2.Agro.04 - Approche globale d'un territoire	AOP2.1 Projet Voltaire	AOP2.2 Renforcement	AOP2.3 Approfondissement thématique	AOP2.4 Transitions	AOP2.5 Sport	AOP2.6 Engagement étudiant	AOP2.7 Entrepreneuriat	PORTFOLIO - Portfolio
	26						12					2
		26					12					2
			15				8					1
				7			8					1

Parcours Agronomie

	R2.01 - Chimie générale et organique	R2.02 - Biochimie structurale et techniques analytiques	R2.03 - Microbiologie	R2.04 - Biologie cellulaire	R2.05 - Biologie et Physiologie	R2.06 - Physique	R2.07 - Biochimie Métabolique	R2.08 - Statistiques	R2.Agro.09 - Communication	R2.Agro.10 - Anglais	R2.Agro.11 - Projet Personnel et Professionnel	R2.Agro.12 - Physiologie appliquée à la production végétale	R2.Agro.13 - Physiologie appliquée à la production animale	R2.Agro.14 - Moyens et systèmes de production	R2.Agro.15 - Analyse paysagère	R2.Agro.16 - Écosystèmes naturels et transformés
	17	13	15					3	5	5	2					
				10	16	11	8	3	5	5	2					
									2	2	1	13	13	5		
									2	2	1				9	10

Total des coefficients	100	100	60	40
ECTS	10	10	6	4
rapport SAE/UE	0,4	0,4	0,4	0,4
Total AOP	12	12	8	8

300 30 40

B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses avancées
UE 3.2	Expérimenter dans le génie biologique	Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique
UE 3.3	Conduire les productions agricoles	Gérer des systèmes de production
UE 3.4	Conseiller le secteur agricole	Faire évoluer les pratiques au niveau du territoire
UE 3.5	Innover en Agronomie	Accompagner l'innovation agronomique

Semestre 3

	SAE 3.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	SAE 3.Agro.02 - Établir des diagnostics en agronomie	AOP3.1.Agro.1 Approfondissement des connaissances	AOP3.2. Projet tutoré	AOP3.3. Insectes	AOP3.4. Tous brasseurs	AOP3.5 Sport	AOP3.6 Engagement étudiant	AOP3.7 MITD	PORTFOLIO - Portfolio
UE 3.1	12					4				
UE 3.2	12					4				
UE 3.3		18				10				
UE 3.4		18				10				
UE 3.5		20				12				

Parcours Agronomie

	R3.01 - Microbiologie	R3.02 - Cinétique chimique et enzymatique	R3.03 - Génétique et biologie moléculaire	R3.04 - Biochimie métabolique	R3.Agro.05 - Communication	R3.Agro.06 - Anglais	R3.Agro.07 - Projet Personnel et Professionnel	R3.Agro.08 - Vie du sol et fertilité	R3.Agro.09 - Productions végétales 1	R3.Agro.10 - Productions animales 1	R3.Agro.11 - Bases de comptabilité agricole	R3.Agro.12 - Écosystèmes et écologie fonctionnelle appliquée à l'agronomie générale	R3.Agro.13 - Qualité et sécurité	R3.Agro.14 - Collecte et gestion de données agronomiques	R3.Agro.15 - Amélioration des systèmes de production	R3.Agro.16 - Amélioration animale et végétale
7	12				2	2	1									
			13	6	2	2	1									
					3	3	1	9	13	13						
					3	3	1				8	16	11			
					3	3	1							12	7	22

Total des coefficients	40	4	0,4	4
ECTS	40	4	0,4	4
rapport SAE/UE	70	7	0,4	10
Total AOP	70	7	0,4	10
300	30			40

B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses avancées
UE 4.2	Expérimenter dans le génie biologique	Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique
UE 4.3	Conduire les productions agricoles	Gérer des systèmes de production
UE 4.4	Conseiller le secteur agricole	Faire évoluer les pratiques au niveau du territoire
UE 4.5	Innover en Agronomie	Accompagner l'innovation agronomique

Semestre 4

	SAE 4.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	SAE 4.Agro.02 - Maîtriser le développement agronomique	STAGE-Agro - Stage	AOP4.1 Poursuite d'études	AOP3.2 Projet tutoré	AOP4.3 Energie et monde moderne	AOP4.4 Entrepreneuriat	AOP4.5 Sport	AOP4.6 Engagement étudiant	PORTFOLIO - Portfolio
UE 4.1	4		7			4				1
UE 4.2	4		7			4				1
UE 4.3		10	13			4				1
UE 4.4		10	13			4				1
UE 4.5	10	13				4				1

Parcours Agronomie

	R4.01 - Méthodes d'analyses en biologie	R4.02 - Traitement des données expérimentales et statistiques	R4.Agro.03 - Communication	R4.Agro.04 - Anglais	R4.Agro.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.Agro.06 - Productions végétales 2	R4.Agro.07 - Productions animales 2	R4.Agro.08 - Aménagement rural et territorial 1	R4.Agro.09 - Comptabilité et gestion agricole	R4.Agro.10 - Réglementation et utilisation des produits phytosanitaires	R4.Agro.11 - Analyses d'essais agronomiques	R4.Agro.12 - Biotechnologies appliquées à l'agronomie
UE 4.1	15		4	4	1							
UE 4.2	15		4	4	1							
UE 4.3			3	3	1	17	18					
UE 4.4			3	3	1			11	11	13		
UE 4.5			3	3	1						19	26

Total des coefficients	40	4	0,40	4
ECTS	40	4	0,40	4
rapport SAE/UE	70	7	0,40	4
Total AOP	70	7	0,40	4
	80	8	0,35	4
300	30			20

B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 1.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses
UE 1.2	Expérimenter dans le génie biologique	Observer la variation d'un phénomène biologique
UE 1.3	Conduire une démarche de soin diététique de manière individuelle ou collective	Enquêter sur une situation nutritionnelle
UE 1.4	Concevoir une alimentation adaptée, saine et durable	Contrôler la qualité sanitaire des aliments en restauration collective

Semestre 1

SAÉ 1.01 - Analyser une matrice	SAÉ 1.02 - Observer différents niveaux d'organisation du vivant	SAÉ 1.DN.03 - Préparation d'une enquête alimentaire	SAÉ 1.DN.04 - Analyse de l'hygiène dans une structure de restauration collective	AOP1.1 Approfondissement des connaissances	AOP1.2 Renforcement	AOP1.3 Transitions	AOP1.4 Sport	AOP1.5 Engagement étudiant	AOP1.6 MITD	PORTFOLIO - Portfolio
37						8				
	37					8				
		14				2				
			14			2				

Parcours Diététique et Nutrition

R1.01 - Chimie générale et organique	R1.02 - Biochimie structurale	R1.03 - Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	R1.04 - Microbiologie	R1.05 - Biologie cellulaire	R1.06 - Biologie et physiologie	R1.07 - Physique	R1.08 - Mathématiques	R1.09 - Statistiques	R1.10 - Outils informatiques	R1.DN.11 - Communication	R1.DN.12 - Anglais	R1.DN.13 - Projet Personnel et Professionnel	R1.DN.14 - Prévention et information nutritionnelle	R1.DN.15 - Physiologie, métabolisme et physiopathologie	R1.DN.16 - Diététique thérapeutique	R1.DN.17 - Hygiène Qualité Sécurité Environnement	R1.DN.18 - Microbiologie et sécurité alimentaire	R1.DN.19 - Développement durable	R1.DN.20 - Science des aliments	
15	10	8	8				5	4	2	5	5	3								
				14	14	13	5	4	2	5	5	3								
										2	2	1	5	7	7					
										2	2	1				6	5	2	6	

Total des coefficients	110	11	0,41	8
ECTS	110	11	0,41	8
rapport SAE/UE	40	4	0,40	2
Total AOP	40	4	0,40	2

300 30 20

B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses
UE 2.2	Expérimenter dans le génie biologique	Observer la variation d'un phénomène biologique
UE 2.3	Conduire une démarche de soin diététique de manière individuelle ou collective	Enquêter sur une situation nutritionnelle
UE 2.4	Concevoir une alimentation adaptée, saine et durable	Contrôler la qualité sanitaire des aliments en restauration collective

Semestre 2

	SAE 2.01 - Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	SAE 2.02 - Mesurer un paramètre biologique	SAE 2.DN.03 - Préparation d'un bilan nutritionnel individuel	SAE 2.DN.04 - Analyse de l'hygiène et des menus dans une structure de restauration collective	AOP2.1 Projet Voltaire	AOP2.2 Renforcement	AOP2.3 Approfondissement thématique	AOP2.4 Transitions	AOP2.5 Sport	AOP2.6 Engagement étudiant	AOP2.7 Entrepreneuriat	PORTFOLIO - Portfolio
26							12					2
26							12					2
11							8					1
11							8					1

Parcours Diététique et Nutrition

	R2.01 - Chimie générale et organique	R2.02 - Biochimie structurale et techniques analytiques	R2.03 - Microbiologie	R2.04 - Biologie cellulaire	R2.05 - Biologie et Physiologie	R2.06 - Physique	R2.07 - Biochimie Métabolique	R2.08 - Statistiques	R2.DN.09 - Communication	R2.DN.10 - Anglais	R2.DN.11 - Projet Personnel et Professionnel	R2.DN.12 - Prévention et information nutritionnelle	R2.DN.13 - Physiologie, métabolisme et physiopathologie	R2.DN.14 - Diététique thérapeutique	R2.DN.15 - Hygiène Qualité Sécurité Environnement	R2.DN.16 - Microbiologie et sécurité des aliments	R2.DN.17 - Développement durable	R2.DN.18 - Science des aliments	R2.DN.19 - Environnement professionnel	
17								3	5	5	2									
13																				
15				10	16	11	8	3	5	5	2									
									2	2	1	3	14	8						
									2	2	1				5	4	2	9	5	

100	10	0,4	12
100	10	0,4	12
50	5	0,4	8
50	5	0,4	8
300	30		40

B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses avancées
UE 3.2	Expérimenter dans le génie biologique	Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique
UE 3.3	Conduire une démarche de soin diététique de manière individuelle ou collective	Appliquer une démarche de soins
UE 3.4	Concevoir une alimentation adaptée, saine et durable	Elaborer des aliments et des menus répondant à des normes
UE 3.5	Eduquer dans les champs de la nutrition et de l'alimentation	Animer des séances d'information nutritionnelle et alimentaire

Semestre 3

	SAE 3.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	SAE 3.02 - Mise en place d'un projet d'information et d'éducation nutritionnelle et ses déclinaisons alimentaires pour un public ciblé.	AOP3.DN.1 Approfondissement des connaissances	AOP3.2 Projet tutoré	AOP3.DN.3 Diététique et sport	AOP3.4 Tous brasseurs	AOP3.5 Sport	AOP3.6 Engagement étudiant	AOP3.7 MITD	PORTFOLIO - Portfolio
UE 3.1	12					4				
UE 3.2	12					4				
UE 3.3		26				14				
UE 3.4		20				12				
UE 3.5		10				6				

Parcours Diététique et Nutrition

	R3.01 - Microbiologie	R3.02 - Cinétique chimique et enzymatique	R3.03 - Génétique et biologie moléculaire	R3.04 - Biochimie métabolique	R3.DN.05 - Communication	R3.DN.06 - Anglais	R3.DN.07 - Projet Personnel et Professionnel	R3.DN.08 - Physiologie, métabolisme et Physiopathologie	R3.DN.09 - Diététique thérapeutique	R3.DN.10 - Hygiène Qualité et Sécurité Alimentaire	R3.DN.11 - Science des aliments	R3.DN.12 - Environnement professionnel	R3.DN.13 - Environnement professionnel en secteur de soins	R3.DN.14 - Prévention et information, et Education nutritionnelle
UE 3.1	7	12			2	2	1							
UE 3.2			13	6	2	2	1							
UE 3.3					3	3	1	40	13					
UE 3.4					3	3	1			11	24	6		
UE 3.5					3	3	1						4	13

Total des coefficients	40	40	100	80	40
ECTS	4	4	10	8	4
rapport SAE/UE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Total AOP	4	4	14	12	6

300 30 40

B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 1.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses
UE 1.2	Expérimenter dans le génie biologique	Observer la variation d'un phénomène biologique
UE 1.3	Animer le management de la qualité, de la sécurité, de l'hygiène et de l'environnement en industries alimentaires et biotechnologiques	Mettre en œuvre la réglementation pour assurer la sécurité des aliments et des bioproduits
UE 1.4	Organiser la productions des aliments et des biomolécules	Appréhender l'environnement de production

Semestre 1

	SAÉ 1.01 - Analyser une matrice	SAÉ 1.02 - Observer différents niveaux d'organisation du vivant	SAÉ 1.SAB.03 - Contrôler l'hygiène lors d'une production des aliments et/ou de bioproduits	SAÉ 1.SAB.04 - Préparer et mettre en œuvre une production alimentaire ou de bioproduit	AOP1.1 - Approfondissement des connaissances	AOP1.2 - Renforcement	AOP1.3 - Transitions	AOP1.4 - Sport	AOP1.5 - Engagement étudiant	AOP1.6 - MITD	PORTFOLIO - Portfolio
	37					8					
		37				8					
			14			2					
				14		2					

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

	R1.01 - Chimie générale et organique	R1.02 - Biochimie structurale	R1.03 - Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	R1.04 - Microbiologie	R1.05 - Biologie cellulaire	R1.06 - Biologie et physiologie	R1.07 - Physique	R1.08 - Mathématiques	R1.09 - Statistiques	R1.10 - Outils informatiques	R1.SAB.11 - Communication	R1.SAB.12 - Anglais	R1.SAB.13 - Projet Personnel et Professionnel	R1.SAB.14 - Qualité et Microbiologie alimentaire	R1.SAB.15 - Biochimie et physico-chimie alimentaire	R1.SAB.16 - Génie Alimentaire et Cosmétique	R1.SAB.17 - Physique Industrielle
	15	10	8	8				5	4	2	5	5	3				
					14	14	13	5	4	2	5	5	3				
											2	2	1	11	8		
											2	2	1		8	11	

Total des coefficients	110	11	0,41	8
ECTS	110	11	0,41	8
rapport SAE/UE	40	4	0,40	2
Total AOP	40	4	0,40	2
300	30			20

B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses
UE 2.2	Expérimenter dans le génie biologique	Observer la variation d'un phénomène biologique
UE 2.3	Animer le management de la qualité, de la sécurité, de l'hygiène et de l'environnement en industries alimentaires et biotechnologiques	Mettre en œuvre la réglementation pour assurer la sécurité des aliments et des bioproduits
UE 2.4	Organiser la productions des aliments et des biomolécules	Appréhender l'environnement de production

Semestre 2

	SAÉ 2.01 - Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	SAÉ 2.02 - Mesurer un paramètre biologique	SAÉ 2.SAB.03 - Contrôler les paramètres microbiologiques et physico-chimiques des aliments et des bioproduits	SAÉ 2.SAB.04 - Présenter un équipement de production alimentaire ou de bioproduits	AOP2.1 Projet Voltaire	AOP2.2 Renforcement	AOP2.3 Approfondissement thématique	AOP2.4 Transitions	AOP2.5 Sport	AOP2.6 Engagement étudiant	AOP2.7 Entrepreneuriat	PORTFOLIO - Portfolio
	26						12					2
		26					12					2
			7				8					1
				15			8					1

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

	R2.01 - Chimie générale et organique	R2.02 - Biochimie structurale et techniques analytiques	R2.03 - Microbiologie	R2.04 - Biologie cellulaire	R2.05 - Biologie et Physiologie	R2.06 - Physique	R2.07 - Biochimie Métabolique	R2.08 - Statistiques	R2.SAB.09 - Communication	R2.SAB.10 - Anglais	R2.SAB.11 - Projet Personnel et Professionnel	R2.SAB.12 - Qualité et Sécurité des Aliments	R2.SAB.13 - Microbiologie alimentaire	R2.SAB.14 - Biochimie et physico-chimie alimentaire	R2.SAB.15 - Génie Alimentaire et Cosmétique	R2.SAB.16 - Physique Industrielle
	17	13	15					3	5	5	2					
				10	16	11	8	3	5	5	2					
									2	2	1	4	7	8		
									2	2	1				18	13

Total des coefficients	100	10	0,4	12
ECTS	100	10	0,4	12
rapport SAE/UE	40	4	0,4	8
Total AOP	60	6	0,4	8
300	30			40

B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses avancées
UE 3.2	Expérimenter dans le génie biologique	Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique
UE 3.3	Animer le management de la qualité, de la sécurité, de l'hygiène et de l'environnement en industries alimentaires et biotechnologiques	Assurer la qualité dans un contexte de production alimentaire ou de bioproduction
UE 3.4	Organiser la productions des aliments et des biomolécules	Produire des aliments ou des biomolécules
UE 3.5	Innover en science de l'aliment et biotechnologie	Participer à un projet d'innovation alimentaire ou biotechnologique

Semestre 3

	SAE 3.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	SAE 3.5AB.02 - Réaliser des analyses approfondies des aliments ou des bioproduits	SAE 3.5AB.03 - Piloter une opération unitaire de production	SAE 3.5AB.04 - Concevoir des produits innovants	ACP3.5AB.1 Approfondissement des connaissances	ACP3.2. Projet tutoré	ACP3.5AB.3 Sécurité et maintenance	ACP3.4 Tous brasseurs	ACP3.5 Sport	ACP3.6 Engagement étudiant	ACP3.7 MITD	PORTFOLIO - Portfolio
12							4					
12							4					
18							10					
26			26				14					
12				12			8					

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

	R3.01 - Microbiologie	R3.02 - Cinétique chimique et enzymatique	R3.03 - Génétique et biologie moléculaire	R3.04 - Biochimie métabolique	R3.5AB.05 - Communication	R3.5AB.06 - Anglais	R3.5AB.07 - Projet Personnel et Professionnel	R3.5AB.08 - Qualité, hygiène et microbiologie alimentaire	R3.5AB.09 - Biochimie analytique	R3.5AB.10 - Biotechnologie	R3.5AB.11 - Génie des Procédés Alimentaires	R3.5AB.12 - Physique Industrielle	R3.5AB.13 - Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	R3.5AB.14 - Méthodes d'optimisation et de validation
7		12			2	2	1							
			13	6	2	2	1							
					3	3	1	20	15					
					3	3	1			8	29	16		
					3	3	1						15	8

Total des coefficients	40	4	4	70	100	50	300
ECTS	4	4	7	10	5	30	
rapport SAE/UE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Total ACP	4	4	10	14	8	40	

B.U.T. Génie Biologique

Semestre 4

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses avancées
UE 4.2	Expérimenter dans le génie biologique	Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique
UE 4.3	Animer le management de la qualité, de la sécurité, de l'hygiène et de l'environnement en industries alimentaires et biotechnologiques	Assurer la qualité dans un contexte de production alimentaire ou de bioproduction
UE 4.4	Organiser la productions des aliments et des biomolécules	Produire des aliments ou des biomolécules
UE 4.5	Innover en science de l'aliment et biotechnologie	Participer à un projet d'innovation alimentaire ou biotechnologique

	SAE 4.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	SAE 4.SAB.02 - Produire des aliments ou bioproduits en contrôlant la qualité et en respectant les procédures d'hygiène et de sécurité	STAGE:SAB - Stage	AOP4.1 Poursuite d'études	AOP3.2 Projet tutoré	AOP4.3 Energie et monde moderne	AOP4.4 Entrepreneuriat	AOP4.5 Sport	AOP4.6 Engagement étudiant	PORTFOLIO - Portfolio
4			7			4				1
4			7			4				1
	12	15				4				1
	12	15				4				1
	8	11				4				1

	R4.01 - Méthodes d'analyses en biologie	R4.02 - Traitement des données expérimentales et statistiques	R4.SAB.03 - Communication	R4.SAB.04 - Anglais	R4.SAB.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.SAB.06 - Qualité et hygiène en industrie alimentaire	R4.SAB.07 - Immuno-détection et Biologie Moléculaire	R4.SAB.08 - Biochimie analytique	R4.SAB.09 - Biotechnologie	R4.SAB.10 - Management de la production	R4.SAB.11 - Biologie et Nutrition appliquées aux produits innovants	R4.SAB.12 - Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits
15			4	4	1							
	15		4	4	1							
			3	3	1	11	16	14				
			3	3	1				32	9		
			3	3	1						14	15

Total des coefficients	40	4	0,4	4
ECTS	40	4	0,4	4
rapport SAE/UE	80	7	0,4	4
Total AOP	80	10	0,4	4
	60	5	0,4	4
300	30			20

B.U.T. Génie civil et construction durable

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 1.1 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Représenter des solutions techniques.
UE 1.2 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Représenter des solutions techniques.
UE 1.3 BORDEAUX	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Maîtriser les concepts fondamentaux au dimensionnement.
UE 1.4 BORDEAUX	Organiser un chantier de BTP	S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux.
UE 1.5 BORDEAUX	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet

	SAE 1.01 - Etude d'exécution d'un ouvrage de bâtiment	SAE 1.02 - Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique	SAE 1.03 - Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement	SAE 1.04 - Reperçage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple	SAE 1.05 - Devis d'un ouvrage simple	SAE 1.06 - Etat des lieux d'un ouvrage existant	AOP SAE
8							
		8					
			4	4			
					8		
						3	5

Semestre 1

	R1.01 - Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques	R1.02 - Mathématiques 1	R1.03 - Expression - Communication 1	R1.04 - Anglais 1	R1.05 - Technologie et analyse des structures porteuses	R1.06 - Dessin - Lecture de plans 1	R1.07 - Technologie des Travaux Publics 1	R1.08 - Topographie 1	R1.09 - Mécanique des structures 1	R1.10 - Réseaux secs et humides	R1.11 - Intervenants et Ouvrages dans leur environnement	R1.12 - Méthodes Gestion et Management 1	R1.13 - Fonctions des composants des Bâtiments	R1.14 - Connaissance des principaux matériaux	AOP RESSOURCES
0,5	1,5	0,5	1	4	4										0,5
0,5	1,5	0,5	1				4	4							0,5
0,5	1,5	0,5	1						4	4					0,5
0,5	1,5	0,5	1								1	7			0,5
0,5	1,5	0,5	1								1		3	4	0,5

Total des coefficients	20	6	0,4	0,5
ECTS	20	6	0,4	0,5
rapport SAE/UE	20	6	0,4	0,5
Total AOP coeff	20	6	0,4	5,5
100	30			7,5

B.U.T. Génie civil et construction durable			Semestre 2																												
UE	Compétence	Niveau de la compétence	SAE 2.01 - Projet d'aménagement de bâtiment	SAE 2.02 - Projet de voiries et de réseaux divers (VRD)	SAE 2.03 - Relevé planimétrique et altimétrique	SAE 2.04 - Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à	SAE 2.05 - Performance d'isolation d'un élément d'ouvrage simple et solutions	SAE 2.06 - Planification de travaux simples	SAE 2.07 - Bilan technique nécessaire pour le suivi de la vie d'un ouvrage	STAGE - Stage 1	PORTFOLIO - Portfolio 2	AOP SAE	R2.01 - Mathématiques 2	R2.02 - Expression-Communication 2	R2.03 - Anglais 2	R2.04 - Dessin - Lecture de plans 2	R2.05 - Technologie Corps d'États Secondaires (CES)	R2.06 - Topographie 2	R2.07 - Technologie des Travaux Publics 2	R2.08 - Mécanique des structures 2	R2.09 - Transferts thermiques et hydriques dans les parois	R2.10 - Méthodes Gestion et Management 2	R2.11 - Matériaux granulaire, sols et réemplois	R2.12 - Matériaux liants, bétons et enrobés	R2.13 - Evaluation environnementale des matériaux et des équipements	AOP RESSOURCES	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	TOTAL AOP coeff	
			UE 2.1 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Représenter des solutions techniques.								1	1	6	1	0,5	1	3	5	1									0,5	20
UE 2.2 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Représenter des solutions techniques.		2,5	2					1	1	1,5	1	0,5	1			3	5								0,5	20	6	0,4	2
UE 2.3 BORDEAUX	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Maîtriser les concepts fondamentaux au dimensionnement.				3	3			1	1		2	0,5	1					4	4						0,5	20	6	0,4	0,5
UE 2.4 BORDEAUX	Organiser un chantier de BTP	S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux.						0		1	1	6	1	0,5	1							9					0,5	20	6	0,4	6,5
UE 2.5 BORDEAUX	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet						6		1	1		1	0,5	1								3	4	2	0,5	20	6	0,4	0,5	
																							100	30							

B.U.T. Génie civil et construction durable

Compétence		Niveau de la compétence	SAE 3.BAT.01 - Choix et justification de solutions constructives pour les prestations des corps d'état secondaires	SAE 3.BAT.02 - Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage	SAE 3.BAT.03 - Modélisation d'ossature légère	SAE 3.BAT.04 - Détermination des besoins pour assurer le confort dans un bâtiment	SAE 3.BAT.05 - Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier	SAE 3.BAT.06 - Diagnostic d'un bâtiment	AOP SAE
UE 3.1 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	4						4
UE 3.2 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé		8					
UE 3.3 BORDEAUX	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples			5	3			
UE 3.4 BORDEAUX	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier					4		4
UE 3.5 BORDEAUX	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP						8	

Semestre 3

Parcours Travaux bâtiment

R3.01 - Mathématiques 3	R3.02 - Expression - Communication 3	R3.03 - Anglais 3	R3.04 - Technologie Avancée des Bâtiments 1	R3.05 - Analyse multicritère et ACV	R3.06 - Technologie des Travaux Publics 3	R3.07 - Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	R3.08 - Stabilité des constructions 1	R3.09 - Géotechnique 1	R3.10 - Physique et énergétique du bâtiment 1	R3.11 - Méthodes Gestion et Management 3	R3.12 - Gestion technique et pathologies	AOP RESSOURCES
1	0,5	1	7	2								0,5
1	0,5	1		2	5	2						0,5
1	0,5	1					5	1	3			0,5
1	0,5	1								9		0,5
1	0,5	1						2			7	0,5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP Coeff
20	6	0,4	4,5
20	6	0,4	0,5
20	6	0,4	0,5
20	6	0,4	4,5
20	6	0,4	0,5

100 30 10,5

B.U.T. Génie civil et construction durable			Semestre 4			Parcours Travaux bâtiment																				
Compétence	Niveau de la compétence	SAE 4.BAT.01 - CHOIX et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructure.	SAE 4.BAT.02 - Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie	SAE 4.BAT.03 - Justification d'éléments de structure béton armé	SAE 4.BAT.04 - Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bâtiment	SAE 4.BAT.05 - Etablisement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du domaine du bâtiment	SAE 4.BAT.06 - Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts	STAGE - Stage 2	PORTFOLIO - Portfolio 4	AOP SAE	R4.01 - Mathématiques 4	R4.02 - Expression - Communication 4	R4.03 - Anglais 4	R4.04 - Technologie Avancée des Bâtiments 2	R4.05 - Technologie des Travaux Publics 4	R4.06 - Stabilité des constructions 2	R4.07 - Géotechnique 2	R4.08 - Physique et Énergétique du bâtiment 2	R4.09 - Méthodes Gestion et Management 4	R4.10 - Déconstruction	R4.11 - Défaillance structurelle	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP COEF	
UE 4.1 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	2					2	1	3	1	1	1	9									20	6	0,4	3
UE 4.2 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	5					2	1		1	1	1	9									20	6	0,4	0
UE 4.3 BORDEAUX	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples		3	2			2	1		1	1	1		4	2	3						20	6	0,4	0
UE 4.4 BORDEAUX	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier					2	2	1	3	1	1	1						9				20	6	0,4	3
UE 4.5 BORDEAUX	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP						2	1		1	1	1							4	5		20	6	0,4	0
																						100	30		6	

B.U.T. Génie civil et construction durable

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé
UE 3.2 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé
UE 3.3 BORDEAUX	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples
UE 3.4 BORDEAUX	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier
UE 3.5 BORDEAUX	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP

SAE 3.TP.01 - Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à partir de dossiers techniques	SAE 3.TP.02 - Projet de conception réseaux et implantation d'un ouvrage linéaire	SAE 3.TP.03 - Modélisation et dimensionnement de structures simples	SAE 3.TP.04 - Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP	SAE 3.TP.05 - Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation d'un chantier TP	SAE 3.TP.06 - Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage	AOP SAE
8						
	4					4
		5	3			
				4		4
					8	

Semestre 3

Parcours Travaux publics

R3.01 - Mathématiques 3	R3.02 - Expression - Communication 3	R3.03 - Anglais 3	R3.04 - Technologie Avancée des Bâtiments 1	R3.05 - Analyse multicritère et ACV	R3.06 - Technologie des Travaux Publics 3	R3.07 - Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	R3.08 - Stabilité des constructions 1	R3.09 - Géotechnique 1	R3.10 - Physique et énergétique du bâtiment 1	R3.11 - Méthodes Gestion et Management 3	R3.12 - Gestion technique et pathologies	AOP RESSOURCES
1	0,5	1	7	2								0,5
1	0,5	1		2	5	2						0,5
1	0,5	1					5	1	3			0,5
1	0,5	1								9		0,5
1	0,5	1						2			7	0,5

Total des coefficients	20	6	0,4	0,5
ECTS	20	6	0,4	4,5
rapport SAE/UE	20	6	0,4	0,5
Total AOP Coeff	20	6	0,4	4,5
	100	30		10,5

B.U.T. Génie civil et construction durable			Semestre 4									Parcours Travaux publics																								
Compétence	Niveau de la compétence		SAÉ 4.TP.01 - Choix et justification d'une paroi d'infrastructure	SAÉ 4.TP.02 - Projet de conception/réalisation routière	SAÉ 4.TP.03 - Dimensionnement de structures BA	SAÉ 4.TP.04 - Dimensionnement et justification d'ouvrages géotechniques type fondation	SAÉ 4.TP.05 - Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du	SAÉ 4.TP.06 - Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage	STAGE - Stage 2	PORTFOLIO - Portfolio 4	AOP SAE	R4.01 - Mathématiques 4	R4.02 - Expression - Communication 4	R4.03 - Anglais 4	R4.04 - Technologie Avancées des Bâtiments 2	R4.05 - Technologie des Travaux Publics 4	R4.06 - Stabilité des constructions 2	R4.07 - Géotechnique 2	R4.08 - Physique et Énergétique du bâtiment 2	R4.09 - Méthodes Gestion et Management 4	R4.10 - Déconstruction	R4.11 - Défaillance structurelle	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP										
UE 4.1 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	5						2	1		1	1	1	9																20	6	0,4	0		
UE 4.2 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé		2					2	1	3	1	1	1		9																20	6	0,4	3	
UE 4.3 BORDEAUX	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples			3	2			2	1		1	1	1			4	2	3													20	6	0,4	0	
UE 4.4 BORDEAUX	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier							2	1	3	1	1	1						9													20	6	0,4	3
UE 4.5 BORDEAUX	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP							5	2	1	1	1	1							4	5											20	6	0,4	0
																							100	30									6			

B.U.T. Génie civil et construction durable

Semestre 3

Parcours Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments

Compétence		Niveau de la compétence	
UE 3.1 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	
UE 3.2 BORDEAUX	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	
UE 3.3 BORDEAUX	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples	
UE 3.4 BORDEAUX	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier	
UE 3.5 BORDEAUX	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP	

SAE 3 RAPEB 01 - L'INDICE ET justification de solutions constructives dans le cadre d'une rénovation thermique d'un bâtiment	SAE 3 RAPEB 02 - Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un SAE 3 RAPEB 03 - Modélisation d'ossature légère lors d'une extension d'un bâtiment	SAE 3 RAPEB 04 - Détermination des besoins pour assurer le confort d'un bâtiment à réhabiliter	SAE 3 RAPEB 05 - Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier de bâtiment dans le cadre d'une rénovation thermique et	ACOP SAE
4				4
	8			
		5	2	1
			8	
			5	3

R3.01 - Mathématiques 3	R3.02 - Expression - Communication 3	R3.03 - Anglais 3	R3.04 - Technologie Avancée des Bâtements 1	R3.05 - Analyse multicritère et ACV	R3.06 - Technologie des Travaux Publics 3	R3.07 - Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	R3.08 - Stabilité des constructions 1	R3.09 - Géotechnique 1	R3.10 - Physique et énergétique du bâtiment 1	R3.11 - Méthodes Gestion et Management 3	R3.12 - Gestion technique et pathologies	ACOP RESSOURCES
1	0,5	1	7	2								0,5
1	0,5	1		2	5	2						0,5
1	0,5	1					5	1	3			0,5
1	0,5	1								9		0,5
1	0,5	1						2			7	0,5

Total des coefficients	ECTS	rappor SAE/UE	Total ACOP Coeff
20	6	0,4	4,5
20	6	0,4	0,5
20	6	0,4	1,5
20	6	0,4	0,5
20	6	0,4	3,5

100 30 10,5

B.U.T. Génie civil et construction durable			Semestre 4											Parcours Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments													
Compétence	Niveau de la compétence	SAE 4.1/RAPEB.01 - Ciment et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructure dans le cadre d'une rénovation lourde d'un bâtiment	SAE 4.2/RAPEB.02 - Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie	SAE 4.3/RAPEB.03 - Justification d'éléments de structure béton armé lors d'une rénovation lourde	SAE 4.4/RAPEB.04 - Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un	SAE 4.5/RAPEB.05 - Etablissement d'une installation (plan	SAE 4.6/RAPEB.06 - Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts dans	STAGE - Stage 2	PORTFOLIO - Portfolio 4	ACOP SAE	R4.01 - Mathématiques 4	R4.02 - Expression - Communication 4	R4.03 - Anglais 4	R4.04 - Technologie Avancée des Bâtiments 2	R4.05 - Technologie des Travaux Publics 4	R4.06 - Stabilité des constructions 2	R4.07 - Géotechnique 2	R4.08 - Physique et Énergétique du bâtiment 2	R4.09 - Méthodes Gestion et Management 4	R4.10 - Déconstruction	R4.11 - Défaillance structurelle	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total ACP		
UE 4.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	2					2	1	3	1	1	1	9									20	6	0,4	3	
UE 4.2	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé		5				2	1		1	1	1	9									20	6	0,4	0	
UE 4.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples			3	1		2	1	1	1	1	1		4	2	3						20	6	0,4	1	
UE 4.4	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier					5	2	1		1	1	1						9				20	6	0,4	0	
UE 4.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP								3	2	1	2	1	1	1				4	5		20	6	0,4	2	
																						100	30		6		

B.U.T. Génie civil et construction durable									Semestre 4		Parcours Bureaux d'études, conception																				
Compétence	Niveau de la compétence		SAE 4-BEC.01 - Croix et justification de solutions constructives en infrastructure et en substructure	SAE 4-BEC.02 - Projet de conception routière	SAE 4-BEC.03 - Justification d'éléments de structure béton armé assurant une descente de charge	SAE 4-BEC.04 - Dimensionnement de systèmes de chauffage et de ventilation pour assurer le confort thermique	SAE 4-BEC.05 - Etalonnage d'une installation (plan de chantier, budget prévisionnel)	SAE 4-BEC.06 - Optimisation des coûts d'exploitation et de maintenance sur un projet	STAGE - Stage 2	PORTFOLIO - Portfolio 4	AOP SAE	R4.01 - Mathématiques 4	R4.02 - Expression - Communication 4	R4.03 - Anglais 4	R4.04 - Technologie Avancée des Bâtiments 2	R4.05 - Technologie des Travaux Publics 4	R4.06 - Stabilité des constructions 2	R4.07 - Géotechnique 2	R4.08 - Physique et Énergétique du bâtiment 2	R4.09 - Méthodes Gestion et Management 4	R4.10 - Déconstruction	R4.11 - Défaillance structurelle	Total des coefficients ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP						
UE 4.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	2						2	1	3	1	1	1	9													20	6	0,25	3
UE 4.2	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé		5					2	1		1	1		9													20	6	0,4	0
UE 4.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples			2	2			2	1	1	1	1			4	2	3									20	6	0,35	1	
UE 4.4	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier						5	2	1		1	1						9								20	6	0,4	0	
UE 4.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP							3	2	1	2									4	5					20	6	0,3	2	
																											100	30		6	

B.U.T. Génie chimique, Génie des procédés - Semestre 1

	Compétence	Niveau de la compétence	SAE 1.1 : Etude approfondie d'un banc d'essai de transport des fluides, de transfert thermique ou d'énergétique	SAE 1.2 : Choix d'équipements d'un réseau de transport de fluide	SAE 1.3 : Caractériser un produit de la vie courante ou un produit industriel	SAE AQP
UE 1.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Conduire un équipement de production dans une posture d'opérateur	30			10
UE 1.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Choisir des appareils et dimensionner des réseaux d'utilité		30		10
UE 1.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Analyser des produits par des méthodes simples- Laborantin			30	10

Ressource 1.1 : Propriétés thermodynamiques de la matière	Ressource 1.2 : Métrologie	Ressource 1.3 : Initiation aux procédés et bilans sur les opérations unitaires	Ressource 1.4 : Transfert thermique I	Ressource 1.5 : Outils Informatiques et Scientifiques	Ressource 1.6 : Anglais : Echanger à l'oral	Ressource 1.7 : Conception des procédés : matériaux et design	Ressource 1.8 : Electricité - Electrotechnique	Ressource 1.9 : Mécanique des fluides I	Ressource 1.10 : Mathématiques : algèbre et analyse niveau 1	Ressource 1.11 : Méthodologie de création de supports de communication	Ressource 1.12 : Sécurité Qualité Environnement	Ressource 1.13 : Chimie générale	Ressource 1.14 : Caractérisation physique- chimique des fluides	Ressource 1.15 : Anglais : Ecrits généraux et techniques	Ressource 1.16 : Théorie et pratique de la communication	PPP 1
9	6	12	14	10	7											2
						13	12	14	12	7						2
											16	18	10	7	7	2

Total des coefficients	100	10	0,4	10
ECTS	10	10	0,4	10
rapport SAE/UE				
Total AQP	30	30	0,4	10

B.U.T. Génie chimique, Génie des procédés - Semestre 2

	Compétence	Niveau de la compétence	SAE 2.1 : Etude approfondie d'un pilote de réaction ou de séparation	SAE 2.2 : Proposition technique d'un réseau d'utilité.	SAE 2.3 : Choix des conditions opératoires et influence sur la qualité d'un produit synthétisé ou dégradé et impact environnemental.	SAE AOP	Portefolio
UE 2.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Conduire un équipement de production dans une posture d'opérateur	25			10	5
UE 2.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Choisir des appareils et dimensionner des réseaux d'utilité		25		10	5
UE 2.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Analyser des produits par des méthodes simples- Laborantin			25	10	5

Ressource 2.1 : Ecoulements diphasiques (solide-fluide et liquide- liquide)	Ressource 2.2 : Travaux Pratiques Génie des Procédés I	Ressource 2.3 : Thermodynamique - Energetique	Ressource 2.4 : Anglais technique : Compréhension et expression écrite	Ressource 2.5 : Communication - Information	Ressource 2.6 : Instrumentation - Capteurs	Ressource 2.7 : Transfert thermique II	Ressource 2.8 : Mécanique des fluides II	Ressource 2.9 : Réseaux de fluides utilitaires	Ressource 2.10 : Anglais technique : Compréhension et expression orale	Ressource 2.11: Communication - Argumentation	Ressource 2.12 : Caractérisation des solides divisés et milieux dispersés	Ressource 2.13 : Chimie chimique	Ressource 2.14 : Chimie organique et Biochimie	Ressource 2.15 : Mathématiques : analyse niveau 2	PPP 2
12	18	14	7	7											2
					12	12	12	8	7	7					2
											11	14	21	12	2

Total des coefficients	100	10	0,4	10
ECTS	10	10	0,4	10
Rapport SAE/UE				
Total AOP				30

B.U.T. Génie chimique, Génie des procédés

Semestre 3

Parcours Contrôle, pilotage et optimisation des rocédés

UE	Compétence	Niveau de la compétence	SAE			Rocédés																	Total				
			SAE 3.01 - Conduite et analyse critique d'une unité de production	SAE 3.CPOP.02 - Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 1)	SAE.AOP	Portfolio	R3.01 - Opérations unitaires : principes et bilans	R3.02 - Opérations Solide Fluide et applications à l'environnement	R3.03 - Initiation à la régulation	R3.04 - Anglais technique et professionnel 1	R3.05 - Equilibres et transferts de matière dans les opérations unitaires (AOP)	R3.06 - Réacteurs et bioréacteurs 1	R3.07 - Mathématiques : niveau 3	R3.08 - Chimie analytique	R3.09 - Chimie organique et biochimie 2	R3.10 - Thermochimie	R3.11 - Communication technique et professionnelle 1	R3.17 - Microbiologie	R3.CPOP.12 - Automatisme 1	R3.CPOP.13 - Mathématiques pour les systèmes complexes	R3.CPOP.14 - Procédés durables - Evaluation technico économique	R3.CPOP.15 - Contexte économique de l'entreprise	PPP 2	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total ACP
UE 3.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Assurer le bon fonctionnement d'une installation dans une posture de technicien	37		6	5	15	13	10	12														100	7	0,48	6
UE 3.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Prédimensionner des appareillages de réaction et de séparation	27		16	5					22	16	12											100	7	0,48	38
UE 3.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Identifier et quantifier des constituants par des méthodes adaptées - Technicien de laboratoire	37		6	5							13	8	8	11	10							100	7	0,48	6
UE 3.4 CPOP	Piloter une installation automatisée de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Piloter une installation automatisée dans une posture de technicien		40	8	5												20	25				100	5	0,53	8	
UE 3.5 CPOP	Optimiser la production d'une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Identifier les paramètres critiques d'une production, analyser les déviations		40	8	5														20	25	2	100	4	0,53	8	
																							500	30		66	

B.U.T. Génie chimique, Génie des procédés

Semestre 4

Parcours Contrôle, pilotage et optimisation des rocedés

	Compétence	Niveau de la compétence	SAE 4.01 - Conduite et analyse critique des performances d'une unité pilote de réaction ou séparation	SAE 4.CPOP.02 - Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 2)	SAE4.STAGE - Stage BUT 2	SAE.AOP	Portfolio
UE 4.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Assurer le bon fonctionnement d'une installation dans une posture de technicien	15		37	3	5
UE 4.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Prédimensionner des appareillages de réaction et de séparation	15		37	3	5
UE 4.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Identifier et quantifier des constituants par des méthodes adaptées - Technicien de laboratoire	15		37	3	5
UE 4.4 CPOP	Piloter une installation automatisée de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Piloter une installation automatisée dans une posture de technicien		15	37	3	5
UE 4.5 CPOP	Optimiser la production d'une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Identifier les paramètres critiques d'une production, analyser les déviations		15	37	3	5

R4.01 - Procédés de distillation	R4.02 - TP Opérations Unitaires de Séparation *	R4.03 - Réacteurs et bioréacteurs 2	R4.04 - Conception des procédés 2 : schéma de procédés	R4.05 - Matériaux	R4.06 - Sécurité des procédés et bioprocédés (AOP)	R4.07 - Anglais technique et professionnel 2	R4.CPOP.08 - Régulation	R4.CPOP.09 - TP Régulation	R4.CPOP.10 - Simulation et optimisation de procédés	R4.CPOP.11 - Communication technique et professionnelle 2	PPP 2
20	18										2
		14	12	12							2
					18	20					2
							20	18			2
									22	16	2

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
100	7	0,6	3
100	7	0,6	3
100	7	0,6	21
100	4	0,6	3
100	5	0,6	3
500	30		33

B.U.T. Génie chimique, Génie des procédés
Semestre 3
Parcours Contrôle, qualité, environnement et sécurité des procédés

UE	Compétence	Niveau de la compétence	SAE 3.01 - Conduite et analyse critique d'une unité de production	SAE 3.COESP.02 - Etude OSE d'une installation de production ou de traitement (partie 1)	SAE.AOP	Portfolio	R3.01 - Opérations unitaires : principes et bilans	R3.02 - Opérations Solide Fluide et applications à l'environnement	R3.03 - Initiation à la régulation	R3.04 - Anglais technique et professionnel 1	R3.05 - Equilibres et transferts de matière dans les opérations unitaires (AOP)	R3.06 - Réacteurs et bioréacteurs 1	R3.07 - Mathématiques : niveau 3	R3.08 - Chimie analytique	R3.09 - Chimie organique et biochimie 2	R3.10 - Thermochimie	R3.11 - Communication technique et professionnelle 1	R3.17 - Microbiologie	R3.COESP.12 - Gestion des effluents 1	R3.COESP.13 - Mathématiques - Statistiques	R3.COESP.14 - Management de la qualité	R3.COESP.15 - Organisation et législation en entreprise	PPP 2	Total				
																								Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 3.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Assurer le bon fonctionnement d'une installation dans une posture de technicien	37		6	5	15	13	10	12														2	100	7	0,48	6
UE 3.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Prédimensionner des appareillages de réaction et de séparation	27		16	5					22	16	12											2	100	7	0,48	38
UE 3.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Identifier et quantifier des constituants par des méthodes adaptées - Technicien de laboratoire	37		6	5								13	8	8	11	10					2	100	7	0,48	6	
UE 3.4 COESP	Réduire l'impact environnemental d'une activité industrielle ou urbaine	Identifier les rejets et les solutions techniques de traitement (dans la posture d'un technicien supérieur)		40	8	5													20	25			2	100	5	0,53	8	
UE 3.5 COESP	Garantir la sécurité et la conformité des procédés et des produits	Suivre la conformité et la sécurité des installations et des produits		40	8	5															20	25	2	100	4	0,53	8	
																							500	30		66		

B.U.T. Génie chimique, Génie des procédés

Semestre 4

Parcours Contrôle, qualité, environnement et sécurité des procédés

	Compétence	Niveau de la compétence	SAE 4.01 - Conduite et analyse critique des performances d'une unité pilote de réaction ou séparation	SAE 3.CQESP.02 - Etude QSE d'une installation de production ou de traitement (partie 2)	SAEA-STAGE - Stage BUT 2	SAE.AOP	Portfolio
UE 4.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Assurer le bon fonctionnement d'une installation dans une posture de technicien	15		37	3	5
UE 4.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Prédimensionner des appareillages de réaction et de séparation	15		37	3	5
UE 4.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Identifier et quantifier des constituants par des méthodes adaptées - Technicien de laboratoire	15		37	3	5
UE 4.4 CQESP	Réduire l'impact environnemental d'une activité industrielle ou urbaine	Identifier les rejets et les solutions techniques de traitement (dans la posture d'un technicien supérieur)		15	37	3	5
UE 4.5 CQESP	Garantir la sécurité et la conformité des procédés et des produits	Suivre la conformité et la sécurité des installations et des produits		15	37	3	5

R4.01 - Procédés de distillation	R4.02 - TP Opérations Unitaires de Séparation *	R4.03 - Réacteurs et bioréacteurs 2	R4.04 - Conception des procédés 2 : schéma de procédés	R4.05 - Matériaux	R4.06 - Sécurité des procédés et bioprocédés (AOP)	R4.07 - Anglais technique et professionnel 2	R4.CQESP.08 - Gestion des effluents 2	R4.CQESP.09 - TP Traitements des effluents	R4.CQESP.10 - Evaluation des risques	R4.CQESP.11 - Communication technique et professionnelle 2	PPP 2
20	18										2
		14	12	12							2
					18	20					2
							20	18			2
									22	16	2

Total des coefficients	100	7	0,6	3
ECTS	100	7	0,6	3
rapport SAE/UE	100	7	0,6	21
Total AOP	100	4	0,6	3
	100	5	0,6	3
500	30			33

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations

Semestre 1

Compétence		Niveau de la compétence	SAÉ 1.01 - Situer une organisation dans son environnement	SAÉ 1.01 AOP Engagement étudiant	SAÉ 1.02 - Mettre en oeuvre une organisation comptable et fiscale	SAE 1.02 AOP Aide à la réussite	SAÉ 1.03 - Construire une posture professionnelle	SAE 1.03 AOP LV2	RL01 - Environnement économique	RL02 - Environnement juridique	RL03 - Ressources humaines	RL04 - Management d'activités	RL05 - Environnement social/socialique	RL06 - Fiscalité	RL07 - Comptabilité	RL08 - Outils mathématiques de gestion	RL09 - Outils numériques de gestion	RL10 - Finance	RL11 - Gestion de projet	RL12 - Psychologie sociale	RL13 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et	RL14 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et	RL15 - Projet Personnel et Professionnel	RL16 - AL Outils numériques de communication	Coef.	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 1.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Identifier les processus de l'organisation	30	10					15	15	10	10	6											4		100	10	0,4	10
UE 1.2	Aider à la prise de décision	Identifier les éléments d'aide à la prise de décision			30	10							8	20	10	10	8						4			100	10	0,4	10
UE 1.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Identifier les relations entre les parties prenantes					30	10											8	8	16	16	4	8		100	10	0,4	10
																								300	30		30		

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Identifier les processus de l'organisation
UE 2.2	Aider à la prise de décision	Identifier les éléments d'aide à la prise de décision
UE 2.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Identifier les relations entre les parties prenantes

SAE 2.01 - Contribuer à la gestion d'une organisation en fonction de ses besoins	12	6	3	3	10	3	3
SAE 2.02 - Identifier l'impact des décisions de gestion sur la performance de l'organisation	12	6	3	3	10	3	3
SAE 2.02 AOP Aide aux apprentissages et à la réussite							
SAE 2.02 AOP LV2							
STAGE - Stage							
PORTFOLIO - Portfolio							
PORTFOLIO - Portfolio AOP Engagement étudiant							

Semestre 2

R2.01 - Environnement économique	16						
R2.02 - Environnement juridique	16						
R2.03 - Ressources humaines	12						
R2.04 - Management d'activités	12						
R2.05 - Fiscalité				6			
R2.06 - Comptabilité				14			
R2.07 - Outils mathématiques de gestion				10			
R2.08 - Outils numériques de gestion				10			
R2.09 - Contrôle de gestion				10			
R2.10 - Finance				6			
R2.11 - Psychologie sociale					8		
R2.12 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et interculturelle					16		
R2.13 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et interculturelle					16		
R2.14 - Projet Personnel et Professionnel					4		4
R2.15 - AL Gestion de projets					8		8
R2.16 - AL Méthodes d'enquêtes					8		8

Coef.	100			
ECTS	10			
rapport SAE/UE	0,4			
Total AOP	9			
300	30			27

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations

	Compétence	Niveau de la compétence	SAE 3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	SAE 3.01 AOP Séminaire entrepreneuriat	SAE 3.01 AOP LV2	SAE 3.01 AOP Engagement étudiant	SAE 3.GC2F.02 - Etablir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels
UE 3.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	22	6	6	6	10
UE 3.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	22	6	6	6	10
UE 3.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	22	6	6	6	10
UE 3.4	Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	Contrôler l'information comptable, fiscale et sociale					50
UE 3.5	Evaluer l'activité de l'organisation	Elaborer des outils d'analyse et de prévision de l'activité					50

Semestre 3

Parcours Gestion comptable, fiscale et financière

R3.01 - Environnement économique	R3.02 - Environnement juridique	R3.03 - Management d'activités	R3.04 - Fiscalité	R3.05 - Traitement numérique des données	R3.06 - Contrôle de gestion	R3.07 - Finance	R3.08 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et	R3.09 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel	R3.GC2F.11 - Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises relevant de l'IR dans la catégorie	R3.GC2F.12 - Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de	R3.GC2F.13 - Finance : Diagnostic financier approfondi et prévision du BERE
16	16	12							6			
			7	15	12	10			6			
							22	22	6			
									8	14	28	
									10			40

Coef.	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
100	6	0,5	18
100	6	0,5	18
100	6	0,5	18
100	6	0,5	0
100	6	0,5	0

500 30 54

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations

	Compétence	Niveau de la compétence	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						
			SAE 4.01 AOP RSE	SAE 4.01 AOP LV2	SAE 4.01 AOP LV1	STAGE GC2F - Stage GC2F	PORTFOLIO - Portfolio	PORTFOLIO AOP Engagement étudiant	
UE 4.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	8	5	5	4	12	13	3
UE 4.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	8	5	5	4	12	13	3
UE 4.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	8	5	5	4	12	13	3
UE 4.4	Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	Contrôler l'information comptable, fiscale et sociale			20	14	13		3
UE 4.5	Evaluer l'activité de l'organisation	Elaborer des outils d'analyse et de prévision de l'activité			20	14	13		3

Semestre 4

Parcours Gestion comptable, fiscale et financière

R4.01 - Environnement économique international	R4.02 - Environnement juridique	R4.03 - Management d'activités	R4.04 - Traitement numérique des données	R4.05 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et interculturelle	R4.06 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et interculturelle	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel	R4.GC2F.08 - Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises soumises à l'IS	R4.GC2F.09 - Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	R4.GC2F.10 - Contrôle de gestion : Gestion budgétaire	R4.GC2F.11 - Finance : Politique de financement
16	16	14				4				
			40			10				
				22	22	6				
						10	16	24		
						7			21	22

Coef.	100	6	0,5	13
ECTS	6	6	0,5	13
rapport SAE/UE				
Total AOP				3

500 30 45

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations

Semestre 3

Parcours Contrôle de gestion et pilotage de la performance

UE 3.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation
UE 3.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision
UE 3.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes
UE 3.4	Concevoir des outils de contrôle de gestion	Analyser de système de contrôle de gestion
UE 3.5	Mettre en œuvre des leviers d'amélioration continue des performances de l'organisation	Analyser les outils de la performance

SAE 3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	22	6	6	6	10
SAE 3.01 AOP Séminaire entrepreneuriat		6	6	6	
SAE 3.01 AOP LV2					
SAE 3.01 AOP Engagement étudiant					
SAE 3.CG2P.02 - Participer au diagnostic général de l'organisation					50

R3.01 - Environnement économique	16																			
R3.02 - Environnement juridique	16																			
R3.03 - Management d'activités	12																			
R3.04 - Fiscalité				7																
R3.05 - Traitement numérique des données				15																
R3.06 - Contrôle de gestion				12																
R3.07 - Finance				10																
R3.08 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et												22								
R3.09 - Approche appliquée aux affaires dans Culture communicationnelle et												22								
R3.10 - Projet Personnel et Professionnel												6								
R3.CG2P.11 - Contrôle de gestion : Comptabilité de gestion approfondie													8	25						
R3.CG2P.12 - Contrôle de gestion : Initiation à la gestion budgétaire prévisionnelle														17						
R3.CG2P.13 - Management d'activités : Management des opérations et pilotage de la performance																				
R3.CG2P.14 - Outils et pilotage de l'organisation : Initiation à la participation et au développement d'un système d'information																				

Coef.	100	6	0,5	18
ECTS	100	6	0,5	18
rapport SAE/UE	100	6	0,5	18
Total ACP	100	6	0,5	0

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations

	Compétence	Niveau de la compétence	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	SAE 4.01 AOP RSE	SAE 4.01 AOP LV2	SAE 4.CG2P.02 - Construire, en vue de leur mise en œuvre, les outils de suivi de la performance	STAGE.CG2P - Stage CG2P	PORTFOLIO - Portfolio	PORTFOLIO - Portfolio AOP Engagement étudiant
UE 4.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	8	5	5	4	12	13	3
UE 4.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	8	5	5	4	12	13	3
UE 4.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	8	5	5	4	12	13	3
UE 4.4	Concevoir des outils de contrôle de gestion	Analyser de système de contrôle de gestion				20	14	13	3
UE 4.5	Mettre en œuvre des leviers d'amélioration continue des performances de l'organisation	Analyser les outils de la performance				20	14	13	3

Semestre 4 Parcours Contrôle de gestion et pilotage de la performance

R4.01 - Environnement économique international	R4.02 - Environnement juridique	R4.03 - Management d'activités	R4.04 - Traitement numérique des données	R4.05 - expression/communication et culture générale dans communicationnelle et infocoms - Arrière-appui aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel	R4.CG2P.08 - Contrôle de gestion : Prise en compte de l'aléa	R4.CG2P.09 - Contrôle de gestion : Gestion prévisionnelle approfondie	R4.CG2P.10 - Management d'activités : Management des opérations approfondi	R4.CG2P.11 - Outils et pilotage de l'organisation : Initiation au pilotage de la performance	Coef.	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
16	16	14			4					100	6	0,5	13
			40		10					100	6	0,5	13
				22	6					100	6	0,5	13
					10	15	25			100	6	0,5	3
					7			25	18	100	6	0,5	3

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations

	Compétence	Niveau de la compétence					
UE 3.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	SAE 3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	SAE 3.01 AOP Séminaire entrepreneuriat	SAE 3.01 AOP LV2	SAE 3.01 AOP Engagement étudiant	SAE 3.GEMA.02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model
			22	6	6	6	10
UE 3.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision		6	6	6	10
UE 3.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	22	6	6	6	10
UE 3.4	Concevoir la stratégie de création de valeur	Modéliser la proposition de valeur					50
UE 3.5	Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	Développer la chaîne de valeur					50

Semestre 3 Parcours Gestion, entrepreneuriat et management d'activités

R3.01 - Environnement économique	R3.02 - Environnement Juridique	R3.03 - Management d'activités	R3.04 - Fiscalité	R3.05 - Traitement numérique des données	R3.06 - Contrôle de gestion	R3.07 - Finance	R3.08 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et interculturelle	R3.09 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel	R3.GEMA.11 - Environnement Juridique : Droit et entrepreneuriat	R3.GEMA.12 - Outils et pilotage de l'organisation : Financement des activités	R3.GEMA.13 - Management d'activités : Management opérationnel	R3.GEMA.14 - Management d'activités : Business Model
16	16	12							6				
			7	15	12	10			6				
							22	22	6				
									8	16			26
									10		20	20	

Coef.	ECTS	rapport SAE/AE	Total AOP
100	6	0,5	18
100	6	0,5	18
100	6	0,5	18
100	6	0,5	0
100	6	0,5	0

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations

Semestre 4 Parcours Gestion, entrepreneuriat et management d'activités

Compétence		Niveau de la compétence		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										R4.01 - Environnement économique international										Coef.			
UE	Compétence	Niveau	SAE 4.01 AOP RSE	SAE 4.01 AOP LV2	SAE 4.GEMA.02 - Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	STAGE.GEMA - Stage GEMA	PORTFOLIO - Portfolio	PORTFOLIO - Portfolio AOP	Engagement étudiant	R4.02 - Environnement juridique	R4.03 - Management d'activités	R4.04 - Traitement numérique des données	R4.05 - Expression/communication et culture générale dans Culture	R4.06 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel	R4.GEMA.08 - Outils et pilotage de l'organisation : Business plan	R4.GEMA.09 - Management d'activités : Marketing opérationnel et techniques de	R4.GEMA.10 - Management d'activités : Management opérationnel approfondi	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP						
UE 4.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	8	5	5	4	12	13	3	16	16	14			4				100	6	0,5	13					
UE 4.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	8	5	5	4	12	13	3			40			10				100	6	0,5	13					
UE 4.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	8	5	5	4	12	13	3				22	22	6				100	6	0,5	13					
UE 4.4	Concevoir la stratégie de création de valeur	Modéliser la proposition de valeur				20	14	13	3						10	40			100	6	0,5	3					
UE 4.5	Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	Développer la chaîne de valeur				20	14	13	3						7		28	15	100	6	0,5	3					
														500				30				45					

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations

Compétence		Niveau de la compétence			
UE 3.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	SAE 3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation SAE 3.01 AOP-Séminaire entrepreneurat SAE 3.01 AOP-LVZ SAE 3.01 AOP-Engagement étudiant	22	6 6 6 10
UE 3.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	SAE 3.GPRH.02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	22	6 6 6 10
UE 3.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	SAE 3.GPRH.03 - Contribuer à la mise en œuvre des outils RH	22	6 6 6 10
UE 3.4	Gérer l'administration du personnel	Conduire des activités administratives des RH			40 10
UE 3.5	Gérer le développement des ressources humaines	Mettre en œuvre des politiques RH			50

Semestre 3 Parcours Gestion et pilotage des ressources humaines

R3.01 - Environnement économique	R3.02 - Environnement juridique	R3.03 - Management d'activités	R3.04 - Fiscalité	R3.05 - Traitement numérique des données	R3.06 - Contrôle de gestion	R3.07 - Finance	R3.08 - Expression/communication et culture générale dans Culture des organisations et affaires dans Culture communicationnelle et internationale	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel	R3.GPRH.11 - Ressources Humaines : Gestion administrative individuelle des contrats	R3.GPRH.12 - Ressources Humaines : Pratique de la paie	R3.GPRH.13 - Environnement juridique : Droit de la fonction publique	R3.GPRH.14 - Ressources Humaines : Gestion des emplois et des parcours professionnels	R3.GPRH.15 - Ressources Humaines : Pratique du recrutement	R3.GPRH.16 - Ressources Humaines : Gestion de la formation professionnelle
16	16	12						6						
			7	15	12	10		6						
							22	22	6					
								8	16	16	10			
								10				14	12	14

Coef.	100	6	0,5	18
ECTS	100	6	0,5	18
rapport SAE/UE	100	6	0,5	18
Total AOP	100	6	0,5	0
	500	30		54

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations

	Compétence	Niveau de la compétence	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.									
			SAE 4.01 AOP RSE	SAE 4.01 AOP LV2	SAE 4.GPRH.02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	STAGE GPRH - Stage GPRH	PORTFOLIO - Portfolio	PORTFOLIO - Portfolio AOP Engagement étudiant				
UE 4.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	8	5	5	4	12	13	3			
UE 4.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	8	5	5	4	12	13	3			
UE 4.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	8	5	5	4	12	13	3			
UE 4.4	Gérer l'administration du personnel	Conduire des activités administratives des RH				20	14	13	3			
UE 4.5	Gérer le développement des ressources humaines	Mettre en œuvre des politiques RH				20	14	13	3			

Semestre 4

Parcours Gestion et pilotage des ressources humaines

R4.01 - Environnement économique international	R4.02 - Environnement juridique	R4.03 - Management d'activités	R4.04 - Traitement numérique des données	R4.05 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	R4.06 - Anglais appliqués aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel	R4.GPRH.08 - Ressources humaines : Dialogue social	R4.GPRH.09 - Environnement juridique : Droit du travail approfondi - relations individuelles	R4.GPRH.10 - Ressources humaines : Communication RH	R4.GPRH.11 - Ressources humaines : E-GRH	R4.GPRH.12 - Ressources humaines : Responsabilité sociale, santé au travail et QVCT	Coef.	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
16	16	14				4						100	6	0,5	13
			40			10						100	6	0,5	13
				22	22	6						100	6	0,5	13
						10	20	20				100	6	0,5	3
						7			15	13	15	100	6	0,5	3

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 1.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Mener une conception partielle intégrant une démarche projet
UE 1.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Effectuer les tests et mesures nécessaires à une vérification d'un système

SAÉ 1.01 - Concevoir la partie GEII d'un système		
SAÉ 1.02 - Vérifier la partie GEII d'un système	5	1
SAE - AOP		

Semestre 1

R1.01 - Anglais	0,5
R1.02 - Culture et Communication	0,5
R1.03 - Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet	0,25
R1.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	1,25
R1.05 - Projet Personnel et Professionnel	0,5
R1.06 - Intégration à l'Université	0,5
R1.07 - Automatismes	1,25
R1.08 - Informatique	1,25
R1.09 - Electronique	1,25
R1.10 - Energie	1,25
R1.11 - Physique Appliquée : Métrologie et Thermique	0,5

Total des coefficients	15,0		
ECTS	15		
rapport SAE/UE	0,4		
Total AOP			1
	30	30	2

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

	Compétence	Niveau de la compétence	SAÉ 2.01 - Conception et vérification d'un prototype à	PORTFOLIO - Portfolio	SAE 2 - AOP
UE 2.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	4,0	1	1
UE 2.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Effectuer les tests et mesures nécessaires à une vérification d'un système	4,0	1	1

Semestre 2

R2.01 - Anglais	R2.02 - Culture et Communication	R2.03 - Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-	R2.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R2.05 - Projet Personnel et Professionnel	R2.06 - Automatismes	R2.07 - Informatique embarquée	R2.08 - Electronique	R2.09 - Energie	R2.10 - Physique Appliquée : Capteur et électromagnétisme	R2 AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
0,5	0,5	0,5	1,1	0,5	1,1	1,1	1,1	1,1	0,5	1	15,0	15	0,40	2
0,5	0,5	0,5	1,1	0,5	1,1	1,1	1,1	1,1	0,5	1	15,0	15	0,40	2
											30	30		4

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 3

Parcours Électronique et systèmes embarqués

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées
UE 3.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système
UE 3.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance
UE 3.4	Implanter un système matériel ou logiciel	Réaliser un système en mettant en place une démarche qualité en conformité avec le dossier de fabrication

6	SAE 3.01 Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	SAE 3.03 - AOP
6	SAE 3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	1
6		1
6		1

0,3	R3.01 - Anglais	0,2	R3.05 - Projet Personnel et Professionnel	0,7	R3.06 - Automatique	0,7	R3.07 - Informatique Industrielle	0,7	R3.08 - Electronique	0,4	R3.09 - Energie	0,3	R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	0,3	R3.11 - Maintenance	0,3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	0,3	R3.ESE.13 - Physique Appliquée spéc ESE : Complément Propagation Guidée	0,3	R3.ESE.14 - Informatique spécialisée	1,3	R3.ESE.15 - Electronique spécialisée	0,5	R3.16 AOP
0,3	R3.02 - Culture et communication	0,2	R3.06 - Automatique	0,7	R3.07 - Informatique Industrielle	0,7	R3.08 - Electronique	0,7	R3.09 - Energie	0,4	R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	0,3	R3.11 - Maintenance	0,3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	0,3	R3.ESE.13 - Physique Appliquée spéc ESE : Complément Propagation Guidée	0,3	R3.ESE.14 - Informatique spécialisée	1,3	R3.ESE.15 - Electronique spécialisée	0,5	R3.16 AOP		
0,3	R3.03 - Vie de l'entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,2	R3.06 - Automatique	0,7	R3.07 - Informatique Industrielle	0,7	R3.08 - Electronique	0,7	R3.09 - Energie	0,4	R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	0,3	R3.11 - Maintenance	0,3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	0,3	R3.ESE.13 - Physique Appliquée spéc ESE : Complément Propagation Guidée	0,3	R3.ESE.14 - Informatique spécialisée	1,3	R3.ESE.15 - Electronique spécialisée	0,5	R3.16 AOP		
0,3	R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	0,2	R3.06 - Automatique	0,7	R3.07 - Informatique Industrielle	0,7	R3.08 - Electronique	0,7	R3.09 - Energie	0,4	R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	0,3	R3.11 - Maintenance	0,3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	0,3	R3.ESE.13 - Physique Appliquée spéc ESE : Complément Propagation Guidée	0,3	R3.ESE.14 - Informatique spécialisée	1,3	R3.ESE.15 - Electronique spécialisée	0,5	R3.16 AOP		

15	Total des coefficients	0,47	Total AOP
7,5	ECTS	1,50	
7,5	rapport SAE/UE	1,5	
15		1,5	
15		1,5	

60 30 6

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 4 Parcours Électronique et systèmes embarqués

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système
UE 4.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance
UE 4.4	Implanter un système matériel ou logiciel	Réaliser un système en mettant en place une démarche qualité en conformité avec le dossier de fabrication

Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	SAE AOP
2	4	1	1
2	4	1	1
2	4	1	1
2	4	1	1

R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.ESE.07 - Electronique spécialisée	R4.08 AOP
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
15	7,5	0,53	1,5
15	7,5	0,53	1,5
15	7,5	0,53	1,5
15	7,5	0,53	1,5

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 3

Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 3-03 - AOP																	Total des coefficients			
UE	Description	6	1	R3.01 - Anglais	R3.02 - Culture et communication	R3.03 - Vie de l'entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R3.05 - Projet Personnel et Professionnel	R3.06 - Automatique	R3.07 - Informatique Industrielle	R3.08 - Electronique	R3.09 - Energie	R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	R3.11 - Maintenance	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	R3.13 - Physique Appliquée spec All et EME : Complément Mécatronique	R3.14 - Réseaux spécialisés All et EME	R3.EME.15 - Supervision/ Télégestion	R3.EME.16 - Energie spécialisée	R3.17 AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 3.1	Concevoir la partie GEII d'un système	6	1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1	0,5	15	7,5	0,47	1,5
UE 3.2	Vérifier la partie GEII d'un système	6	1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1	0,5	15	7,5	0,47	1,5
UE 3.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	6	1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1	0,5	15	7,5	0,47	1,5
UE 3.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	6	1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1	0,5	15	7,5	0,47	1,5
		60	30																		6			

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 4

Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système
UE 4.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance
UE 4.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	Procéder à une installation ou à une mise en service en suivant un protocole

Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	SAÉ 4.EME.02 - vérification et maintenance d'un système production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	STAGE - Stage	SAE AOP	PORTFOLIO - Portfolio
2		4	1	1
	2	4	1	1
	2	4	1	1
2		4	1	1

R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle,	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.EME.07 - Energie spécialisée	R4.08 AOP
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5
0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
15	7,5	0,53	1,5
15	7,5	0,53	1,5
15	7,5	0,53	1,5
15	7,5	0,53	1,5

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 3

Parcours Automatismes et informatique industrielle

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 3.01 Mener une conception partielle intégrant une démarche projet SAE 3.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé SAE 3.03 - AOP																	R3.01 - Anglais R3.02 - Culture et communication R3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels R3.05 - Projet Personnel et Professionnel R3.06 - Automatique R3.07 - Informatique Industrielle R3.08 - Electronique R3.09 - Energie R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée R3.11 - Maintenance R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité R3.13 - Physique Appliquée spec All et EME : Complément Mécatronique R3.14 - Réseaux spécialisés All et EME R3.15 - Supervision / Télégestion R3.16 - Automatismes spécialisés R3.17 AOP				Total des coefficients		ECTS		rapport SAE/UE		Total AOP	
UE 3.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées	6	1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,7	0,5	15	7,5	0,47	1,5					
UE 3.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système	6	1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,7	0,5	15	7,5	0,47	1,5					
UE 3.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance	6	1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,7	0,5	15	7,5	0,47	1,5					
UE 3.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	Procéder à une installation ou à une en service en suivant un protocole	6	1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,7	0,5	15	7,5	0,47	1,5					
				60	30																		6									

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 4 Parcours Automatismes et informatique industrielle

Compétence		Niveau de la compétence		Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	SAE AOP	R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R4.06 - Automatique	R4.All.07 - Automatismes spécialisés	R4.All.08 - Robotique	R4.All.09 - Energie spécialisée	R4.10 AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées		2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	7,5	0,53	1,5
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système		2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	7,5	0,53	1,5
UE 4.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance		2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	7,5	0,53	1,5
UE 4.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	Procéder à une installation ou à une en service en suivant un protocole		2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	7,5	0,53	1,5
																		60	30		6

B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 1.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas simple
UE 1.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas simple
UE 1.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution simple
UE 1.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Déterminer les sources d'information en entreprise

	SAÉ 1.01 - Analyse de produit grand public	SAÉ 1.02 - Modification d'un système mécanique	SAÉ 1.03 - De la maquette numérique au prototype physique	SAÉ 1.04 - Organisation structurelle de l'industrie
	7			
		8		
			7	
				4

Semestre 1

	R1.01 - Mécanique	R1.03 - Science des matériaux	R1.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques	R1.05 - Ingénierie de construction mécanique	R1.06 - Outils pour l'ingénierie	R1.07 - Production - Méthodes	R1.08 - Métrologie	R1.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R1.13 - Expression - Communication	R1.14 - Langues	R1.15 - Projet personnel et professionnel	R1.30 - AOP
			2,05	1,55		1,05		1,55	1,05	1,05		1,7
	2,5		3,3		1,65			1,65				1,9
				2,05	0,85	4,15	1,25					1,7
									1,67	1,67	1,66	1

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
17	8	0,41	1,7
19	9	0,42	1,9
17	8	0,41	1,7
10	5	0,40	1
63	30		6,3

B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas simple
UE 2.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas simple
UE 2.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution simple
UE 2.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Déterminer les sources d'information en entreprise

	SAE 2.01 - Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	SAE 2.02 - Implantation d'un lot robotisé de production	SAE 2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire	SAE 2.04 - Pilotage d'une production stabilisée	SAE 2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	PORTFOLIO - Portfolio
	5					1
		4			4	2
			4		2	2
				4		1

Semestre 2

	R2.01 - Mécanique	R2.02 - Dimensionnement des structures	R2.03 - Science des matériaux	R2.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	R2.07 - Production - Méthodes	R2.08 - Métrologie	R2.09 - Organisation et pilotage industriel	R2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R2.13 - Expression - Communication	R2.14 - Langues	R2.15 - Projet personnel et professionnel	R2.30 - AOP
			1,65			0,83	2,47				0,82	0,83		1,4
	2,49	2,49		0,83	1,65				0,83	2,48			0,83	2,4
				1,65	1,65	0,83	3,31	1,66						1,9
									1,66	1,66	1,24	1,24		1,2

	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
	14	5	0,43	1,4
	24	10	0,42	2,4
	19	10	0,42	1,9
	12	5	0,42	1,2

69 30 6,9

B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration
UE 3.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe
UE 3.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration
UE 3.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances
UE 3.5	Virtualiser un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur	Virtualiser dans un contexte monodisciplinaire

SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble SAE 3.SNRV.02 - Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites	
5	
8	
7	
5	
6	

Semestre 3

Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

R3.01 - Mécanique	R3.02 - Dimensionnement des Structures	R3.03 - Science des Matériaux	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	R3.07 - Production - Méthodes	R3.08 - Métrologie	R3.09 - Organisation et Pilotage Industriel	R3.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R3.13 - Expression & Communication	R3.14 - Langues	R3.15 - Projet Personnel et Professionnel	R3.SNRV.16 - Simulation	R3.30 - AOP
		1,55						0,77		0,78			0,9
1,64	1,64		0,82	0,82	1,64			0,82	0,41	0,41			1,8
0,82	0,82			1,63	2		0,82		0,41				1,5
			0,77			0,78	0,78	0,77					0,9
										0,4	0,8	3,6	1,2

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
9	4	0,56	0,9
18	8	0,44	1,8
15	7	0,47	1,5
9	5	0,56	0,9
12	6	0,50	1,2

B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration
UE 4.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe
UE 4.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration
UE 4.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances
UE 4.5	Virtualiser un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur	Virtualiser dans un contexte monodisciplinaire

SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble	SAE 4.SNRV.02 - Utiliser la réalité virtuelle et/ou augmentée pour anticiper et corriger des	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio
2		3	1
3		4	2
4		4	1
3		3	1
	3	2	1

Semestre 4

Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

R4.01 - Mécanique	R4.02 - Dimensionnement des Structures	R4.03 - Science des Matériaux	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	R4.07 - Production - Méthodes	R4.09 - Organisation et Pilotage Industriel	R4.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R4.13 - Expression & Communication	R4.14 - Langues	R4.15 - Projet Personnel et Professionnel	R4.SNRV.16 - Simulation	R4.30 - AOP
					2,34			0,78		0,78		1,1
2,45	1,64	1,63		0,82		0,82	1,64					2
1,58	1,57			2,36					0,79			1,7
			1,62		1,62	1,63		0,82	0,81			1,5
											4,8	1,2

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
11	4	0,55	1,1
20	8	0,45	2
17	8	0,53	1,7
15	5	0,47	1,5
12	5	0,50	1,2

75 30

7,5

B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration
UE 3.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe
UE 3.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration
UE 3.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances
UE 3.5	Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	Expérimenter la démarche d'innovation

SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble SAE 3. SNRV.02 - Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites	
5	
8	
7	
5	
6	

Semestre 3

Parcours Innovation pour l'industrie

R3.01 - Mécanique	R3.02 - Dimensionnement des Structures	R3.03 - Science des Matériaux	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	R3.07 - Production - Méthodes	R3.08 - Métrologie	R3.09 - Organisation et Pilotage Industriel	R3.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R3.13 - Expression & Communication	R3.14 - Langues	R3.15 - Projet Personnel et Professionnel	R3.II.18 - Innovation	R3.30 - AOP
		1,55						0,77		0,78			0,9
1,64	1,64		0,82	0,82	1,64			0,82	0,41	0,41			1,8
0,82	0,82			1,63	2		0,82		0,41				1,5
			0,77			0,78	0,78	0,77					0,9
										0,4	0,8	3,6	1,2

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
9	4	0,56	0,9
18	8	0,44	1,8
15	7	0,47	1,5
9	5	0,56	0,9
12	6	0,50	1,2

63 30 6,3

B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration
UE 4.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe
UE 4.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration
UE 4.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances
UE 4.5	Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	Expérimenter la démarche d'innovation

Semestre 4

SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble virtuelle et/ou augmentée pour anticiper et corriger des	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio
2	3	1
3	4	2
4	4	1
3	3	1
3	2	1

Parcours Innovation pour l'industrie

R4.01 - Mécanique	R4.02 - Dimensionnement des Structures	R4.03 - Science des Matériaux	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	R4.07 - Production - Méthodes	R4.09 - Organisation et Pilotage Industriel	R4.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R4.13 - Expression & Communication	R4.14 - Langues	R4.15 - Projet Personnel et Professionnel	R4.11.18 - Innovation	R4.30 - AOP
					2,34			0,78		0,78		1,1
2,45	1,64	1,63		0,82		0,82	1,64					2
1,58	1,57			2,36				0,79				1,7
			1,62		1,62	1,63		0,82	0,81			1,5
											4,8	1,2

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
11	4	0,55	1,1
20	8	0,45	2
17	8	0,53	1,7
15	5	0,47	1,5
12	5	0,50	1,2

75 30

7,5

B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration
UE 3.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe
UE 3.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration
UE 3.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances
UE 3.5	Intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel	Participer à une démarche de développement durable

SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble SAE 3. SNRV.02 - Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites	
5	
8	
7	
5	
6	

Semestre 3

Parcours Conception et production durables

R3.01 - Mécanique	R3.02 - Dimensionnement des Structures	R3.03 - Science des Matériaux	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	R3.07 - Production - Méthodes	R3.08 - Métrologie	R3.09 - Organisation et Pilotage Industriel	R3.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R3.13 - Expression & Communication	R3.14 - Langues	R3.15 - Projet Personnel et Professionnel	R3.CPD.19 - Approche environnementale	R3.30 - AOP
		1,55						0,77		0,78			0,9
1,64	1,64		0,82	0,82	1,64			0,82	0,41	0,41			1,8
0,82	0,82			1,63	2		0,82		0,41				1,5
			0,77			0,78	0,78	0,77					0,9
										0,4	0,8	3,6	1,2

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
9	4	0,56	0,9
18	8	0,44	1,8
15	7	0,47	1,5
9	5	0,56	0,9
12	6	0,50	1,2

63 30

6,3

B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration
UE 4.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe
UE 4.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration
UE 4.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances
UE 4.5	Intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel	Participer à une démarche de développement durable

Semestre 4

SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble	SAE 4.1SNRV.02 - Utiliser la réalité virtuelle et/ou augmentée pour anticiper et corriger des	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio
2		3	1
3		4	2
4		4	1
3		3	1
	3	2	1

Parcours Conception et production durables

R4.01 - Mécanique	R4.02 - Dimensionnement des Structures	R4.03 - Science des Matériaux	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	R4.07 - Production - Méthodes	R4.09 - Organisation et Pilotage Industriel	R4.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R4.13 - Expression & Communication	R4.14 - Langues	R4.15 - Projet Personnel et Professionnel	R4.CPD.19 - Approche environnementale	R4.30 - AOP
					2,34			0,78		0,78		1,1
2,45	1,64	1,63		0,82		0,82	1,64					2
1,58	1,57			2,36					0,79			1,7
			1,62		1,62	1,63		0,82	0,81			1,5
											4,8	1,2

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
11	4	0,55	1,1
20	8	0,45	2
17	8	0,53	1,7
15	5	0,47	1,5
12	5	0,50	1,2

B.U.T. Hygiène Sécurité Environnement

Semestre 1

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 1.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Analyser les risques PTE dans un contexte simple
UE 1.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Maîtriser les risques PTE dans un contexte simple
UE 1.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	Organiser et coordonner les interventions d'urgence simples
UE 1.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	Participer à l'animation de la démarche QHSSE

SAÉ 1.01 Evaluer les risques professionnels d'une situation de travail simple	12			
SAÉ 1.02 Prévenir les risques pour les populations et les installations dans un établissement recevant du public (ERP)		12		
SAÉ 1.03 Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence			8	
SAÉ 1.04 Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques HSE lors d'un				8

Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

R1.01 - Introduction aux sciences du danger	2,75	2	2,75	2,75	2	1,5												
R1.02 - Méthodologie d'analyse de l'activité																		
R1.03 - Approche physique des problématiques HSE et applications technologiques			3,75	3,75	2,75	0,5												
R1.04 - Chimie appliquée aux problématiques HSE				0,5	2,75	3,5	0,75	0,75										
R1.05 - Introduction au droit et à la normalisation																		
R1.06 - Physiologie de la santé au travail																		
R1.07 - Communication							3	3										
R1.08 - Anglais																		
R1.09 - Outils mathématiques de base																		
R1.10 - Gestion de projets																		
R1.11 - Outils de bureautique																		
R1.12 PPP																		
R1.13 - AOP																		

Total des coefficients	30	9	0,4	2
ECTS	30	9	0,4	1,5
rapport SAE/UE	20	6	0,4	1
Total AOP	20	6	0,4	2

100 30 6,5

B.U.T. Hygiène Sécurité Environnement

Semestre 2

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Analyser les risques PTE dans un contexte simple
UE 2.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Maîtriser les risques PTE dans un contexte simple
UE 2.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	Organiser et coordonner les interventions d'urgence simples
UE 2.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	Participer à l'animation de la démarche QHSSE

SAE 2.1 Evaluation des risques environnementaux dans une perspective de transition écologique	SAE 2.2 Prévenir les risques dans le cadre d'une situation de travail simple	SAE 2.3 Mettre à jour un plan d'intervention interne	SAE 2.4 Préparer et animer en groupe une séquence autour d'un risque dans le cadre d'une	Portfolio
10,5				1,5
	10,5			1,5
		7		1
			7	1

Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

R2.01 - Outils, concepts et culture HSE dans les organisations	R2.02 - Introduction à la démarche ergonomique	R2.03 - Physique appliquée à la prévention des risques professionnels	R2.04 - Chimie des produits nocifs pour l'homme et l'environnement	R2.05 - Introduction au droit de l'environnement et au droit du travail	R2.06 - Toxicologie industrielle et environnementale	R2.07 - Ecologie, pollutions et microbiologie appliquée à l'environnement	R2.08 - Communication	R2.09 - Anglais	R2.10 - Outils mathématiques, statistiques et traitement des données	R2.11 - Connaissance de l'entreprise	PPP	R2.12 - AOP
2,25		2,5	3,25	1,75	2	3,75					0,5	2
2,25	2,5	3,75	2	2	1,75				1,5		0,75	1,5
3,75				2,75			0,75	0,75		2	0,5	1,5
1,5							3,5	3,5	1,75		0,25	1,5

Total des coefficients	30	9	0,4	2
ECTS	30	9	0,4	1,5
rapport SAE/UE	20	6	0,4	1,5
Total AOP	20	6	0,4	1,5
100	30			6,5

B.U.T. Hygiène Sécurité Environnement

Semestre 3

Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Analyser les risques PTE d'une structure
UE 3.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Maîtriser les risques PTE d'une structure
UE 3.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	Organiser et déployer la réponse aux situations d'urgence et de crise
UE 3.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	Déployer la démarche QHSSE
UE 3.5	Accompagner la direction dans son management QHSSE	Utiliser un système de management intégré QHSSE

SAE3.01- Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	SAE 3.02- Proposer un plan de gestion des déchets, rejets et/ou ressources	SAE 3.03- Conseiller un organisateur d'événement en matière de sécurité du public et
4	4	
4	4	
		8
3		5
	4	4

R3.01 Risques liés à l'exposition aux produits chimiques et aux rayonnements	R3.02 Environnement de travail et analyse de l'activité	R3.03 Droit de la santé et de la sécurité au travail	R3.04 Démarche d'évaluation des risques professionnels	R3.05 Sécurité des installations face au risque d'incendie	R3.06 Cadre juridique des activités de l'administration et droit de la responsabilité	R3.07 Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires	R3.08 Transition écologique, Responsabilité Sociétale des Organisations et application à la	R3.09 Analyse et maîtrise des impacts environnementaux	R3.10 Communication	R3.11 Anglais	R3.12 PPP	R3.13 - AOP
2	2,5	2	1					2			0,5	2
2	2	2	1					2			0,5	2,5
					6						0,5	3,5
			2						3	3	1	3
				1	4		4				0,5	2,5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
20	6	0,4	2
20	6	0,4	2,5
20	6	0,4	3,5
20	6	0,4	3
20	6	0,4	2,5

100 30 13,5

B.U.T. Hygiène Sécurité Environnement

Semestre 4

Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Analyser les risques PTE d'une structure
UE 4.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Maîtriser les risques PTE d'une structure
UE 4.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	Organiser et déployer la réponse aux situations d'urgence et de crise
UE 4.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	Déployer la démarche QHSSE
UE 4.5	Accompagner la direction dans son management QHSSE	Utiliser un système de management intégré QHSSE

SAE4.01 - Conseiller la direction d'une ICPE dans la réactualisation et la diffusion d'un POI	SAE4.02- Concevoir un plan de gestion des risques liés aux co-activités	SAE4 4.03 - Analyse de la politique HSE d'une organisation à partir d'un outil diagnostic	Portfolio	Stage
	4		2	4
	4		2	4
4			2	4
4			2	4
3		2	2	3

R4.01 Risque technologique lié aux procédés industriels et droit des ICPE	R4.02 Gestion des coactivités et principaux risques sur chantier	R4.03 Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion	R4.04 Introduction au système de management QHSSE	R4.05 Communication	R4.06 Anglais	R4.07 PPP	R4.08 - AOP
2	1,5	4				0,5	2
2	1,5	4				0,5	2
5				0,5	0,5	1	3
	2			1,5	1,5	1	4
2			5			0,5	2,5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
20	6	0,5	2
20	6	0,5	2
20	6	0,5	3
20	6	0,5	4
20	6	0,5	2,5
100	30		13,5

BUT Informatique

Semestre 1

Compétence		Niveau de la compétence		SAE							R													Total			
UE	Description	SAE 1.01	SAE 1.02	SAE 1.03	SAE 1.04	SAE 1.05	SAE 1.06	SAE 1.07	R1.01	R1.02	R1.03	R1.04	R1.05	R1.06	R1.07	R1.08	R1.09	R1.10	R1.11	R1.12	R1.13	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP		
UE 1.1	Réaliser un développement d'application	34						6	38	12								6				4	100	5	0,4	10	
UE 1.2	Optimiser des applications		34					6	20		6				15	15						4	100	5	0,4	10	
UE 1.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes			34				6			17	21						12	6			4	100	5	0,4	10	
UE 1.4	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation				34			6					35	17			4					4	100	5	0,4	10	
UE 1.5	Conduire un projet					34		6		16						25			15			4	100	5	0,4	10	
UE 1.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique						34	6		1							11	11	11	11	11	4	100	5	0,4	10	
				34	34	34	34	34	34	58	29	23	21	35	32	15	36	15	29	32	11	24	600	30		60	

BUT Informatique

Semestre 2

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Réaliser un développement d'application	Développer des informations informatiques simples
UE 2.2	Optimiser des applications	Appréhender et construire des algorithmes
UE 2.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes	Installer et configurer un poste de travail
UE 2.4	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client
UE 2.5	Conduire un projet	Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs
UE 2.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique	Identifier ses aptitudes pour travailler en équipe

SAÉ 2.01 – Développement d'une application	SAÉ 2.02 – Exploration algorithmique d'un problème	SAÉ 2.03 – Installation de services réseau	SAÉ 2.04 – Exploitation d'une base de données	SAÉ 2.05 – Gestion d'un projet	SAÉ 2.06 – Organisation d'un travail d'équipe	P2.01 Démarche portfolio	SAÉ 2.07 AOP
33						1	6
	33					1	6
		33				1	6
			33			1	6
				33		1	6
					33	1	6
						6	36

R2.01 – Développement orienté objets	R2.02 – Développement d'applications avec IHM	R2.03 – Qualité de développement	R2.04 – Communication et fonctionnement bas niveau	R2.05 – Introduction aux services réseaux	R2.06 – Exploitation d'une base de données	R2.07 – Graphes	R2.08 – Outils numériques pour les statistiques descriptives	R2.09 – Méthodes numériques	R2.10 – Introduction à la gestion des systèmes d'information	R2.11 – Introduction au droit	R2.12 – Anglais	R2.13 Communication technique	R2.14 Projet professionnel et	R2.15 – AOP
20	20	10										6		4
14			11			20		11						4
			33	14						6		3		4
					28		11		11	6				4
	1	6				4			30	6		9		4
	1									16	17	11	11	4
														24

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
100	5	0,4	10
100	5	0,4	10
100	5	0,4	10
100	5	0,4	10
100	5	0,4	10
600	30		60

BUT Informatique

Semestre 3 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 3.A.01 – Développement d'une application										R3.01 – Développement web										Total des coefficients							
UE	Description	Niveau		S3.1 – Communication anglais	S3.3 – Cryptographie probabilités	S3.4 – Bases de données	S3.5 – Réseaux	S3.6 – Programmation système	S3.7 – Projet de reprise	S3.8 – Algorithmique	S3.9 – Web	S3.10 AOP	R3.02 – Développement efficace	R3.03 – Analyse	R3.04 – Qualité de développement	R3.05 – Programmation système	R3.06 – Architecture des réseaux	R3.07 – SQL dans un langage de programmation	R3.08 – Probabilités	R3.09 – Cryptographie et sécurité	R3.10 – Management des systèmes d'information	R3.11 – Droit des contrats et du numérique	R3.12 – Anglais	R3.13 – Communication professionnelle	R3.14 Projet professionnel et	R3.15 – AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 3.1	Réaliser un développement d'application	Développer des informations informatiques simples		11	2	2	2	2	5	2	5	7	13	10	11	15						8				3	100	5	0,4	10	
UE 3.2	Optimiser des applications	Appréhender et construire des algorithmes		11	2	5	2	2	2	5	2	7	5	13	4		3			17	10		5			3	100	5	0,4	10	
UE 3.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes	Installer et configurer un poste de travail		11	2	2	2	5	5	2	2	7	5			22	18				7		5			3	100	5	0,4	10	
UE 3.4	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client		11	2	2	8	2	2	2	2	7	10					25	3	4	10	5				3	100	5	0,4	10	
UE 3.5	Conduire un projet	Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs		17	2	2	2	2	2	2	2	7		10	8							16	9	7	7	3	100	5	0,4	10	
UE 3.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique	Identifier ses aptitudes pour travailler en équipe		11	8	2	2	2	2	2	2	7			4							14	8	16	15	3	100	5	0,4	10	
				72	18	15	18	15	15	15	15	42	33	23	25	27	22	21	25	20	21	40	22	25	23	15	18	600	30		60

BUT Informatique

Semestre 4 Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Compétence		Niveau de la compétence					Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation																
UE	Description	SAE 4.01 – Développement d'une application complexe	SAE 4.5t – Stage	P4.01 – Démarche portfolio	S4.2 – Projets	S4.3 AOP	R4.01 – Architecture logicielle	R4.02 – Qualité de développement	R4.03 – Qualité et au-delà du relationnel	R4.04 – Méthodes d'optimisation	R4.05 – Anglais	R4.06 – Communication interne	R4.07 – Projet personnel et professionnel	R4.A.08 – Virtualisation	R4.A.09 – Management avancé des systèmes d'information	R4.A.10 – Complément web	R4.A.11 – Développement pour applications mobiles	R4.A.12 – Automates et langages	R4.15 – AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	Réaliser un développement d'application	9	40	2	3	6	15	7								7	7		4	100	5	0,6	10
UE 4.2	Optimiser des applications	9	40	2	3	6			11	4					3	3	3	12	4	100	5	0,6	10
UE 4.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes	9	40	2	3	6	11							25					4	100	5	0,6	10
UE 4.4	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	9	40	2	3	6		16			6					7	7		4	100	5	0,6	10
UE 4.5	Conduire un projet	9	40	2	3	6		10							20	3	3		4	100	5	0,6	10
UE 4.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique	9	40	2	3	6	1				12	13	10						4	100	5	0,6	10
		54	240	12	18	36	27	17	16	11	16	19	10	25	23	20	20	12	24	600	30		60

B.U.T. Management de la logistique et du transport

Compétence		Niveau de la compétence	SAE 1.01 - Étude des activités et acteurs du transport routier de marchandises en vue de la	SAE 1.02 - Étude de l'entreposage et de la logistique	SAE 1.03 - Étude du fonctionnement d'une organisation de production de	SAE - AOP
UE 1.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	Elaborer des solutions de transport multimodal	13			2
UE 1.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser une opération logistique simple		10		2
UE 1.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter une activité logistique ou transport simple			10	2

Semestre 1

R1.01 - Géographie des échanges	R1.02 - Transport routier de marchandises : contexte et techniques	R1.03 - Introduction générale au droit	R1.04 - Economie générale	R1.05 - Logistique globale	R1.06 - Entrepôts et plateformes logistiques	R1.07 - Comptabilité générale	R1.08 - Approche projet	R1.09 - Organisation et responsabilité sociale de l'entreprise (RSE)	R1.10 - Initiation aux outils de la bureautique	R1.11 - Expression, communication et méthodologie de travail universitaire	R1.12 - Anglais professionnel et de communication	R1.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	R1.14 - Calculs mathématiques pour la logistique et le transport	R1.15 - PPP (Projet personnel et professionnel)	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
3,5	3,5	3	3						1,5	1,5	1,5	1	1,5	1	36	12	0,42	2
				3,5	3,5				1,5	1,5	1,5	1	1,5	1	27	9	0,44	2
						2,75	1,5	2,75	1,5	1,5	1,5	1	1,5	1	27	9	0,44	2
															90	30		6

B.U.T. Management de la logistique et du transport

Compétence		Niveau de la compétence						
UE	Description	SAE 2.01 - Étude de solutions de transport TRM et/ou Maritime	SAE 2.02 - Étude des activités et acteurs du transport de voyageurs	SAE 2.03 - Pilotage d'un processus d'achats et gestion des stocks	SAE 2.04 - Proposition d'une offre de produit ou de service	STAGE - Stage S2	PORTFOLIO - Portfolio S2	SAE - AOP
UE 2.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	4	2			4,5	1	3
UE 2.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale			3		4,5	1	3
UE 2.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international				3	4,5	1	3

Semestre 2

R2.01 - Economie des transports	R2.02 - Calcul de coûts de transport	R2.03 - Transport routier de marchandises : exploitation	R2.04 - Mobilités et transports de personnes	R2.05 - Transport maritime et opérations portuaires	R2.06 - Logistique et commerce international	R2.07 - Introduction à la gestion des stocks et des approvisionnements	R2.08 - Achats	R2.09 - Droit commercial	R2.10 - Marketing et négociation commerciale	R2.11 - Conduite de projet	R2.12 - Utilisation d'un tableur	R2.13 - Expression, communication et méthodologie de travail universitaire	R2.14 - Anglais professionnel et de communication	R2.15 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	R2.16 - Statistiques et prévisions	R2.17 - PPP (Projet personnel et professionnel)
3,5	2	2,5	2,5	4							1,25	1,25	1,25	1	1,25	1
					3,5	2,5	2,5				1,25	1,25	1,25	1	1,25	1
								2,25	3,5	2,75	1,25	1,25	1,25	1	1,25	1

Total des coefficients	36	12	0,40	3
ECTS	27	9	0,43	3
rappel SAE/UE	27	9	0,43	3
Total AOP	90	30		9

B.U.T. Management de la logistique et du transport

Semestre 3 Parcours Mobilité et supply chain connectées

Compétence		Niveau de la compétence			
UE3.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	Elaborer des solutions de transport multimodal	4	6,5	4
UE3.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser une opération logistique simple		4,5	4
UE3.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter une activité logistique ou transport simple	2,25	2,25	4
UE3.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées	Participer au déploiement des solutions connectées simples	2,5	2,5	

RS.01 - Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation	RS.02 - Droit des transports	RS.03 - Transport maritime et fluvial	RS.04 - Transport aérien	RS.05 - Transport routier de marchandises : approfondissement	RS.06 - Gestion financière	RS.07 - Systèmes d'information appliqués	RS.08 - Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement	RS.09 - Logistique de distribution	RS.10 - Calcul de coûts complets	RS.11 - Démarche qualité	RS.12 - Management de projet et méthodes agiles	RS.13 - Logistique internationale	RS.14 - Utilisation approfondie d'un tableur	RS.15 - Expression et communication	RS.16 - Anglais professionnel et de communication	RS.17 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	RS.18 - Probabilités et mathématiques financières	RS.19 - PPP (Projet personnel et professionnel)	RS.MSCC.20 - Initiation au développement d'applications informatiques	RS.MSCC.21 - Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain
3	3,5	2,25	3	2,25	3								1	0,75	1	0,5	1	0,25		
						2,5	3	2,5					1	0,75	1	0,5	1	0,25		
									2,75	1,75	1,75	1,75	1	0,75	1	0,5	1	0,25		
													1	0,75	1	0,5	1	0,25	1,25	1,25

Total des coefficients	36	12	0,40	4
ECTS	21	7	0,40	4
rapport SAE/UE	21	7	0,40	4
Total ACP	12	4	0,42	0
	90	30		12

B.U.T. Management de la logistique et du transport

Compétence	Niveau de la compétence	SAE 3.MSCD.01 - Création de services pour les voyageurs en adoptant une démarche durable	SAE 3.MSCD.02 - Conception de solutions logistiques en approvisionnement et	SAE - ACP
UE3.1 Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	Elaborer des solutions de transport multimodal	4	6,5	4
UE3.2 Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser une opération logistique simple		4,5	4
UE3.3 Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter une activité logistique ou transport simple	2,25	2,25	4
UE3.4 Mettre en œuvre une démarche de développement durable des mobilités et de la supply chain	Collaborer à une démarche éco-responsable	2,5	2,5	

Semestre 3

R3.01 - Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation	R3.02 - Droit des transports	R3.03 - Transport maritime et fluvial	R3.04 - Transport aérien	R3.05 - Transport routier de marchandises : approfondissement	R3.06 - Gestion financière	R3.07 - Systèmes d'information appliqués	R3.08 - Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement	R3.09 - Logistique de distribution	R3.10 - Calcul de coûts complets	R3.11 - Démarche qualité	R3.12 - Management de projet et méthodes agiles	R3.13 - Logistique internationale	R3.14 - Utilisation approfondie d'un tableur	R3.15 - Expression et communication	R3.16 - Anglais professionnel et de communication	R3.17 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	R3.18 - Probabilités et mathématiques financières	R3.19 - PPP (Projet personnel et professionnel)	R3.MSCD.20 - Enjeux généraux de la durabilité	R3.MSCD.21 - Enjeux de la durabilité dans les mobilités et la supply chain
3	3,5	2,25	3	2,25	3								1	0,75	1	0,5	1	0,25		
						2,5	3	2,5					1	0,75	1	0,5	1	0,25		
									2,75	1,75	1,75	1,75	1	0,75	1	0,5	1	0,25		
													1	0,75	1	0,5	1	0,25	1,25	1,25

Parcours Mobilité et supply chain durables

Total des coefficients	36	12	0,40	4
ECTS	21	7	0,40	4
rapport SAE/UE	21	7	0,40	4
Total ACP	12	4	0,42	0

90 30

12

B.U.T. Management de la logistique et du transport

	Compétence		Niveau de la compétence				
	SAE 4.MSCD.01 - Organisation d'acheminements internationaux de marchandises en adoptant	SAE 4.MSCD.02 - Conception de solutions intralogistiques en adoptant une démarche durable	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio S4	SAE - AOP		
UE 4.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	Elaborer des solutions de transport multimodal	2	4	2,5	6	
UE 4.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser une opération logistique simple	2	4	1,5	1	
UE 4.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter une activité logistique ou transport simple	0,5	0,5	4	1,5	2
UE 4.4	Mettre en œuvre une démarche de développement durable des mobilités et de la supply chain	Collaborer à une démarche éco-responsable	1	1,5	2	0,5	

Semestre 4

Parcours Mobilité et supply chain durables

R4.01 - Droit du travail	R4.02 - Transport routier de marchandises : affrètement	R4.03 - Douane et logistique	R4.04 - Transport ferroviaire	R4.05 - Gestion de production	R4.06 - Organisation logistique	R4.07 - Contrôle de gestion	R4.08 - Gestion budgétaire	R4.09 - Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : théorie des graphes	R4.10 - Gestion des bases de données	R4.11 - Expression et communication	R4.12 - Anglais professionnel et de communication	R4.13 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	R4.14 - Statistique	R4.15 - PPP (Projet personnel et professionnel)	R4.MSCD.16 - Engagements sociétaux et environnementaux
4,25	4	4,5	4,25						0,75	1	1	0,5	1	0,25	
				4,5	3,5				0,75	1	1	0,5	1	0,25	
						2,5	2,5	3	0,75	1	1	0,5	1	0,25	
									0,75	1	1	0,5	1	0,25	2,5
Total des coefficients	36	12	0,40	6											
ECTS	21	7	0,40	1											
rapport SAE/UE	21	7	0,40	2											
Total AOP	12	4	0,42	0											

90 30 9

B.U.T. Mesures physiques

Compétence	Niveau de la compétence	
UE 1.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures pour un nombre restreint de grandeurs
UE 1.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un résultat de mesure
UE 1.3	Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Mettre en œuvre une chaîne de mesure simple, piloter un instrument de façon élémentaire
UE 1.4	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau en utilisant des méthodes simples
UE 1.5	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Définir un cahier des charges d'une mesure simple dans une démarche environnementale

SAE 1.01 - Traiter des données de mesures	SAE 1.02 - Dessiner et concevoir un élément nécessaire à une campagne de mesure à l'aide d'un logiciel spécifique (DAO/CAO)	SAE 1.03 - Réaliser une étude métrologique simple	SAE 1.04 - Mettre en œuvre des mesures électriques	SAE 1.05 - Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la physique	SAE 1.06 - Mettre en œuvre des analyses chimiques (acides-bases, complexation, précipitation) en	SAE 1.07 - Mettre en œuvre des mesures pour la conversion d'énergie	SAE 1.08 - Organiser un projet en équipe	SAE - AOP
15	10							6
		20						5
			15	15				7
					15	15		8
							26	7

Semestre 1

R1.01 - Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique 1	R1.02 - Culture et communication 1	R1.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 1	R1.04 - Outils mathématiques 1	R1.05 - Métrologie et capteurs	R1.06 - Systèmes électriques	R1.07 - Algorithmique et informatique	R1.08 - Structures atomique et moléculaire	R1.09 - Equilibres chimiques – Sécurité au laboratoire	R1.10 - Thermodynamique et machines thermiques
4	3	1	7		5	5			5
4	3	1	7	10					
4	3	1	7		15	5			
4	3	1	7				10	5	10
4	3	1	7				7,5	7,5	9

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
61	6	0,51	6
50	6	0,50	5
72	6	0,51	7
78	6	0,49	8
72	6	0,46	7

333 30

33

B.U.T. Mesures physiques

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures pour un nombre restreint de grandeurs
UE 2.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un résultat de mesure
UE 2.3	Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Mettre en œuvre une chaîne de mesure simple, piloter un instrument de façon élémentaire
UE 2.4	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau en utilisant des méthodes simples
UE 2.5	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Définir un cahier des charges d'une mesure simple dans une démarche environnementale

SAE 2.01 - Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques	SAE 2.02 - Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes	SAE 2.03 - Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthode adaptées	SAE 2.04 - Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques	SAE 2.05 - Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation pour le suivi	SAE 2.06 - Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés	SAE 2.07 - Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis	SAE 2.08 - Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	SAE 2.09 - Projet en groupe visant à la réalisation d'une prestation de mesures ou à la	PORTFOLIO - Portfolio 2	SAE - AOP
15	10							7,5	0,5	8
		15						7,5	0,5	6
			10	10				7,5	0,5	7
					17,5	7,5		7,5	0,5	7
							15	7,5	0,5	6

Semestre 2

R2.01 - Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique 2	R2.02 - Culture et communication	R2.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 2	R2.04 - Outils mathématiques 2	R2.05 - Mécanique	R2.06 - Systèmes optiques	R2.07 - Systèmes électroniques	R2.08 - Informatique d'instrumentation	R2.09 - Structure des matériaux	R2.10 - Propriétés des matériaux	R2.11 - Oxydo-réduction et introduction à la cinétique chimique	R2.12 - Transferts thermiques
3	3	1	5	7,5	7,5			2,5	2,5		5
3	3	1	5	5	5						5
3	3	1	5			12,5	12,5				
3	3	1	5					5	5	5	
3	3	1	5					5	5	5	5

Total des coefficients												
ECTS	78	56	72	67	61	30						
rapport SAE/UE	6	6	6	6	6	6						
Total AOP	0,53	0,52	0,49	0,60	0,48							
	8	6	7	7	6							

B.U.T. Mesures physiques

Compétence		Niveau de la compétence
UE 3.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données
UE 3.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure
UE 3.3	Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple pouvant associer mesure, régulation et pilotage
UE 3.4	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Caractériser des grandeurs, physico-chimiques et les propriétés d'un matériau en utilisant des méthodes complexes
UE 3.5	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Définir un cahier des charges d'un ensemble de mesures dans une démarche environnementale

SAÉ 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques d'instrumentation	SAE - AOP
9	9	9	4	7
9	9	9	4	7
24,7			5,3	7
	24,7		5,3	6
		24,7	5,3	6

Semestre 3 Parcours Techniques d'instrumentation

R3.01 - Anglais 3	R3.02 - Culture et communication 3	R3.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 3	R3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1	R3.05 - Optique ondulatoire	R3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	R3.07 - Energie et environnement	R3.08 - Métrologie, qualité et statistiques	R3.09 - Electromagnétisme	R3.10 - Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	R3.11 - Matériaux et résistance des matériaux	R3.12 - Techniques spectroscopiques
2,5	2,5	1	5	7	10	3		4			
2,5	2,5	1					22				
2,5	2,5	1	5	5				4	10		
2,5	2,5	1		3						12	6
2,5	2,5	1			5	4		4			9

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
73	6	0,52	7
66	6	0,58	7
67	6	0,55	7
63	6	0,57	6
64	6	0,56	6

B.U.T. Mesures physiques

Semestre 4

Parcours Techniques d'instrumentation

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données
UE 4.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure
UE 4.3	Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple pouvant associer mesure, régulation et pilotage
UE 4.4	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Caractériser des grandeurs, physico-chimiques et les propriétés d'un matériau en utilisant des méthodes complexes
UE 4.5	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Définir un cahier des charges d'un ensemble de mesures dans une démarche environnementale

SAÉ 4.Ti.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage	SAÉ 4.Ti.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	STAGE - Stage Professionnel	PORTFOLIO - Portfolio 4	SAE - AOP
8	5	20	2	7
8	5	20	2	6
14	8	20	2	8
	5	20	2	6
	5	20	2	6

R4.01 - Anglais 4	R4.02 - Culture et communication 4	R4.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 4	R4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	R4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	R4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	R4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques
2,5	2,5	1	6	4	6	8
2,5	2,5	1		6	5	5
2,5	2,5	1	10	13		
2,5	2,5	1				19
2,5	2,5	1			13	7

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
72	6	0,49	7
63	6	0,56	6
81	6	0,54	8
58	6	0,47	6
59	6	0,46	6

B.U.T. Mesures physiques

Compétence		Niveau de la compétence
UE 3.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données
UE 3.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure
UE 3.3	Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple pouvant associer mesure, régulation et pilotage
UE 3.4	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Caractériser des grandeurs, physico-chimiques et les propriétés d'un matériau en utilisant des méthodes complexes
UE 3.5	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Définir un cahier des charges d'un ensemble de mesures dans une démarche environnementale

SAE 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	SAE 3.MCPC.02 - Mettre en œuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modélisés	SAE 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	SAE 3.MCPC.04 - Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	SAE - AOP
9	9	9	4	7
9	9	9	4	7
24,7			5,3	7
	24,7		5,3	6
		24,7	5,3	6

Semestre 3 Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques

R3.01 - Anglais 3	R3.02 - Culture et communication 3	R3.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 3	R3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1	R3.05 - Optique ondulatoire	R3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	R3.07 - Energie et environnement	R3.08 - Métrologie, qualité et statistiques	R3.09 - Electromagnétisme	R3.10 - Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	R3.11 - Matériaux et résistance des matériaux	R3.12 - Techniques spectroscopiques
2,5	2,5	1	5	7	10	3		4			
2,5	2,5	1					22				
2,5	2,5	1	5	5				4	10		
2,5	2,5	1		3						12	6
2,5	2,5	1			5	4		4			9

Total des coefficients	73										
ECTS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
rapport SAE/UE	0,52										
Total AOP	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6

B.U.T. Mesures physiques

Compétence		Niveau de la compétence
UE 4.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données
UE 4.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure
UE 4.3	Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple pouvant associer mesure, régulation et pilotage
UE 4.4	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Caractériser des grandeurs, physico-chimiques et les propriétés d'un matériau en utilisant des méthodes complexes
UE 4.5	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Définir un cahier des charges d'un ensemble de mesures dans une démarche environnementale

Semestre 4

SAÉ 4.MCPC.01 - Caractériser et interpréter les résultats d'analyse d'échantillons selon la chaîne de mesure utilisée	SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	STAGE - Stage Professionnel	PORTFOLIO - Portfolio 4	SAE - AOP
6	5	20	2	7
6	5	20	2	6
8	5	20	2	8
10	8	20	2	6
	5	20	2	6

Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques

R4.01 - Anglais 4	R4.02 - Culture et communication 4	R4.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 4	R4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	R4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	R4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	R4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques
2,5	2,5	1	6	4	6	8
2,5	2,5	1		6	5	5
2,5	2,5	1	10	13		
2,5	2,5	1				19
2,5	2,5	1			13	7

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
70	6	0,47	7
61	6	0,54	6
72	6	0,49	8
71	6	0,56	6
59	6	0,46	6

B.U.T. Mesures physiques

Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1 Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données
UE 3.2 Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure
UE 3.3 Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple pouvant associer mesure, régulation et pilotage
UE 3.4 Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Caractériser des grandeurs, physico-chimiques et les propriétés d'un matériau en utilisant des méthodes complexes
UE 3.5 Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Définir un cahier des charges d'un ensemble de mesures dans une démarche environnementale

SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	SAÉ 3.03 - Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	SAÉ 3.04 - Construire un projet dans le domaine des mesures et analyses environnementales	SAE - AOP
9	9	9	4	7
9	9	9	4	7
24,7			5,3	7
	24,7		5,3	6
		24,7	5,3	6

Semestre 3

Parcours Mesures et analyses environnementales

R3.01 - Anglais 3	R3.02 - Culture et communication 3	R3.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 3	R3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1	R3.05 - Optique ondulatoire	R3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	R3.07 - Energie et environnement	R3.08 - Métrologie, qualité et statistiques	R3.09 - Electromagnétisme	R3.10 - Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	R3.11 - Matériaux et résistance des matériaux	R3.12 - Techniques spectroscopiques
2,5	2,5	1	5	7	10	3		4			
2,5	2,5	1					22				
2,5	2,5	1	5	5				4	10		
2,5	2,5	1		3						12	6
2,5	2,5	1			5	4		4			9

Total des coefficients	73	6	0,52	7
ECTS	6	6	0,58	7
rapport SAE/UE	6	6	0,55	7
Total AOP	6	6	0,57	6
	64	6	0,56	6

B.U.T. Mesures physiques

Semestre 4

Parcours Mesures et analyses environnementales

Compétence		Niveau de la compétence
UE 4.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données
UE 4.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure
UE 4.3	Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple pouvant associer mesure, régulation et pilotage
UE 4.4	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Caractériser des grandeurs, physico-chimiques et les propriétés d'un matériau en utilisant des méthodes complexes
UE 4.5	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Définir un cahier des charges d'un ensemble de mesures dans une démarche environnementale

SAE 4.MAE.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure, de contrôle et d'essai dans les domaines de l'environnement ou de l'énergie	SAE 4.MAE.02 - Concrétiser un projet en mesures et analyses environnementales	STAGE - Stage Professionnel	PORTFOLIO - Portfolio 4	SAE - AOP
6	5	20	2	7
6	5	20	2	6
8	5	20	2	8
	5	20	2	6
10	8	20	2	6

R4.01 - Anglais 4	R4.02 - Culture et communication 4	R4.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 4	R4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	R4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	R4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	R4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques
2,5	2,5	1	6	4	6	8
2,5	2,5	1		6	5	5
2,5	2,5	1	10	13		
2,5	2,5	1				19
2,5	2,5	1			13	7

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
70	6	0,47	7
61	6	0,54	6
72	6	0,49	8
58	6	0,47	6
72	6	0,56	6

B.U.T. Qualité, logistique industrielle et organisation

	Compétence	Niveau de la compétence	SAÉ 1.01 - Résolution de problèmes	SAÉ 1.02 - Immersion-Qualité	SAÉ 1.03 - Exécution de gestion de stocks	SAÉ 1.04 - Immersion-Logistique	SAÉ 1.05 - Organisation d'une situation de production	SAÉ 1.06 - Immersion-Organisation
UE 1.1	Piloter l'entreprise par la qualité	Comprendre la qualité dans une entreprise en tant qu'opérateur	2	2				
UE 1.2	Gérer les flux physiques et les flux d'information	Comprendre les flux et les expliquer en tant qu'opérateur			2	2		
UE 1.3	Organiser des activités de production de biens ou de services	Décrire et analyser les activités de production					2	2

Semestre 1

	R1.01 - Anglais	R1.02 - Expression Communication	R1.03 - Bases des mathématiques et des statistiques	R1.04 - Connaissance technologique et socio-économique des entreprises	R1.05 - Outils numériques	R1.06 - Projet Personnel et Professionnel	R1.07 - Outils, méthodes et communication pour la qualité	R1.08 - Introduction aux Systèmes de Management de la Qualité	R1.09 - Identification des flux physiques et d'information	R1.10 - Approvisionnements et exécution de planning	R1.11 - Organisation du système de production	R1.12 - Organisation d'un projet	R1.13 - AOP Epanouissement	R1.14 - AOP Approfondissement	R1.15 - AOP Accompagnement
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	1,3					0,33	0,33	0,34
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4			1,3	1,3			0,33	0,34	0,33
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4					1,3	1,3	0,34	0,33	0,33

Total des coefficients	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ECTS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
rapport SAE/UE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Total AOP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

30 30

3

B.U.T. Qualité, logistique industrielle et organisation

Compétence		Niveau de la compétence	SAE 2.01 - Projet opérationnel	SAE 2.02 - Audit d'un poste de travail	SAE 2.03 - Exécution d'un planning de production	SAE 2.04 - Evolution de l'organisation d'un système de production	PORTFOLIO - Portfolio
UE 2.1	Piloter l'entreprise par la qualité	Comprendre la qualité dans une entreprise en tant qu'opérateur	1,5	2			0,5
UE 2.2	Gérer les flux physiques et les flux d'information	Comprendre les flux et les expliquer en tant qu'opérateur	1,5		2		0,5
UE 2.3	Organiser des activités de production de biens ou de services	Décrire et analyser les activités de production	1,5			2	0,5

Semestre 2

R2.01 - Anglais de l'entreprise	R2.02 - Expression Communication	R2.03 - Statistiques	R2.04 - Connaissance technologique de l'entreprise	R2.05 - Algorithmique, Programmation et Systèmes d'Information	R2.06 - Projet Personnel et Professionnel	R2.07 - Documentation et notions d'audit	R2.08 - Mesure et surveillance de la conformité	R2.09 - Digitalisation des données techniques	R2.10 - Exécution d'un planning de production	R2.11 - Organisation d'un poste et d'un atelier	R2.12 - Organisation des données techniques et économiques	R2.13 - AOP Epanouissement	R2.14 - AOP Approfondissement	R2.15 - AOP Accompagnement
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	1,3					0,33	0,33	0,34
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4			1,3	1,3			0,33	0,34	0,33
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4					1,3	1,3	0,34	0,33	0,33

Total des coefficients	10	10	0,4	1
ECTS	30	30		
rapport SAE/UE				
Total AOP				3

B.U.T. Qualité, logistique industrielle et organisation

Compétence		Niveau de la compétence	SAE 3.01 - Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	SAE 3.MP.02 - Bilan et projection	SAE 3.MP.03 - Projet gestion de production en tant que technicien
UE 3.1	Piloter l'entreprise par la qualité	Maîtriser la qualité dans une entreprise en qualité de technicien	2		1,5
UE 3.2	Gérer les flux physiques et les flux d'information	Appliquer les techniques de gestion des flux en qualité de technicien	2		1,5
UE 3.3	Organiser des activités de production de biens ou de services	Organiser et améliorer un système de production en qualité de technicien	2		1,5
UE 3.4	Manager, coordonner et animer des équipes logistique et qualité	Organiser l'activité d'une équipe de production et accompagner les collaborateurs		1,75	1,25

Semestre 3 Parcours Management de la production de biens et de services

R3.01 - Anglais des affaires	R3.02 - Expression Communication	R3.03 - Mathématiques	R3.04 - Gestion de l'entreprise	R3.05 - Algorithmique et programmation avancées	R3.06 - Projet Personnel et Professionnel	R3.07 - Outils statistiques de pilotage d'un process	R3.08 - Démarches d'amélioration	R3.09 - Coordination approvisionnements - production	R3.10 - Ordonnement, lancement et pilotage	R3.11 - Amélioration d'un poste et d'un atelier	R3.12 - Conduite d'un projet d'amélioration	R3.MP.13 - Introduction au management	R3.13 - AOP Epanouissement	R3.14 - AOP Approfondissement	R3.15 - AOP Accompagnement	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,15	1,15						0,33	0,33	0,34	8	8	0,44	1
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			1,15	1,15				0,33	0,34	0,33	8	8	0,44	1
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2					1,15	1,15		0,34	0,33	0,33	8	8	0,44	1
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25							1,5				6	6	0,50	0

30 30

3

B.U.T. Qualité, logistique industrielle et organisation

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Piloter l'entreprise par la qualité	Maîtriser la qualité dans une entreprise en qualité de technicien
UE 4.2	Gérer les flux physiques et les flux d'information	Appliquer les techniques de gestion des flux en qualité de technicien
UE 4.3	Organiser des activités de production de biens ou de services	Organiser et améliorer un système de production en qualité de technicien
UE 4.4	Manager, coordonner et animer des équipes logistique et qualité	Organiser l'activité d'une équipe de production et accompagner les collaborateurs

SAÉ 4.01 - Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	SAÉ 4.MP.02 - Appréhender une unité de production	SAÉ 4.MP.03 - Projet gestion de production en tant que technicien	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio
0,75	0,25	2,5	0,5	
0,75	0,25	2,5	0,5	
0,75	0,25	2,5	0,5	
1	0,5	2,5	0,5	

Semestre 4 Parcours Management de la production de biens et de services

R4.01 - Anglais professionnel et technique	R4.02 - Expression Communication	R4.03 - Mathématiques et statistiques avancées	R4.04 - Bases du contrôle de gestion industriel	R4.05 - Base de données	R4.06 - Projet Personnel et Professionnel	R4.07 - Amélioration de la performance	R4.08 - Planification de la production et prévision de la demande à moyen et long terme	R4.09 - Modélisation pour amélioration du système de production	R4.MP.10 - Réglementation et droit du travail	R4.MP.11 - Les fondamentaux de l'animation d'équipe	R4.13 - AOP Epanouissement	R4.14 - AOP Approfondissement	R4.15 - AOP Accompagnement
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,1					0,33	0,33	0,34
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		1,1				0,33	0,34	0,33
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15			1,1			0,34	0,33	0,33
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25				1,5	1,5			

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
7	7	0,57	1
7	7	0,57	1
7	7	0,57	1
9	9	0,50	0

30 30

3

B.U.T. Science et génie des matériaux

Semestre 2

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 2.01 - Etude de l'influence des paramètres d'élaboration sur les propriétés d'un matériau	SAE 2.02 - Conception, réalisation et validation d'un produit simple	SAE 2.03 - Incidence d'un procédé de fabrication sur la qualité d'un produit	SAE 2.04 - Mesure des propriétés d'un matériau	PORTFOLIO - PORTFOLIO S2	SAE - AOP au choix	R2.01 - Matériaux composites 1	R2.02 - Matériaux métalliques 2	R2.03 - Matériaux céramiques et verres 2	R2.04 - Matériaux polymères 2	R2.05 - Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 2	R2.06 - Matériaux composites 2	R2.07 - Dessin technique 2	R2.08 - Techniques de caractérisation 2	R2.09 - Résistance des matériaux	R2.10 - Transferts thermiques	R2.11 - Matériaux métalliques 1	R2.12 - Mathématiques 2	R2.13 - Expression et communication 2	R2.14 - Anglais 2	R2.15 - Projet Personnel et Professionnel 2	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 2.1	Elaborer des matériaux	En suivant un protocole établi	20					3	7	2	4	4	4	4	4		5		3	2	5	4	3	1	75	7,5	0,4	7
UE 2.2	Eco-concevoir : du matériau au produit	En utilisant les outils de la conception	20					3	7	2	2	2	2	2	2	12		9	3		3	4	1	1	75	7,5	0,4	7
UE 2.3	Mettre en forme les matériaux	En exécutant une procédure	20					3	7	4	4	4	4	4	4		2	4	3		4	4	3	1	75	7,5	0,4	7
UE 2.4	Caractériser des matériaux et des produits	En réalisant un essai ou une analyse simple	20					3	7	2	3	3	3	3	3		6		3	8	3	4	3	1	75	7,5	0,4	7
				300	30																				28			

B.U.T. Science et génie des matériaux

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 3.1	Elaborer des matériaux	En adaptant un protocole simple
UE 3.2	Eco-concevoir : du matériau au produit	En concevant une pièce
UE 3.3	Mettre en forme les matériaux	En un procédé en autonomie
UE 3.4	Caractériser des matériaux et des produits	En justifiant le choix des paramètres d'essai
UE 3.5	Développer un produit de la conception à la réalisation	En choisissant une solution de conception et de fabrication

Semestre 3

SAÉ 3.MIMP.01 - Etude bibliographique dans le domaine de l'ingénierie des matériaux	STAGE - Stage	AOP - au choix
5	18	2
5	18	2
5	18	2
5	18	2
5	18	2

Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

R3.01 - Démarche qualité	R3.02 - Eco-conception	R3.03 - Contrôle non destructif des pièces	R3.04 - Mathématiques 3	R3.05 - Expression 3	R3.06 - Anglais 3	R3.07 - Projet Personnel et Professionnel 3	AOP - Mécanique des fluides et Thermodynamique
11			6	6	6	2	4
5	10		5	4	5	2	4
5	10		5	4	5	2	4
5		10	5	4	5	2	4
		15	5	4	5	2	4

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
60	6	0,42	6
60	7	0,42	6
60	8	0,42	6
60	9	0,42	6
60	10	0,42	6
300	40		30

B.U.T. Science et génie des matériaux

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 4.1	Elaborer des matériaux	En adaptant un protocole simple
UE 4.2	Eco-concevoir : du matériau au produit	En concevant une pièce
UE 4.3	Mettre en forme les matériaux	En un procédé en autonomie
UE 4.4	Caractériser des matériaux et des produits	En justifiant le choix des paramètres d'essai
UE 4.5	Développer un produit de la conception à la réalisation	En choisissant une solution de conception et de fabrication

Semestre 4

SAE 4/MIMP.01 - Projet industriel matériaux	PORTFOLIO - PORTFOLIO S4	AOP - Au choix
17	6	2
17	6	2
17	6	2
17	6	2
18	6	2

Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

R4.01 - Matériaux métalliques 3	R4.02 - Matériaux céramiques et verres 3	R4.03 - Matériaux polymères 3	R4.04 - Développement durable	R4.05 - Outils de conduite de projet	R4.06 - Mathématiques 4	R4.07 - Expression 4	R4.08 - Anglais 4	R4.09 - Projet Personnel et Professionnel 4	R4.MIMP.10 - Conception d'un produit	AOP - compl.	AOP - Fab Ad
5	5	5	5		3	4	4	2		2	
4	4	4	5	5	3	3	3	2		2	
4	4	4	5	5	3	3	3	2		2	
4	4	4		5	4	4	4	2		4	
					4	3	3	2	12		10

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
60	6	0,42	4
60	7	0,42	4
60	8	0,42	4
60	9	0,42	6
60	10	0,43	12

300 40 30

B.U.T. Techniques de commercialisation (Bordeaux)

	Compétences	Niveau de compétences		
UE 1.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale simple	6	
UE 1.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un l'entretien de vente	6	1,75
UE 1.3	Communiquer une offre commerciale	Pour structurer un plan de communication	6	1,75
				AOP MITD

Semestre 1

	R1.01 - Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	R1.02 - Fondamentaux de la vente	R1.03 - Fondamentaux de la communication commerciale	R1.04 - Etudes marketing - 1	R1.05 - Environnement économique de l'entreprise	R1.06 - Environnement juridique de l'entreprise	R1.07 - Techniques quantitatives et représentations - 1	R1.08 - Eléments financiers de l'entreprise	R1.09 - Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	R1.10 - Initiation à la conduite de projet	R1.11 - Langue A Anglais du commerce - 1	R1.12 - Langue B du commerce - 1	R1.13 - Ressources et culture numériques - 1	R1.14 - Expression, communication et culture 1	R1.15 - Projet personnel professionnel - 1	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
	2,5			0,5	1	0,5	0,5	0,5	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	15	10	0,40	0
		3					1,5	0,5		0,5			1	1	0,5	15,75	10	0,49	1,75
			2	0,5		1				0,5	1	1	0,5	0,5	0,5	15,25	10	0,51	1,75
																46	30		3,5

B.U.T. Techniques de commercialisation (Bordeaux)

	Compétences	Niveau de compétences
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication
UE 3.4	Manager une équipe commerciale sur un espace de vente	Pour gérer l'équipe au niveau opérationnel
UE 3.5	Piloter un espace de vente	Pour contribuer à la dynamique de l'espace de vente en tant que membre de l'équipe

SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 3.MMPV.02 - Démarche d'ouverture d'un point de vente	SAE 3.MMPV.03 - Analyse d'un point de vente ou d'un rayon dans son environnement	SAE internationalisation - AOP
1	6		0,8
1	5		0,8
1	5		0,8
	0,5	4	0,8
	0,5	4	0,8

Semestre 3

Parcours Marketing et management du point de vente

R3.01 - Marketing Mix - 2	R3.02 - Entretien de vente	R3.03 - Principes de la communication digitale	R3.04 - Etudes marketing - 3	R3.05 - Environnement économique international	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3	R3.08 - Tableau de bord commercial	R3.09 - Psychologie sociale du travail	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3	R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	R3.13 - Expression, communication, culture - 3	R3.14 - PPP - 3	Ressource - AOP	R3.MMPV.15 - Management de la performance du point de vente	R3.MMPV.16 - Marketing du point de vente
2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5		0,5	1		
	3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5	1		
		3			0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5	1		
											0,5	0,5		1	4	
											0,5	0,5		1	4	4

5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
18,3	6	0,43	1,8
15,8	6	0,43	1,8
15,8	6	0,43	1,8
11,3	6	0,47	1,8
11,3	6	0,47	1,8
72,5	30		9

B.U.T. Techniques de commercialisation (Bordeaux)

	Compétences	Niveau de compétences
UE 4.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication
UE 4.4	Manager une équipe commerciale sur un espace de vente	Pour gérer l'équipe au niveau opérationnel
UE 4.5	Piloter un espace de vente	Pour contribuer à la dynamique de l'espace de vente en tant que membre de l'équipe

SAE 4.01 - EVALUATION DE LA performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4. MMPV.03 - Propositions d'amélioration du fonctionnement du point de	STAGE:MMPV - StageMMPV	PORTFOLIO - Portfolio - S4
1	1		2	1
1	1		2	1
1	1		2	1
		3	2	1
		3	2	1

Semestre 4 Parcours Marketing et management du point de vente

R4.01 - Stratégie marketing	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4. MMPV.09 - Merchandising	R4. MMPV.10 - Management des équipes - 1	R4. MMPV.11 - GRC	Ressource - AOP
3			0,5	0,5	0,5	0,5					1
	3		0,5	0,5	0,5	0,5					1
		3	0,5	0,5	0,5	0,5					1
				0,5	0,5	0,5	0,5		3		1
				0,5	0,5	0,5	0,5	1,5		1,5	1

5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
11	6	0,45	1
11	6	0,45	1
11	6	0,45	1
12	6	0,50	1
12	6	0,50	1

57 30

5

B.U.T. Techniques de commercialisation (Bordeaux)

	Compétences	Niveau de compétences
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication
UE 3.4	Gérer une activité digitale	Pour participer activement au projet digital
UE 3.5	Développer un projet e-business	Pour construire un projet e-business en tant que partie prenante active

SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 3.MDEE.02 - Démarche de création d'entreprise en contexte digital	SAE 3.MDEE.03 - Analyse d'une activité digitale	SAE internationalisation - AOP
1	6		0,8
1	5		0,8
1	5		0,8
	0,5	4	0,8
	0,5	4	0,8

Semestre 3 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

R3.01 - Marketing Mix - 2	R3.02 - Entretien de vente	R3.03 - Principes de la communication digitale	R3.04 - Etudes marketing - 3	R3.05 - Environnement économique international	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3	R3.08 - Tableau de bord commercial	R3.09 - Psychologie sociale du travail	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3	R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	R3.13 - Expression, communication, culture - 3	R3.14 - PPP - 3	R3.MDEE.15 - Stratégie de marketing digital	R3.MDEE.16 - Créativité et innovation	Ressources - AOP
2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5		0,5			1
	3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1
		3			0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1
											0,5	0,5			4	1
											0,5	0,5		4		1

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
18,3	6	0,43	1,8
15,8	6	0,43	1,8
15,8	6	0,43	1,8
11,3	6	0,47	1,8
11,3	6	0,47	1,8

72,5 30 9

B.U.T. Techniques de commercialisation (Bordeaux)

Semestre 4 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

Compétences		Niveau de compétences																						
UE	Compétence	Niveau	UE	SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.MDEE.05 - CREATION DE SITE web	STAGE.MDEE - StageMDEE	PORTFOLIO - Portfolio - S4	R4.01 - Stratégie marketing	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.MDEE.09 - Conduite de projet digital	R4.MDEE.10 - Stratégie e-commerce	R4.MDEE.11 - Business model - 1	Ressources - AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	Conduire des actions marketing	2	UE 4.2	1	1		2	1	3			0,5	0,5	0,5	0,5					1	11	6	0,45	1
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	2	UE 4.3	1	1		2	1		3		0,5	0,5	0,5	0,5					1	11	6	0,45	1
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	2	UE 4.4	1	1		2	1			3	0,5	0,5	0,5	0,5					1	11	6	0,45	1
UE 4.4	Gérer une activité digitale	2	UE 4.5			3	2	1					0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5		1	12	6	0,50	1
UE 4.5	Développer un projet e-business	2				3	2	1					0,5	0,5	0,5	0,5			3	1	12	6	0,50	1

B.U.T. Techniques de commercialisation (Bordeaux)

	Compétences	Niveau de compétences
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication
UE 3.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	Pour agir en tant qu'assistant développement import/export
UE 3.5	Piloter des opérations à l'international	Pour commercialiser à l'international une offre simple

SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 3.BI.02 - Démarche de création d'entreprise à l'international	SAE 3.BI.03 - Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre	SAE internationalisation - AOP
1	6		0,8
	0,5	4	0,8
	0,5	4	0,8

Semestre 3 Parcours Business international : achat et vente

R3.01 - Marketing Mix - 2	R3.02 - Entretien de vente	R3.03 - Principes de la communication digitale	R3.04 - Etudes marketing - 3	R3.05 - Environnement économique international	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3	R3.08 - Tableau de bord commercial	R3.09 - Psychologie sociale du travail	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3	R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	R3.13 - Expression, communication, culture - 3	R3.14 - PPP - 3	R3.BI.15 - Stratégie et veille à l'international	R3.BI.16 - Marketing et vente à l'international	Ressources - AOP
2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			1
	3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1
		3			0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1
											0,5	0,5			4	1
											0,5	0,5		4		1

Total des coefficients	18,3	6	0,43	1,8
ECTS	15,8	6	0,43	1,8
rapport SAE/UE	15,8	6	0,43	1,8
Total AOP	11,3	6	0,47	1,8
	11,3	6	0,47	1,8
	72,5	30		9

B.U.T. Techniques de commercialisation (Bordeaux)

	Compétences	Niveau de compétences
UE 4.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication
UE 4.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	Pour agir en tant qu'assistant développement import/export
UE 4.5	Piloter des opérations à l'international	Pour commercialiser à l'international une offre simple

SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.Bi.03 - Développement de l'offre à l'international	STAGE.Bi - StageBI	PORTFOLIO - Portfolio - S4
1	1		2	1
1	1		2	1
1	1		2	1
		3	2	1
		3	2	1

Semestre 4 Parcours Business international : achat et vente

R4.01 - Stratégie marketing	R4.02 - Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.Bi.09 - Stratégie achats	R4.Bi.10 - Techniques du commerce international - 1	R4.Bi.11 - Management interculturel	Ressources - AOP
3			0,5	0,5	0,5	0,5					1
	3		0,5	0,5	0,5	0,5					1
		3	0,5	0,5	0,5	0,5					1
				0,5	0,5	0,5	0,5	1,5		1,5	1
				0,5	0,5	0,5	0,5		3		1

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
11	6	0,45	1
11	6	0,45	1
11	6	0,45	1
12	6	0,50	1
12	6	0,50	1

B.U.T. Techniques de commercialisation (Bordeaux)

Compétences		Niveau de compétences	
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	0,8
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	0,8
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	0,8
UE 3.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	Pour agir en tant que membre de l'équipe commerciale	0,8
UE 3.5	Manager la relation client	Pour agir en tant que membre de l'équipe relation client	0,8

SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 3.02 - Démarche de création ou de reprise d'entreprise	SAE 3.03 - Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	SAE internationale - AOP
1	6		0,8
1	5		0,8
1	5		0,8
	0,5	4	0,8
	0,5	4	0,8

Semestre 3 Parcours Business développement et management de la relation client

R3.01 - Marketing Mix - 2	R3.02 - Entretien de vente	R3.03 - Principes de la communication digitale	R3.04 - Etudes marketing - 3	R3.05 - Environnement économique international	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3	R3.08 - Tableau de bord commercial	R3.09 - Psychologie sociale du travail	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3	R3.11 - LV/B appliquée au commerce - 3	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	R3.13 - Expression, communication, culture - 3	R3.14 - PPP - 3	R3.BDMRC.15 - Marketing B2B	R3.BDMRC.16 - Fondamentaux de la relation client	Ressources - AOP
2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5		0,5			1
	3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1
		3			0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1
											0,5	0,5			4	1
											0,5	0,5		4		1

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
18,3	6	0,43	1,8
15,8	6	0,43	1,8
15,8	6	0,43	1,8
11,3	6	0,47	1,8
11,3	6	0,47	1,8

72,5 30 9

B.U.T. Techniques de commercialisation (Bordeaux)

Semestre 4

	Compétences	Niveau de compétences
UE 4.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication
UE 4.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	Pour agir en tant que membre de l'équipe commerciale
UE 4.5	Manager la relation client	Pour agir en tant que membre de l'équipe relation client

SAE 4.01 - ÉVALUATION DE LA performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 4.02 - Pilote commercial d'une organisation	SAE 4.BDMRC.03 - Élaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	STAGE BDMRC - StageBDMRC	PORTFOLIO - Portfolio - S4
1	1		2	1
1	1		2	1
1	1		2	1
		3	2	1
		3	2	1

Parcours Business développement et management de la relation client

R4.01 - Stratégie marketing	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.BDMRC.09 - Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	R4.BDMRC.10 - Relation client omnicanal	Ressources - AOP
3			0,5	0,5	0,5	0,5				1
	3		0,5	0,5	0,5	0,5				1
		3	0,5	0,5	0,5	0,5				1
				0,5	0,5	0,5	0,5	3		1
				0,5	0,5	0,5	0,5		3	1

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
11	6	0,45	1
11	6	0,45	1
11	6	0,45	1
12	6	0,50	1
12	6	0,50	1

B.U.T. Techniques de commercialisation "Pass'BUT" (Bordeaux)

Compétences		Niveau de compétences	SAÉ 1.01 - Projet transverse	SAÉ 1.02 - Business game	PORTFOLIO - Portfolio
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale simple	3	1,5	0,5
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un l'entretien de vente	3	1,5	0,5
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour structurer un plan de communication	2	1,5	0,5

Semestre 3

Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché (théorie des organisations)	Fondamentaux du marketing, marketing mix, comportement du consommateur	Eléments financiers de l'entreprise	Environnement économique de l'entreprise (national et international)	Fondamentaux de la relation client et prospection (dont défi-terrain Sud-Ouest 10h)	Fondamentaux de la vente, négociation et entretiens de vente (dont défi-terrain Sud-)	Communication commerciale	Ressources et culture numériques (TICE)	Expression Communication et Culture	Anglais	Initiation à la Conduite de projet	PPP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAÉ/UE
1	2	0,5	1				0,5	0,5	0,5	0,5		11,5	11,5	0,43
		0,5		1,5	2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	11,5	11,5	0,43
						1	0,5	0,5	0,5		0,5	7	7	0,57

B.U.T. Techniques de commercialisation "Pass'BUT" (Bordeaux)

	Compétences	Niveau de compétences	SAÉ 2.01 - Initiation à la création d'entreprise	SAÉ 2.02 - Projet transverse	SAÉ 2.03 - Parcours	STAGE - Stage S2
UE 4.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale simple	1,5	1		1,5
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un l'entretien de vente	1,5	1		1,5
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour structurer un plan de communication		1		1,5
UE 4.4	Découverte des parcours de BUT3		1	1	1	1,5

Semestre 4

Eléments juridiques de l'entreprise (fondamentaux du droit et droit des activités)	Principes de la communication digitale	Psychologie sociale du travail	Anglais	Coûts, marges et prix d'une offre simple (compta)	Techniques quantitatives et représentations (maths et stats)	Études marketing	Connaissance des canaux de commercialisation et distribution	Stratégie marketing dans un environnement complexe (internet, BtoB)	Stratégie de l'entreprise	Achat	Parcours au choix (compétences parcours)	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
0,5				0,5	0,5	1	0,5	1	1	1		10	10	0,40
0,5			1	0,5	0,5		0,5					7	7	0,57
	1	1										4,5	4,5	0,56
											4	8,5	8,5	0,53

B.U.T. Techniques de commercialisation (Périgueux)

Semestre 1

	Compétences	Niveau de compétences
UE 1.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale simple
UE 1.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un l'entretien de vente
UE 1.3	Communiquer une offre commerciale	Pour structurer un plan de communication

SAÉ 1.01 - Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	4,5			1,5
SAÉ 1.02 - Vente : démarche de prospection		4,5		1,5
SAÉ 1.03 - Communication commerciale : création d'un support "print"			4	1
SAE - AOP				

R1.01 - Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	2,5																	
R1.02 - Fondamentaux de la vente		3																
R1.03 - Fondamentaux de la communication commerciale			2															
R1.04 - Etudes marketing - 1	0,5		0,5															
R1.05 - Environnement économique de l'entreprise	1																	
R1.06 - Environnement juridique de l'entreprise	0,5			1														
R1.07 - Techniques quantitatives et représentations - 1	0,5																	
R1.08 - Eléments financiers de l'entreprise	0,5																	
R1.09 - Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	1																	
R1.10 - Initiation à la conduite de projet						0,5												
R1.11 - Langue A Anglais du commerce - 1	0,5					1												
R1.12 - Langue B du commerce - 1	0,5					1												
R1.13 - Ressources et culture numériques - 1	0,5					0,5												
R1.14 - Expression, communication et culture 1	0,5					1												
R1.15 - Projet personnel professionnel - 1	0,5					0,5												

Total des coefficients	15			
ECTS	11	11		
rapport SAE/UE	0,40	0,43		
Total AOP	1,5	1,5		

41,5 30

4

B.U.T. Techniques de commercialisation (Périgueux)

	Compétences	Niveau de compétences
UE 2.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale simple
UE 2.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un l'entretien de vente
UE 2.3	Communiquer une offre commerciale	Pour structurer un plan de communication

	SAE 2.01 - Marketing : marketing mix	SAE 2.02 - Vente : initiation au jeu de rôle de négociation	SAE 2.03 - Communication commerciale : élaboration d'un plan de communication	SAE 2.04 - Conception d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	STAGE - Stage S2	PORTFOLIO - Portfolio - S2	SAE - AOP
2				0,75	1	0,75	1,5
		2		0,75	1	0,75	1,5
			1,5	0,75	0,5	0,75	1,5

Semestre 2

	R2.01 - Marketing mix - 1	R2.02 - Prospection et négociation	R2.03 - Moyens de la communication commerciale	R2.04 - Etudes marketing - 2	R2.05 - Relations contractuelles commerciales	R2.06 - Techniques quantitatives et représentations - 2	R2.07 - Coûts, marges et prix d'une offre simple	R2.08 - Canaux de commercialisation et de distribution	R2.09 - Psychologie sociale	R2.10 - Gestion et conduite de projet	R2.11 - Langue A Anglais du commerce - 2	R2.12 - Langue B du commerce - 2	R2.13 - Ressources et culture numériques - 2	R2.14 - Expression, communication et culture - 2	R2.15 - Projet personnel professionnel - 2
2				1,5	0,5	0,5	0,5			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		3			0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			2,5		0,5	0,5	0,5		0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Total des coefficients	15	14	12	41
ECTS	11	11	8	30
rapport SAE/UE	0,40	0,43	0,42	
Total AOP	1,5	1,5	1,5	4,5

B.U.T. Techniques de commercialisation (Périgueux)

	Compétences	Niveau de compétences
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication
UE 3.4	Elaborer l'identité d'une marque	Pour déployer l'image d'une marque
UE 3.5	Manager un projet événementiel	Pour élaborer un événement simple

	SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 3.02 - Démarche de création d'entreprise dans l'événementiel ou la communication	SAE 3.03 - Création d'un événement comme outil de branding	SAE - AOP
1	5,5			1,5
1	4,5			1,5
1	4,5			1,5
	0,5	3,75		1,25
	0,5	3,75		1,25

Semestre 3

Parcours Stratégie de marque et événementiel

R3.01 - Marketing Mix - 2	R3.02 - Entretien de vente	R3.03 - Principes de la communication digitale	R3.04 - Etudes marketing - 3	R3.05 - Environnement économique International	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3	R3.08 - Tableau de bord commercial	R3.09 - Psychologie sociale du travail	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3	R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	R3.13 - Expression, communication, culture - 3	R3.14 - PPP - 3	R3.SME.15 - Marketing de l'événementiel - 1	R3.SME.16 - Fondamentaux de la communication de marque
2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
	3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5		
		3			0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5		
											0,5	0,5			4
											0,5	0,5		4	

Total des coefficients	18	8	0,44	1,5
ECTS	6	6	0,47	1,5
rapport SAE/UE	6	6	0,47	1,5
Total AOP	10,5	5	0,52	1,25
	10,5	5	0,52	1,25

B.U.T. Techniques de commercialisation (Périgueux)

Semestre 4

Compétences		Niveau de compétences						
UE 4.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	1	1	1,5	0,5	1	
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	1	1	1,5	0,5	1	
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	1	1	1,5	0,5	1	
UE 4.4	Elaborer l'identité d'une marque	Pour déployer l'image d'une marque			2	2	1	1
UE 4.5	Manager un projet événementiel	Pour élaborer un évènement simple			2	2	1	1

SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation.	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.SME.03 - Organisation d'un évènement comme outil de branding	STAGE.SME - StageSME	PORTFOLIO - Portfolio - S4	SAE - AOP
1	1		1,5	0,5	1
1	1		1,5	0,5	1
1	1		1,5	0,5	1
		2	2	1	1
		2	2	1	1

Parcours Stratégie de marque et événementiel

R4.01 - Stratégie marketing	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.SME.09 - Relations publiques et relations presse	R4.SME.10 - Organisation et logistique - 1	R4.SME.11 - Gestion commerciale - 1
3			0,5	0,5	0,5	0,5				
0	3		0,5	0,5	0,5	0,5				
		3	0,5	0,5	0,5	0,5				
				0,5	0,5	0,5	0,5	2,5		
				0,5	0,5	0,5	0,5		1,75	1,75

Total des coefficients										
ECTS	10	6	0,40	1						
rapport SAE/UE	10	6	0,40	1						
Total AOP	10	6	0,40	1						
	10,5	6	0,48	1						
	11,5	6	0,43	1						

B.U.T. Techniques de commercialisation (Périgueux)

Compétences	Niveau de compétences
UE 3.1 Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 3.2 Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 3.3 Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication
UE 3.4 Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	Pour agir en tant que membre de l'équipe commerciale
UE 3.5 Manager la relation client	Pour agir en tant que membre de l'équipe relation client

SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 3.BDMRC.02 - Démarche de création ou de reprise d'entreprise	SAE 3.BDMRC.03 - Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	SAE - AOP
1	5,5		1,5
1	4,5		1,5
1	4,5		1,5
	0,5	3,75	1,25
	0,5	3,75	1,25

Semestre 3 Parcours Business développement et management de la relation client

R3.01 - Marketing Mix - 2	R3.02 - Entretien de vente	R3.03 - Principes de la communication digitale	R3.04 - Etudes marketing - 3	R3.05 - Environnement économique international	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3	R3.08 - Tableau de bord commercial	R3.09 - Psychologie sociale du travail	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3	R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	R3.13 - Expression, communication, culture - 3	R3.14 - PPP - 3	R3.BDMRC.15 - Marketing B2B	R3.BDMRC.16 - Fondamentaux de la relation client
2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
	3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5		
		3			0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5		
											0,5	0,5		4	
											0,5	0,5			4

Total des coefficients	18	8	0,44	1,5
ECTS	15	6	0,47	1,5
rapport SAE/UE	15	6	0,47	1,5
Total AOP	10,5	5	0,52	1,25
	10,5	5	0,52	1,25

B.U.T. Techniques de commercialisation (Périgueux)

Semestre 4

Parcours Business développement et management de la relation client

	Compétences	Niveau de compétences
UE 4.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication
UE 4.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	Pour agir en tant que membre de l'équipe commerciale
UE 4.5	Manager la relation client	Pour agir en tant que membre de l'équipe relation client

SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.BDMRC.03 - Élaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	STAGE.BDMRC - StageBDMRC	PORTFOLIO - Portfolio - S4	SAE - AOP
1	1		1,5	0,5	1
1	1		1,5	0,5	1
1	1		1,5	0,5	1
		2	2	1	1
		2	2	1	1

R4.01 - Stratégie marketing	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.BDMRC.09 - Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	R4.BDMRC.10 - Relation client omnicanal
3			0,5	0,5	0,5	0,5			
	3		0,5	0,5	0,5	0,5			
		3	0,5	0,5	0,5	0,5			
				0,5	0,5	0,5	0,5	3	
				0,5	0,5	0,5	0,5		3

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
10	6	0,50	1
10	6	0,50	1
10	6	0,50	1
11	6	0,55	1
11	6	0,55	1

B.U.T. Techniques de commercialisation (Polynésie)

	Compétences	Niveau de compétences	SAÉ 1.01 - Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	SAÉ 1.02 - Vente : démarche de prospection	SAÉ 1.03 - Communication commerciale : création d'un support "print"
UE 1.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale simple	4,40		
UE 1.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un l'entretien de vente		4,71	
UE 1.3	Communiquer une offre commerciale	Pour structurer un plan de communication			3,20

Semestre 1

R1.01 - Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	R1.02 - Fondamentaux de la vente	R1.03 - Fondamentaux de la communication commerciale	R1.04 - Etudes marketing - 1	R1.05 - Environnement économique de l'entreprise	R1.06 - Environnement juridique de l'entreprise	R1.07 - Techniques quantitatives et représentations - 1	R1.08 - Eléments financiers de l'entreprise	R1.09 - Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	R1.10 - Initiation à la conduite de projet	R1.11 - Langue A Anglais du commerce - 1	R1.12 - Langue B du commerce - 1	R1.13 - Ressources et culture numériques - 1	R1.14 - Expression, communication et culture 1	R1.15 - Projet personnel professionnel - 1
1,83			0,37	0,73	0,37	0,37	0,37	0,73		0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	2,36					1,18	0,39		0,39			0,79	0,79	0,39
		1,28	0,32		0,64				0,32	0,64	0,64	0,32	0,32	0,32

Total des coefficients		
ECTS	11	0,43
rapport SAE/UE	8	0,40

30,02 30

B.U.T. Techniques de commercialisation (Polynésie)

	Compétences	Niveau de compétences
UE 2.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale simple
UE 2.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un l'entretien de vente
UE 2.3	Communiquer une offre commerciale	Pour structurer un plan de communication

SAÉ 2.01 - Marketing : marketing mix	SAÉ 2.02 - Vente : initiation au jeu de rôle de négociation	SAÉ 2.03 - Communication commerciale : élaboration d'un plan de communication	SAÉ 2.04 - Conception d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	STAGE - Stage S2	PORTFOLIO - Portfolio - S2
2,20			0,73	0,73	0,73
	2,36		0,79	0,79	0,79
		1,33	0,67	0,67	0,67

Semestre 2

R2.01 - Marketing mix - 1	R2.02 - Prospection et négociation	R2.03 - Moyens de la communication commerciale	R2.04 - Etudes marketing - 2	R2.05 - Relations contractuelles commerciales	R2.06 - Techniques quantitatives et représentations - 2	R2.07 - Coûts, marges et prix d'une offre simple	R2.08 - Canaux de commercialisation et de distribution	R2.09 - Psychologie sociale	R2.10 - Gestion et conduite de projet	R2.11 - Langue A Anglais du commerce - 2	R2.12 - Langue B du commerce - 2	R2.13 - Ressources et culture numériques - 2	R2.14 - Expression, communication et culture - 2	R2.15 - Projet personnel professionnel - 2
1,47			1,10	0,37	0,37	0,37	0,73		0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	2,36			0,39	0,39	0,39			0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
		1,67		0,33	0,33	0,33		0,33		0,33	0,33	0,33	0,33	0,33

Total des coefficients		
11,02	11	0,40
10,99	11	0,43
7,98	8	0,42

29,99 30

B.U.T. Techniques de commercialisation (Polynésie)

Compétences		Niveau de compétences	
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	
UE 3.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	Pour agir en tant qu'assistant développement import/export	
UE 3.5	Piloter des opérations à l'international	Pour commercialiser à l'international une offre simple	

Semestre 3 Parcours Business international : achat et vente

SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 3.BI.02 - Démarche de création d'entreprise à l'international	SAE 3.BI.03 - Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre	R3.01 - Marketing Mix - 2	R3.02 - Entretien de vente	R3.03 - Principes de la communication digitale	R3.04 - Etudes marketing - 3	R3.05 - Environnement économique international	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3	R3.08 - Tableau de bord commercial	R3.09 - Psychologie sociale du travail	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3	R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	R3.13 - Expression, communication, culture - 3	R3.14 - PPP - 3	R3.BI.15 - Stratégie et veille à l'international	R3.BI.16 - Marketing et vente à l'international	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
0,39	2,72		0,78			0,58	0,58	0,19	0,19	0,19	0,39	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19			6,96	7	0,45
0,47	2,8			1,4				0,23	0,23	0,23		0,47	0,47	0,23	0,23	0,23			6,99	7	0,47
0,53	3,2				1,6			0,27	0,27	0,27		0,53	0,53	0,27	0,27	0,27			8,01	8	0,47
	0,19	1,9												0,19	0,19		1,52		3,99	4	0,52
	0,19	1,9												0,19	0,19			1,52	3,99	4	0,52

B.U.T. Techniques de commercialisation (Polynésie)

Semestre 4 Parcours Business international : achat et vente

	Compétences	Niveau de compétences
UE 4.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication
UE 4.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	Pour agir en tant qu'assistant développement import/export
UE 4.5	Piloter des opérations à l'international	Pour commercialiser à l'international une offre simple

SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.BI.03 - Développement de l'offre à l'international	STAGE BI - Stage BI	PORTFOLIO - Portfolio - S4
0,60	0,60		1,20	0,60
0,60	0,60		1,20	0,60
0,60	0,60		1,20	0,60
		1,64	1,09	0,55
		1,64	1,09	0,55

R4.01 - Stratégie marketing	R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	R4.03 - Conception d'une campagne de communication	R4.04 - Droit du travail	R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	R4.06 - LV B appliquée au commerce - 4	R4.07 - Expression, communication, culture - 4	R4.08 - PPP - 4	R4.BI.09 - Stratégie achats	R4.BI.10 - Techniques du commerce international - 1	R4.BI.11 - Management interculturel
1,80			0,30	0,30	0,30	0,30				
	1,80		0,30	0,30	0,30	0,30				
		1,80	0,30	0,30	0,30	0,30				
				0,27	0,27	0,27	0,27	0,82		0,82
				0,27	0,27	0,27	0,27		1,64	

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
6	6	0,50
6	6	0,50
6	6	0,50
6	6	0,55
6	6	0,55