

**DÉLIBÉRATION RELATIVE AUX MODALITÉS DE CONTRÔLE DES  
CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES DES BACHELORS UNIVERSITAIRES  
DE TECHNOLOGIES (BUT) DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (IUT)  
POUR L'ANNÉE 2023-2024**

*Vu le code de l'éducation en son article L613-1 ;*

*Vu les statuts de l'université de Bordeaux ;*

*Considérant qu'il appartient à l'établissement de déterminer les modalités de contrôle et de connaissances.*

**Article 1**

L'Institut universitaire de technologie de Bordeaux, par délibération de son conseil et de la commission de la formation et de la vie universitaire, précise les modifications des modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC) des BUT pour l'année 2023-2024.

**Article 2**

Les MCCC des bachelors universitaires de technologie délivrées par l'IUT pour l'année 2023-2024, sont annexées à la présente délibération.

Ces adaptations seront portées à la connaissance des étudiants concernés au plus tard dans le mois de la rentrée universitaire de chaque formation par tout moyen possible.

**Article 3**

La présente délibération sera transmise à la rectrice de la région académique Nouvelle-Aquitaine, rectrice de l'académie de Bordeaux, chancelière des universités. Elle sera publiée conformément aux dispositions du règlement portant modalités de publication des actes à caractère réglementaire du 30 janvier 2014 de l'université de Bordeaux.

Adoptée à la majorité des votes exprimés :  
25 votes pour  
0 vote contre  
5 abstentions

Le président du conseil académique,

Dean Lewis

## B.U.T. Carrières sociales

### Semestre 1

### Parcours Animation sociale et socioculturelle

	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	Renforcement des capacités d'action individuelles et collectives des publics	Elaborer des projets qui s'appuient sur une identification précise des caractéristiques, compétences et contextes des publics
UE 1.4	Mise en place des démarches éducatives et des techniques d'animation dans une démarche de projet	Mettre en œuvre des animations socioéducatives définies au sein d'une équipe
UE 1.5	Contribution au développement du champ professionnel de l'animation	Appréhender et rendre compte des dimensions des enjeux de l'action

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 1.03 - Elaborer un projet adapté à un public identifié dans la perspective d'un stage en se donnant les moyens d'impliquer les publics à toutes les étapes de la démarche	SAE 1.04 - Expérimenter des rôles différents dans la mise en œuvre de démarches éducatives et de techniques d'animation	SAE 1.05 - Observer, comprendre, questionner le sens des pratiques de l'animation professionnelle et rendre-compte des méthodes d'intervention observées	SAE - AOP
1,5					0,5
2					
	1,5				0,5
	2				
		1,5			0,5
		2			
			1,5		0,5
			2		
				2,5	0,5
				3	

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.ASSC.06 - Projet Personnel et Professionnel	R1.ASSC.07 - Travailler avec les publics de l'animation	R1.ASSC.08 - Méthodologie de projet	R1.ASSC.09 - Développement de l'enfant et de l'adolescent	R1.ASSC.10 - Pratiques de créativité	R1.ASSC.11 - Courants de l'ASSC	R1.ASSC.12 - Expression et communication	R1.ASSC.13 - Langues	R1.ASSC.14 - Analyse des pratiques
1	1,5	1,25											
1	1,5	1,25											
			1,75	2									
			1,75	2									
						1,25	1,25	1,25					
						1,25	1,25	1,25					
									2				
									2				
										1	1,5	1	1
										1	1,5	1	1

Total des coefficients													
ECTS	5,75	6	0,35	0,5									
rapport SAE/UE													
Total AOP													

28,75 30 2,5  
28,75 30 0

## 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	Régime étudiant Régime alternant
UE 2.2	Construction de dynamiques partenariales	Identifier et participer à l'échange avec les acteurs institutionnels et socio-économiques	Régime étudiant Régime alternant
UE 2.3	Renforcement des capacités d'action individuelles et collectives des publics	Elaborer des projets qui s'appuient sur une identification précise des caractéristiques, compétences et contextes des publics	Régime étudiant Régime alternant
UE 2.4	Mise en place des démarches éducatives et des techniques d'animation dans une démarche de projet	Mettre en œuvre des animations socioéducatives définies au sein d'une équipe	Régime étudiant Régime alternant
UE 2.5	Contribution au développement du champ professionnel de l'animation	Appréhender et rendre compte des dimensions des enjeux de l'action	Régime étudiant Régime alternant

## Semestre 2

SAE 2.01 - S'initier aux démarches d'enquête et/ou de diagnostic de territoire	SAE 2.02 - Participer à l'organisation d'une rencontre thématique avec des acteurs d'un champ professionnel	SAE 2.ASSC.03 - Elaborer un projet adapté à un public identifié dans la perspective d'un stage en se donnant les moyens d'impliquer les publics à toutes les étapes de la démarche	SAE 2.ASSC.04 - Expérimenter des rôles différents dans la mise en œuvre de démarches éducatives et de techniques d'animation	SAE 2.ASSC.05 - Observer, comprendre, questionner le sens des pratiques de l'animation professionnelle et rendre-compte des méthodes d'intervention observées	STAGE.ASSC - Stage 1ère année	PORTFOLIO - Portfolio	SAE - AOP
1,5					0,5	0,5	0,5
2,5					0,5	0,5	
	1,5				0,5	0,5	0,5
	2,5				0,5	0,5	
		1			0,5	0,5	0,5
		2			0,5	0,5	
			1		0,5	0,5	0,5
			2		0,5	0,5	
				1	0,5	0,5	0,5
				2	0,5	0,5	

## Parcours Animation sociale et socioculturelle

RZ.01 - Analyse de la société et des populations	RZ.02 - Publics et problématiques spécifiques	RZ.03 - Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	RZ.04 - Cadre politique et institutionnel	RZ.05 - Environnement économique	RZ.ASSC.06 - Projet Personnel et Professionnel	RZ.ASSC.07 - Méthodologie de projet	RZ.ASSC.08 - Démarches et outils de l'animation et des démarches participatives	RZ.ASSC.09 - Processus et dynamique de groupes	RZ.ASSC.10 - Pratiques de créativité	RZ.ASSC.11 - Expression et communication	RZ.ASSC.12 - Langues	RZ.ASSC.13 - Analyse des pratiques	RZ.ASSC.14 - Analyse des champs professionnels
1	0,75	1											
1	0,75	1											
			1,25	1,5									
			1,25	1,5									
						1,5	1,75						
						1,5	1,75						
								1,75	1,5				
								1,75	1,5				
										0,75	0,75	0,75	1
										0,75	0,75	0,75	1

Total des coefficients	5,75	6	0,52	0,5
ECTS	6,25	6	0,56	0
rapport SAE/UE	5,75	6	0,52	0,5
Total AOP	6,25	6	0,56	0
	5,75	6	0,43	0,5
	6,25	6	0,48	0
	5,75	6	0,43	0,5
	6,25	6	0,48	0
	28,75	30		2,5
	31,25	30		0

## B.U.T. Carrières sociales

Compétence		Niveau de la compétence		Semestre 3					Parcours Animation sociale et socioculturelle																					
UE	Compétence	Régime	Niveau	SAE 3.01 - Elaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales	SAE 3.02 - Expérimenter et analyser une démarche partenariale	SAE 3.ASSC.03 - Concevoir et mettre en œuvre un projet d'animation socioéducative s'adressant à un public ciblé	SAE 3.ASSC.04 - Restituer l'analyse de sa pratique et la mettre en lien avec les enjeux du champ professionnel	SAE - AOP	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.ASSC.06 - Projet Personnel et Professionnel	R3.ASSC.07 - Développement de l'adulte	R3.ASSC.08 - Méthodologie de projets d'animation	R3.ASSC.09 - Enjeux pédagogiques	R3.ASSC.10 - Travailler avec les publics de l'animation	R3.ASSC.11 - Pratiques d'intervention et de médiation auprès de publics spécifiques	R3.ASSC.12 - Pratiques de créativité et de médiation	R3.ASSC.13 - Techniques d'intervention en animation	R3.ASSC.14 - Analyse de pratiques	R3.ASSC.15 - Approche comparée de l'animation	R3.ASSC.16 - Expression et communication	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP		
UE 3.1	Conception d'interventions adaptées aux enjeux de la société	Régime étudiant	2					0,5	1,75	1,5																	5,75	6	0,43	0,5
		Régime alternant	2,5						1,75	1,5																		5,75	6	0,43
UE 3.2	Construction de dynamiques partenariales	Régime étudiant		2				0,5			1	1,25	1														5,75	6	0,43	0,5
		Régime alternant		2,5							1	1,25	1														5,75	6	0,43	0
UE 3.3	Renforcement des capacités d'action individuelles et collectives des publics	Régime étudiant			1,5			0,5							1,25	1	1,25	1,25									6,75	6	0,30	0,5
		Régime alternant			2										1,25	1	1,25	1,25									6,75	6	0,30	0
UE 3.4	Mise en place des démarches éducatives et des techniques d'animation dans une démarche de projet	Régime étudiant			1,5			0,5										1,25	1	1							5,25	6	0,38	0,5
		Régime alternant			2													1,25	1	1							5,25	6	0,38	0
UE 3.5	Contribution au développement du champ professionnel de l'animation	Régime étudiant				1,5		0,5													1	1,25	1				5,25	6	0,38	0,5
		Régime alternant				2															1	1,25	1				5,25	6	0,38	0
																								28,75	30		2,5			
																								28,75	30		0			

## B.U.T. Carrières sociales

### Semestre 4

### Parcours Animation sociale et socioculturelle

Compétence		Niveau de la compétence																													
UE	Compétence	Niveau	Régime	SAE 4.01	SAE 4.02	SAE 4.03	SAE 4.04	STAGE.ASSC	PORTFOLIO	SAE - AOP	R4.01	R4.02	R4.03	R4.04	R4.05	R4.ASSC.06	R4.ASSC.07	R4.ASSC.08	R4.ASSC.09	R4.ASSC.10	R4.ASSC.11	R4.ASSC.12	R4.ASSC.13	R4.ASSC.14	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP			
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	Régime étudiant	1				1	0,5	0,5	1,5	1,25														5,75	6	0,52	0,5		
			Régime alternant	1,5				1	0,5			1,5	1,25														5,75	6	0,52	0	
UE 4.2	Construction de dynamiques partenariales	Animer le partenariat en associant les acteurs concernés	Régime étudiant		1			1	0,5	0,5			0,75	1	1												5,75	6	0,52	0,5	
			Régime alternant		1,5			1	0,5					0,75	1	1											5,75	6	0,52	0	
UE 4.3	Renforcement des capacités d'action individuelles et collectives des publics	Co-élaborer des projets qui se structurent sur les ressources et l'engagement de chacun pour renforcer les pouvoirs d'agir des publics	Régime étudiant			1,5		1	0,5	0,5							1	0,75	1							6,25	6	0,56	0,5		
			Régime alternant			2		1	0,5								1	0,75	1							6,25	6	0,56	0		
UE 4.4	Mise en place des démarches éducatives et des techniques d'animation dans une démarche de projet	Mettre en œuvre des animations socioéducatives, inscrites dans le cadre d'un projet	Régime étudiant			1,5		1	0,5	0,5										0,75	0,75					5	6	0,70	0,5		
			Régime alternant			2		1	0,5												0,75	0,75					5	6	0,70	0	
UE 4.5	Contribution au développement professionnel de l'animation	Elaborer et partager sa compréhension des dimensions et des enjeux de l'intervention	Régime étudiant				1,5	1	0,5	0,5													0,75	0,75	1	6	6	0,58	0,5		
			Régime alternant				2	1	0,5															0,75	0,75	1	6	6	0,58	0	
																												28,75	30		2,5
																												28,75	30		0

## B.U.T. Carrières sociales

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Conception d'interventions adaptées aux enjeux de la société	Présenter, partager des résultats et formuler des ébauches de préconisations
UE 5.2	Construction de dynamiques partenariales	Déployer et pérenniser le réseau
UE 5.3	Renforcement des capacités d'action individuelles et collectives des publics	Développer une posture d'accompagnateur de projet pour renforcer les capacités d'action des publics en développant
UE 5.4	Mise en place des démarches éducatives et des techniques d'animation dans une démarche de projet	Mettre en œuvre et coordonner des animations socioéducatives originales inscrites dans le cadre des projets de la structure et du territoire
UE 5.5	Contribution au développement du champ professionnel de l'animation	Modéliser, diffuser, participer à la création de ressources dans son champ professionnel

## Semestre 5

SAÉ 5.01 - Réaliser un travail de recherche en adéquation avec des enjeux d'un contexte professionnel	2,25			
SAÉ 5.02 - Mettre en œuvre une démarche partenariale		2,25		
SAÉ 5.ASSC.03 - Coordonner un projet d'animation			2	
SAÉ 5.ASSC.04 - Diffuser et mettre en débat une question vive du champ professionnel				2

## Parcours Animation sociale et socioculturelle

R5.01 - Analyse de la société et des populations	1,75																		
R5.02 - Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	1,75																		
R5.03 - Stratégies et dynamiques de réseaux			1																
R5.04 - Economie sociale et solidaire			1,25																
R5.05 - Langues et cultures étrangères			1,25																
R5.ASSC.06 - Projet Personnel et Professionnel																			
R5.ASSC.07 - Démarches participatives					1,5														
R5.ASSC.08 - Droit et accès aux droits					1,5														
R5.ASSC.09 - Théories des organisations, techniques du travail collectif						1,5													
R5.ASSC.10 - Pratiques d'intervention et de médiation auprès de publics spécifiques						1,5													
R5.ASSC.11 - Coordination de projet et direction de structures						1													
R5.ASSC.12 - Enjeux de l'évaluation en ASSC											1,5								
R5.ASSC.13 - Expression et communication											1,25								
R5.ASSC.14 - Analyse des pratiques											1,5								

Total des coefficients	5,75	6	0,39
ECTS	5,75	6	0,39
rapport SAE/UE	5	6	0,40
	6	6	0,33
	6,25	6	0,32

28,75 30

## B.U.T. Carrières sociales

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Conception d'interventions adaptées aux enjeux de la société	Présenter, partager des résultats et formuler des ébauches de préconisations
UE 6.2	Construction de dynamiques partenariales	Déployer et pérenniser le réseau
UE 6.3	Renforcement des capacités d'action individuelles et collectives des publics	Développer une posture d'accompagnateur de projet pour renforcer les capacités d'action des publics en développant
UE 6.4	Mise en place des démarches éducatives et des techniques d'animation dans une démarche de projet	Mettre en œuvre et coordonner des animations socioéducatives originales inscrites dans le cadre des projets de la structure et du territoire
UE 6.5	Contribution au développement professionnel de l'animation	Modéliser, diffuser, participer à la création de ressources dans son champ professionnel

## Semestre 6 Parcours Animation sociale et socioculturelle

SAE 6.01 - Réaliser un travail de recherche en adéquation avec des enjeux d'un contexte professionnel	SAE 6.02 - Mettre en œuvre une démarche partenariale	SAE 6.ASSC.03 - Coordonner un projet d'animation	SAE 6.ASSC.04 - Diffuser et mettre en débat une question vive du champ professionnel	STAGE.ASSC - Stage 3ème année	PORTFOLIO - Portfolio
2				1,5	0,5
	2			1,5	0,5
				1,5	0,5
		2		1,5	0,5
			2	1,5	0,5

R6.01 - Analyse de la société et des populations	R6.02 - Stratégies et dynamiques de réseaux	R6.ASSC.03 - Conceptions éducatives	R6.ASSC.04 - Enjeux de l'évaluation en ASSC	R6.ASSC.05 - Analyse des pratiques	R6.ASSC.06 - Expression et communication
2					
	2				
		1,75			
			1,5	1,25	1,5

Total des coefficients	6	6	3,75	4	8,25
ECTS	6	6	6	6	6
rapport SAE/UE	0,67	0,67	0,53	1,00	0,48

## 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	Elaboration 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	6	6	0,26	0,5
rapport SAE/UE				
Total AOP				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	1,5						
SAÉ 2.02 - Participer à l'organisation d'une rencontre thématique avec des acteurs d'un champ professionnel		1,5					
SAÉ 2.VTD.03 - Elaborer un diagnostic de territoire dans une démarche exploratoire			1,5				
SAÉ 2.VTD.04 - Expérimenter les approches sensibles des territoires du quotidien				1,5			
SAÉ 2.VTD.05 - Construire et mener un projet territorial exploratoire en intégrant les enjeux écologiques et sociaux					1,5		
STAGE VTD - Stage	0,5						
PORTFOLIO - Portfolio	0,5						
SAE - AOP	0,5						

## Parcours Villes et territoires durables

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

Total des coefficients	5,75						
ECTS	6						
rapport SAE/UE	0,52						
Total AOP	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	Elaboration 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 - Elaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales	2					0,5
SAE 3.02 - Expérimenter et analyser une démarche partenariale		2				0,5
SAÉ 3. VTD.03 - Réaliser un diagnostic dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition			1,5			0,5
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				1		0,5
SAÉ 3. VTD.05 - Conduire un atelier d'aménagement et/ou un projet de transition					1,5	0,5
<b>SAE - AOP</b>						

## Parcours Villes et territoires durables

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

Total des coefficients	5,75	6	0,43	0,5
ECTS	5,75	6	0,43	0,5
rapport SAE/UE	5,75	6	0,35	0,5
<b>Total AOP</b>	4,75	6	0,32	0,5
	6,75	6	0,30	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	Elaboration 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

SAÉ 4.01 - Elaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales	1							
SAÉ 4.02 - Expérimenter et analyser une démarche partenariale		1						
SAE 4.VTD.03 - Réaliser un diagnostic dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition			1					
SAÉ 4.VTD.04 - Concevoir et mettre en oeuvre un dispositif de communication dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition				1				
SAÉ 4.VTD.05 - Conduire un atelier d'aménagement et/ou un projet de transition					2			
STAGE.VTD - Stage 2ème année	1				1	0,5		
PORTFOLIO - Portfolio							0,5	
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 sociétales						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							
	5,75	6	0,52	0,5				
	5,75	6	0,52	0,5				
	4,75	6	0,63	0,5				
	6,75	6	0,59	0,5				
	28,75	30		2,5				

## B.U.T. Carrières sociales

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Conception d'interventions adaptées aux enjeux de la société	Présenter, partager des résultats et formuler des ébauches de préconisations
UE 5.2	Construction de dynamiques partenariales	Déployer et pérenniser le réseau
UE 5.3	Élaboration de diagnostics de territoires	Elaborer un diagnostic de territoire en réponse à une commande et orienté vers un objectif de transformation du territoire
UE 5.4	Communication avec les publics et les acteurs territoriaux	Communiquer avec les publics et les acteurs territoriaux dans un cadre partenarial
UE 5.5	Conduite de projets pour des territoires en transition	Conduite en autonomie des projets pour des territoires en transition

## Semestre 5

SAE 5.01 - Réaliser un travail de recherche en adéquation avec des enjeux d'un contexte professionnel	2,25				
SAE 5.02 - Mettre en œuvre une démarche partenariale		2,25			
SAE 5.VTD.03 - Réaliser en responsabilité un diagnostic dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition			2		
SAE 5.VTD.04 - Concevoir et mettre en œuvre en responsabilité un dispositif de médiation dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou un projet de transition				2	
SAE 5.VTD.05 - Conduire en responsabilité un atelier d'aménagement et/ou un projet de transition					2

## Parcours Villes et territoires durables

R5.01 - Analyse de la société et des populations	1,75								
R5.02 - Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	1,75								
R5.03 - Stratégies et dynamiques de réseaux			1						
R5.04 - Economie sociale et solidaire			1,25						
R5.05 - Langues et cultures étrangères			1,25						
R5.VTD.06 - Projet Personnel et Professionnel									
R5.VTD.07 - Cartographie et géomatique				1,25					
R5.VTD.08 - Politiques territoriales				1,25					
R5.VTD.09 - Espaces et sociétés				1,25					
R5.VTD.10 - Communication écrite et orale					1,25				
R5.VTD.11 - Communication visuelle et sonore					1,25				
R5.VTD.12 - Méthodes et techniques d'animation participative									
R5.VTD.13 - Paysage et environnement							2		
R5.VTD.14 - Droit de l'urbanisme et de l'environnement								1,75	

Total des coefficients	5,75	6	0,39
ECTS	5,75	6	0,39
rapport SAE/UE	5,75	6	0,35
	4,5	6	0,44
	5,75	6	0,35

## B.U.T. Carrières sociales

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Conception d'interventions adaptées aux enjeux de la société	Présenter, partager des résultats et formuler des ébauches de préconisations
UE 6.2	Construction de dynamiques partenariales	Déployer et pérenniser le réseau
UE 6.3	Elaboration de diagnostics de territoires	Elaborer un diagnostic de territoire en réponse à une commande et orienté vers un objectif de transformation du territoire
UE 6.4	Communication avec les publics et les acteurs territoriaux	Communiquer avec les publics et les acteurs territoriaux dans un cadre partenarial
UE 6.5	Conduite de projets pour des territoires en transition	Conduite en autonomie des projets pour des territoires en transition

## Semestre 6

SAE 6.01 - Réaliser un travail de recherche en adéquation avec des enjeux d'un contexte professionnel	SAE 6.02 - Mettre en œuvre une démarche partenariale	SAE 6.VTD.04 - Concevoir et mettre en œuvre en responsabilité un dispositif de médiation dans le cadre d'un atelier d'aménagement et/ou un projet de transition	SAE 6.VTD.05 - Conduire en responsabilité un atelier d'aménagement et/ou un projet de transition	STAGE.VTD - Stage	PORTFOLIO - Portfolio
2				1,5	0,5
	2			1,5	0,5
				1,5	0,5
		2		1,5	0,5
			2	1,5	0,5

## Parcours Villes et territoires durables

R6.01 - Analyse de la société et des populations	R6.02 - Stratégies et dynamiques de réseaux	R6.VTD.03 - Politiques territoriales	R6.VTD.04 - Communication et accompagnement au changement	R6.VTD.05 - Transitions environnementales et sociétales	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
2					6	6	0,67
	2				6	6	0,67
		2			4	6	0,50
			2		6	6	0,67
				2	6	6	0,67

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

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

31	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				
	<b>AOP 1.1 Epanouissement</b>	3			
	<b>AOP 1.2 Approfondissement</b>	3			
	<b>AOP 1.3 Accompagnement</b>	3			

## Semestre 1

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

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

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

## Semestre 2

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

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

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

Semestre 3

Parcours Management des fonctions support

Compétence	Niveau de la compétence	Régime	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			SAE 3.MDFS.04 - Réaliser une étude/conseil dans le cadre d'un projet éco ou socialement responsable			AOP 3.1 Epanouissement			AOP 3.2 Approfondissement			AOP 3.3 Accompagnement								Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP											
			20		11				3	3	3									3	7	5			40	5									100	4	0,40	9					
UE 3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Régime étudiant	20		11														3	7	5			40	5										100	4	0,40	9					
		Régime alternant	25		15																			40	5										100	4	0,40	0					
UE 3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Régime étudiant	20		11							3	3	3										20	5												100	5	0,40	9			
		Régime alternant	25		15																				20	5											100	5	0,40	0			
UE 3.3	Concevoir la démarche marketing	Régime étudiant	20		11																			20	5													100	6	0,40	9		
		Régime alternant	25		15																				20	5												100	6	0,40	0		
UE 3.4	Participer au pilotage RH d'une organisation	Régime étudiant	8	12	10	12																			5	5	20												100	7	0,51	9	
		Régime alternant	8	12	10	10																			5	5		30										100	7	0,40	0		
UE 3.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	Régime étudiant	8	12	10	12																			5	5	20													100	8	0,51	9
		Régime alternant	8	12	10	10																			5	5													100	8	0,40	0	
																											500	30		45													
																											500	30		0													



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

**Semestre 4**

**Parcours Management des fonctions support**

Compétence		Niveau de la compétence				SAÉ 4.MDFS.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur des fonctions supports des	SAÉ 4.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion à des fins d'analyse	SAÉ 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transverse - S4	SAÉ 4.MDFS.04 - Construire un plan d'affaires	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 - Responsabilité sociale et environnementale de l'organisation	R4.MDFS.12 - National GACO Game	R4.MDFS.13 - Entrepreneuriat et intra-preneuriat responsable - niv 1 (Alternants Uniquement)	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	Régime étudiant	10	10					3	3	3	16	5	3	7	5		30	5										100	4	0,50	9
			Régime alternant	10	12,5										20	7,5	3	7	5		30	5									100	4	0,50
UE 4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Collaborer au pilotage de l'organisation	Régime étudiant	10	10					3	3	3	16	5	3	7	5	15	15	5										100	7	0,50	9
			Régime alternant	10	12,5										20	7,5	3	7	5	15	15	5								100	7	0,50	0
UE 4.3	Concevoir la démarche marketing	Collaborer à la démarche marketing	Régime étudiant	10	10					3	3	3	16	5	5	20	10			15										100	7	0,50	9
			Régime alternant	10	12,5										20	7,5	5	20	10		15									100	7	0,50	0
UE 4.4	Participer au pilotage RH d'une organisation	Collaborer à la gestion des ressources humaines de l'organisation	Régime étudiant	5	5	5	5			3	3	3	16	5	3	4	4			4		12		13	5	5			100	6	0,50	9	
			Régime alternant	5	7,5	5	7,5								20	7,5	3	4	4		4		10		10	5	5			100	6	0,50	0
UE 4.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	Collaborer aux problématiques d'une ou plusieurs fonctions supports	Régime étudiant	5	5	5	5			3	3	3	16	5	3	5	4			3	10		10	5	5	5			100	6	0,50	9	
			Régime alternant	5	7,5	5	7,5								20	7,5	3	5	4		3	7,5		7,5	5	5	5			100	6	0,50	0
																		500	30		45												
																		500	30		0												

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

### Semestre 5

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Piloter un projet
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Participer activement à l'amélioration du pilotage de l'organisation
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	Piloter la démarche marketing à l'international
UE 5.4	Participer au pilotage RH d'une organisation	Participer activement au déploiement de la stratégie RH dans l'organisation
UE 5.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	Participer activement aux problématiques d'une ou plusieurs fonctions supports

SAE 5.MDFS.01 - Piloter un projet aux fonctions support d'une organisation	20	20
SAE 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	20	20
20		
40		
40		

### Parcours Management des fonctions support

R5.01 - Projet professionnel	4	10	6	20	20								
R5.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	10	6	40										
R5.03 - Langue vivante 2	6												
R5.04 - Achats													
R5.05 - Logistique	20			40									
R5.MDFS.06 - Processus ressources humaines - Niveau 1					15	15				5	5	5	
R5.MDFS.07 - Environnement juridique des ressources humaines													
R5.MDFS.08 - Droit des sociétés													
R5.MDFS.09 - Contrôle de gestion													
R5.MDFS.10 - Reporting et Audit													
R5.MDFS.11 - Entrepreneuriat et intrapreneuriat responsable - niv 2													
R5.MDFS.12 - Commerce eco-responsable													

Total des coefficients	100	3	0,40
ECTS	100	5	0,40
	100	4	0,40
	100	9	0,40
	100	9	0,40

500 30

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

### Semestre 6

### Parcours Management des fonctions support

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Piloter un projet
UE 6.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Participer activement à l'amélioration du pilotage de l'organisation
UE 6.3	Concevoir la démarche marketing	Piloter la démarche marketing à l'international
UE 6.4	Participer au pilotage RH d'une organisation	Participer activement au déploiement de la stratégie RH dans l'organisation
UE 6.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	Participer activement aux problématiques d'une ou plusieurs fonctions supports

SAE 6.MDFS.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux fonctions support d'une organisation	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6
12,5	35	12,5
12,5	35	12,5
12,5	35	12,5
12,5	35	12,5
12,5	35	12,5

R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MDFS.04 - Gestion de trésorerie	R6.MDFS.05 - Fiscalité du chiffre d'affaires	R6.MDFS.06 - Processus ressources humaines - Niveau 2	R5.MDFS.07 - Veille et pilotage dans une approche eco-responsable
15	10	15				
10	10	20				
15	10	15				
	10				20	10
	10		10	10		10

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
100	3	0,60
100	4	0,60
100	5	0,60
100	9	0,60
100	9	0,60

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

**Semestre 3**

**Parcours Management commercial et marketing omnicanal**

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 3.MCMO.01 - Analyser et améliorer la performance d'une organisation aux enjeux commerciaux						SAE 3.MCMO.02 - Concevoir l'approche phytigitale 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						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		Total AOP	
UE 3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Collaborer à la gestion de projet	Régime étudiant	20		11	3	3	3																															100	4	0,40	9																																																																						
			Régime alternant	25		15																																		100	4	0,40	0																																																																						
UE 3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Collaborer au pilotage de l'organisation	Régime étudiant	20		11	3	3	3																															100	7	0,40	9																																																																						
			Régime alternant	25		15																																			100	7	0,40	0																																																																					
UE 3.3	Concevoir la démarche marketing	Collaborer à la démarche marketing	Régime étudiant	20		11	3	3	3																																100	7	0,40	9																																																																					
			Régime alternant	25		15																																			100	7	0,40	0																																																																					
UE 3.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	Contribuer au développement du marketing omnicanal	Régime étudiant	8	13	10	3	3	3																																100	6	0,40	9																																																																					
			Régime alternant	10	15	15																																			100	6	0,40	0																																																																					
UE 3.5	Assurer le développement des affaires, de la prospection à la fidélisation	Mettre en place la politique d'achat et de distribution	Régime étudiant	8	13	10	3	3	3																																	100	6	0,40	9																																																																				
			Régime alternant	10	15	15																																				100	6	0,40	0																																																																				
																																												500	30		45																																																																		
																																														500	30		0																																																																

**B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Agen) Semestre 4**

**Parcours Management commercial et marketing omnicanal**

Compétence		Niveau de la compétence		B.U.T. Gestion administrative et commerciale des organisations (Agen) Semestre 4						Parcours Management commercial et marketing omnicanal															
UE	Compétence	Niveau de la compétence	Régime	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	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 - Adaptation 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	Régime étudiant	10		10	3	3	3	16	5	3	7	5		30	5					100	3	0,50	9
			Régime alternant	10		12,5					20	7,5	3	7	5		30	5					100	3	0,50
UE 4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Collaborer au pilotage de l'organisation	Régime étudiant	10		10	3	3	3	16	5	3	7	5	15	15	5					100	6	0,50	9
			Régime alternant	10		12,5					20	7,5	3	7	5	15	15	5					100	6	0,50
UE 4.3	Concevoir la démarche marketing	Collaborer à la démarche marketing	Régime étudiant	10		10	3	3	3	16	5	5	20	10			15					100	5	0,50	9
			Régime alternant	10		12,5					20	7,5	5	20	10			15					100	5	0,50
UE 4.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	Contribuer au développement du marketing omnicanal	Régime étudiant	15		5	3	3	3	16	5	3	4	4			4			25	10	100	8	0,50	9
			Régime alternant	15		7,5					20	7,5	3	4	4			4			25	10	100	8	0,50
UE 4.5	Assurer le développement des affaires, de la prospection à la fidélisation	Mettre en place la politique d'achat et de distribution	Régime étudiant	7,5	7,5	5	3	3	3	16	5	3	5	4			3	25			10	100	8	0,50	9
			Régime alternant	5	10	7,5					20	7,5	3	5	4			3	25			10	100	8	0,50
																						500	30		45
																						500	30		0

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

### Semestre 5

### Parcours Management commercial et marketing omnicanal

	Compétence	Niveau de la compétence	SAÉ 5.MC MO.01 - Piloter un projet aux enjeux commerciaux	SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Piloter un projet	20	20
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Participer activement à l'amélioration du pilotage de l'organisation	20	20
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	Piloter la démarche marketing à l'international	20	20
UE 5.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	Mettre en œuvre la stratégie de marketing omnicanal et digital	40	
UE 5.5	Assurer le développement des affaires, de la prospection à la fidélisation	Piloter la gestion de la relation client	40	

	R5.01 - Projet personnel et professionnel	R5.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R5.03 - Langue vivante 2	R5.04 - Achats	R5.05 - Logistique	R5.MC MO.06 - Stratégie digitale inbound	R5.MC MO.07 - Droit de la communication numérique	R5.MC MO.08 - Gestion commerciale, gestion de la data et CRM	R5.MC MO.09 - Adaptation locale S5	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
	4	10	6	20	20					100	3	0,40
	4	10	6	40						100	5	0,40
	4	10	6		40					100	4	0,40
	5	5	5			15	20		10	100	9	0,40
	5	5	5				35	10		100	9	0,40

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

### Semestre 6

### Parcours Management commercial et marketing omnicanal

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Piloter un projet
UE 6.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Participer activement à l'amélioration du pilotage de l'organisation
UE 6.3	Concevoir la démarche marketing	Piloter la démarche marketing à l'international
UE 6.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	Mettre en œuvre la stratégie de marketing omnicanal et digital
UE 6.5	Assurer le développement des affaires, de la prospection à la fidélisation	Piloter la gestion de la relation client

SAE 6.MCMO.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux commerciaux	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6
12,5	35	12,5
12,5	35	12,5
12,5	35	12,5
12,5	35	12,5
12,5	35	12,5

R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MCMO.04 - Stratégie digitale outbound et indicateurs de performance du marketing digital	R6.MCMO.05 - Management de la performance de l'équipe commerciale	R6.MCMO.05 - Management de la performance de l'équipe commerciale
15	10	15			
10	10	20			
15	10	15			
	10		20		10
	10			20	10

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
100	3	0,60
100	4	0,60
100	5	0,60
100	9	0,60
100	9	0,60

## 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



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

	Compétence	Niveau de la compétence
<b>UE 2.1</b>	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Participer à la réalisation d'un projet
<b>UE 2.2</b>	Participer au pilotage interne de l'organisation	S'insérer dans le pilotage de l'organisation
<b>UE 2.3</b>	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	3	2	
	5	9	9				12	16	9	

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

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

### Semestre 3

	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

	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
UE 3.1	25		15
UE 3.2	25		15
UE 3.3	25		15
UE 3.4	10	15	15
UE 3.5	10	15	15

### Parcours Management commercial et marketing omnicanal

	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
UE 3.1	3	7	5				40	5			
UE 3.2	3	7	5	20			20	5			
UE 3.3	3	7	5		20	20		5			
UE 3.4	5	5	5					5		30	10
UE 3.5	5	5	5					5	30		10

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

500 30

## 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.MCMO.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur commercial	SAÉ 4.MCMO.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.MCMO.07 - Négociation commerciale	R4.MCMO.08 - E-commerce	R4.MCMO.09 - Adaption Locale S4
3	7	5		30	5			
3	7	5	15	15	5			
5	20	10			15			
3	4	4			4		25	10
3	5	4			3	25		10

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
100	3	0,5
100	6	0,5
100	5	0,5
100	8	0,5
100	8	0,5

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

### Semestre 5

### Parcours Management commercial et marketing omnicanal

Compétence		Niveau de la compétence		SAÉ 5.01 - Piloter un projet aux enjeux commerciaux	SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	SAÉ 5.03 - Portfolio	R5.01 - Projet personnel et professionnel	R5.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R5.03 - Langue vivante 2	R5.04 - Achats	R5.05 - Logistique	R5.MC.MO.06 - Stratégie digitale inbound	R5.MC.MO.07 - Droit de la communication numérique	R5.MC.MO.08 - Gestion commerciale, gestion de la data et CRM	R 5.09 Adaptation locale	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Piloter un projet		0,6	0,6		0,12	0,3	0,18	0,6	0,6					3	3	0,40
UE 5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Participer activement à l'amélioration du pilotage de l'organisation		1	1		0,2	0,5	0,3	2						5	5	0,40
UE 5.3	Concevoir la démarche marketing	Piloter la démarche marketing à l'international		0,8	0,8		0,16	0,4	0,24		1,6					4	4	0,40
UE 5.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	Mettre en œuvre la stratégie de marketing omnicanal et digital		3,6			0,45	0,45	0,45			1,35	1,8		0,9	9	9	0,40
UE 5.5	Assurer le développement des affaires, de la prospection à la fidélisation	Piloter la gestion de la relation client		3,6			0,45	0,45	0,45					3,15	0,9	9	9	0,40
Poids chaque SAÉ ou ressource				9,6	2,4	0	1,38	2,1	1,62	2,6	2,2	1,35	1,8	3,15	1,8	30	30	2

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

### Semestre 6

### Parcours Management commercial et marketing omnicanal

Compétence Niveau de la compétence

		Semestre 6			Parcours Management commercial et marketing omnicanal									
		SAÉ 6.MC MO.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux commerciaux	STAGE - STAGE BUT3	PORTFOLIO - Portfolio S6	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MC MO.04 - Strategie digitale outbound et indicateurs de performance du marketing digital	R6.MC MO.05 - Management de la performance de l'équipe commerciale	R 6.06 Adaptation locale	Total des coefficients	ECTS	rappor SAE/UE	
UE 6.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	Piloter un projet	0,375	1,05	0,375	0,45	0,3	0,45			3	3	0,60	
UE 6.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	Participer activement à l'amélioration du pilotage de l'organisation	0,5	1,4	0,5	0,4	0,4	0,8			4	4	0,60	
UE 6.3	Concevoir la démarche marketing	Piloter la démarche marketing à l'international	0,625	1,75	0,625	0,75	0,5	0,75			5	5	0,60	
UE 6.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	Mettre en œuvre la stratégie de marketing omnicanal et digital	1,125	3,15	1,125		0,9	1,8		0,9	9	9	0,60	
UE 6.5	Assurer le développement des affaires, de la prospection à	Piloter la gestion de la relation client	1,125	3,15	1,125		0,9		1,8	0,9	9	9	0,60	
Poids chaque SAÉ ou ressource			3,75	10,5	3,75	1,6	3	2	1,8	1,8	1,8	30	30	

## 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	AOP
37	37	14	14	8

## 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	R1.11 - Communication	R1.12 - Anglais	R1.13 - Projet Personnel et Professionnel	R1.14 - Sciences du sol	R1.15 - Relations sol-plante-climat	R1.16 - Économie et politique agricole	R1.17 - Filières agricoles et adaptations territoriales
15	10	8	8	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
rapport SAE/UE	40	4	0,40	2
Total AOP	40	4	0,40	2

300 30 20

## B.U.T. Génie Biologique

## Semestre 2 Parcours Agronomie

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

SAE 2.01 - Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	26				
SAE 2.02 - Mesurer un paramètre biologique		26		12	2
SAE 2.Agro.03 - Approche globale d'une exploitation agricole			15		
SAE 2.Agro.04 - Approche globale d'un territoire				8	1
AOP					
PORTFOLIO - Portfolio					

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

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





# B.U.T. Génie Biologique

## Semestre 4 Parcours Agronomie

	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

SAÉ 4.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	SAÉ 4.Agro.02 - Maîtriser le développement agronomique	STAGE-Agro - Stage	AOP	PORTFOLIO - Portfolio
4	7	4	1	
4	7	4	1	
	9	11	7	1
	9	11	7	1
	9	11	7	1

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
15		4	4	1							
	15	4	4	1							
		3	3	1	17	18					
		3	3	1			11	11	13		
		3	3	1						19	26

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

300 30 20

# B.U.T. Génie Biologique

## Semestre 5 Parcours Agronomie

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.2	Expérimenter dans le génie biologique	Mener une démarche scientifique intégrative
UE 5.3	Conduire les productions agricoles	Développer des systèmes de production
UE 5.4	Conseiller le secteur agricole	Encadrer et développer les filières
UE 5.5	Innover en Agronomie	Orienter l'innovation agronomique

SAÉ 5.Agro.01 - Accompagner l'innovation agronomique
16
32
32
40

R5.01 - Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	R5.Agro.02 - Communication	R5.Agro.03 - Anglais	R5.Agro.04 - Projet Personnel et Professionnel	R5.Agro.05 - Préservation des sols	R5.Agro.06 - Systèmes alternatifs et productions spécialisées 1	R5.Agro.07 - Développement de nouvelles technologies agronomiques	R5.Agro.08 - Aménagement rural et territorial 2	R5.Agro.09 - Comptabilité et gestion prospectives	R5.Agro.10 - Analyses de données agronomiques	R5.Agro.11 - Biotechnologies et bioinformatique appliquées à l'agronomie
15	4	4	1							
	3	3	1	13	28					
	3	3	1			18	14	9		
	3	3	1						26	27

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

# B.U.T. Génie Biologique

# Semestre 6 Parcours Agronomie

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.2	Expérimenter dans le génie biologique	Mener une démarche scientifique intégrative
UE 6.3	Conduire les productions agricoles	Développer des systèmes de production
UE 6.4	Conseiller le secteur agricole	Encadrer et développer les filières
UE 6.5	Innover en Agronomie	Orienter l'innovation agronomique

STAGE.Agro - Stage	PORTFOLIO - Portfolio
20	4
46	8
40	8
46	8

R6.01 - Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	R6.Agro.02 - Communication	R6.Agro.03 - Anglais	R6.Agro.04 - Systèmes alternatifs et productions spécialisées 2	R6.Agro.05 - Développement des exploitations et filières	R6.Agro.06 - Stratégies d'investigation en agronomie	R6.Agro.07 - Participer au développement de systèmes innovants
12	2	2				
	3	3	30			
	3	3		26		
	3	3			15	15

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
40	4	0,60
90	9	0,60
80	8	0,60
90	9	0,60

300 30

## B.U.T. Génie Biologique

## Semestre 1 Parcours Diététique et Nutrition

	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

	SAE 1.01 - Analyser une matrice	SAE 1.02 - Observer différents niveaux d'organisation du vivant	SAE 1.DN.03 - Préparation d'une enquête alimentaire	SAE 1.DN.04 - Analyse de l'hygiène dans une structure de restauration collective	AOP
	37				8
		37			8
			14		2
				14	2

	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 physio-pathologie	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		40	40
	ECTS	11	11	4	4
	rapport SAE/UE	0,41	0,41	0,40	0,40
	Total AOP	8	8	2	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
UE 2.2	Observer la variation d'un phénomène biologique
UE 2.3	Enquêter sur une situation nutritionnelle
UE 2.4	Contrôler la qualité sanitaire des aliments en restauration collective
	Conduire une démarche de soin diététique de manière individuelle ou collective
	Concevoir une alimentation adaptée, saine et durable

### Semestre 2

SAÉ 2.01 - Extraire et analyser une famille de molécules biologiques		26				12	2	
SAÉ 2.02 - Mesurer un paramètre biologique			26			12	2	
SAÉ 2. DN.03 - Préparation d'un bilan nutritionnel individuel			11			8	1	
SAÉ 2. DN.04 - Analyse de l'hygiène et des menus dans une structure de restauration collective		11				8	1	
							AOP	
							PORTFOLIO - Portfolio	

### Parcours Diététique et Nutrition

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

Total des coefficients	100	100	50	50
ECTS	10	10	5	5
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 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

	SAÉ 3.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	SAÉ 3.DN.02 - Mise en place d'un projet d'information et d'éducation nutritionnelle et ses déclinaisons alimentaires pour un public ciblé.	AOP
UE 3.1	12		4
UE 3.2	12		4
UE 3.3		30	10
UE 3.4		24	8
UE 3.5		12	4

## 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
	7	12			2	2	1							
			13	6	2	2	1							
					3	3	1	40	13					
					3	3	1			11	24	6		
					3	3	1						4	13

Total des coefficients	40	4	0,4	4
ECTS	40	4	0,4	4
rapport SAE/UE	100	10	0,4	10
Total AOP	80	8	0,4	8
	40	4	0,4	4
300	30			30

# B.U.T. Génie Biologique

## Semestre 4

## Parcours Diététique et Nutrition

	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 une démarche de soin diététique de manière individuelle ou collective	Appliquer une démarche de soins
UE 4.4	Concevoir une alimentation adaptée, saine et durable	Elaborer des aliments et des menus répondant à des normes
UE 4.5	Eduquer dans les champs de la nutrition et de l'alimentation	Animer des séances d'information nutritionnelle et alimentaire

SAÉ 4.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique				
SAÉ 4.DN.02 - Actions d'éducation nutritionnelle auprès d'un groupe de patients présentant une pathologie ciblée, incluant l'élaboration d'une alimentation adaptée.				
STAGE.DN - Stage S4				
AOP				
PORTFOLIO - Portfolio				

R4.01 - Méthodes d'analyses en biologie	15																		
R4.02 - Traitement des données expérimentales et statistiques		15																	
R4.DN.03 - Communication			4																
R4.DN.04 - Anglais			4																
R4.DN.05 - Projet Personnel et Professionnel				1															
R4.DN.06 - Physiologie, métabolisme et Physiopathologie					28														
R4.DN.07 - Diététique thérapeutique					25														
R4.DN.08 - Hygiène Qualité et Sécurité Alimentaire						8													
R4.DN.09 - Science des aliments						28													
R4.DN.10 - Environnement professionnel							5												
R4.DN.11 - Environnement professionnel en secteur de soins													6						
R4.DN.12 - Prévention et information, Education nutritionnelle																			11

Total des coefficients	40																		
ECTS	4																		
rapport SAE/UE	0,40																		
Total AOP	4																		

300 30 30

## B.U.T. Génie Biologique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.2	Expérimenter dans le génie biologique	Mener une démarche scientifique intégrative
UE 5.3	Conduire une démarche de soin diététique de manière individuelle ou collective	Construire un plan de soins
UE 5.4	Concevoir une alimentation adaptée, saine et durable	Garantir la qualité des aliments et le fonctionnement d'une structure de restauration collective
UE 5.5	Eduquer dans les champs de la nutrition et de l'alimentation	Réaliser un programme d'éducation thérapeutique du patient

## Semestre 5

	SAÉ 5.DN.01 - Innovation et amélioration de l'organisation d'une structure de restauration collective et de l'offre alimentaire proposée, dans le cadre d'un appel d'offres.	SAÉ 5.DN.02 - Conduite d'entretien, prise en charge et suivi diététique d'un patient et proposition d'un atelier d'ETP adapté à la pathologie.
	16	
		36
	32	
		36

## Parcours Diététique et Nutrition

	R5.01 - Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	R5.DN.02 - Communication	R5.DN.03 - Anglais	R5.DN.04 - Projet Personnel et Professionnel	R5.DN.05 - Physiologie, métabolisme et Physiopathologie	R5.DN.06 - Diététique thérapeutique	R5.DN.07 - Hygiène Qualité Sécurité Environnement	R5.DN.08 - Science des aliments	R5.DN.09 - Environnement professionnel	R5.DN.10 - Environnement professionnel en secteur de soins	R5.DN.11 - Education thérapeutique du patient
	15	4	4	1							
		3	3	1	27	20					
		3	3	1			9	29	3		
		3	3	1						9	38

	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
	40	4	0,4
	90	9	0,4
	80	8	0,4
	90	9	0,4

300 30



# B.U.T. Génie Biologique

# Semestre 6 Parcours Diététique et Nutrition

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.2	Expérimenter dans le génie biologique	Mener une démarche scientifique intégrative
UE 6.3	Conduire une démarche de soin diététique de manière individuelle ou collective	Construire un plan de soins
UE 6.4	Concevoir une alimentation adaptée, saine et durable	Garantir la qualité des aliments et le fonctionnement d'une structure de restauration collective
UE 6.5	Eduquer dans les champs de la nutrition et de l'alimentation	Réaliser un programme d'éducation thérapeutique du patient

STAGE.DN - Stage	PORTFOLIO - Portfolio
20	4
46	8
41	7
46	8

R6.01 - Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	R6.DN.02 - Communication	R6.DN.03 - Anglais	R6.DN.04 - Physiologie, métabolisme et Physiopathologie	R6.DN.05 - Diététique thérapeutique	R6.DN.06 - Hygiène Qualité Sécurité Environnement	R6.DN.07 - Science des aliments	R6.DN.08 - Environnement professionnel en secteur de soins	R6.DN.09 - Education thérapeutique du patient
12	2	2						
	3	3	15	15				
	3	3			6	20		
	3	3					19	11

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
40	4	0,60
90	9	0,60
80	8	0,60
90	9	0,60

300 30

## B.U.T. Génie Biologique

### Semestre 1

### Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

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	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

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	AOP
37	37	14	14	8

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	14	14	13	5	4	2	5	5	3				
										2	2	1	11	8		
										2	2	1			8	11

110	110	40	40	300
11	11	4	4	30
0,41	0,41	0,40	0,40	
8	8	2	2	20
Total AOP				



## 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	Régime étudiant
			Régime alternant
UE 3.2	Expérimenter dans le génie biologique	Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	Régime étudiant
			Régime alternant
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	Régime étudiant
			Régime alternant
UE 3.4	Organiser la productions des aliments et des biomolécules	Produire des aliments ou des biomolécules	Régime étudiant
			Régime alternant
UE 3.5	Innover en science de l'aliment et biotechnologie	Participer à un projet d'innovation alimentaire ou biotechnologique	Régime étudiant
			Régime alternant

## Semestre 3

SAE 3.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	SAE 3.SAB.02 - Réaliser des analyses approfondies des aliments ou des bioproduits	SAE 3.SAB.03 - Piloter une opération unitaire de production	SAE 3.SAB.04 - Concevoir des produits innovants	AOP
12				4
16				
12				4
16				
	21			7
	28			
		30		10
		40		
			15	5
			20	

## 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.SAB.05 - Communication	R3.SAB.06 - Anglais	R3.SAB.07 - Projet Personnel et Professionnel	R3.SAB.08 - Qualité, hygiène et microbiologie alimentaire	R3.SAB.09 - Biochimie analytique	R3.SAB.10 - Biotechnologie	R3.SAB.11 - Génie des Procédés Alimentaires	R3.SAB.12 - Physique Industrielle	R3.SAB.13 - Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	R3.SAB.14 - Méthodes d'optimisation et de validation
7	12			2	2	1							
7	12			2	2	1							
		13	6	2	2	1							
		13	6	2	2	1							
				3	3	1	20	15					
				3	3	1	20	15					
				3	3	1			8	29	16		
				3	3	1			8	29	16		
				3	3	1						15	8
				3	3	1						15	8

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
40	4	0,40	4
40	4	0,40	0
40	4	0,40	4
40	4	0,40	0
70	7	0,40	7
70	7	0,40	0
100	7	0,40	10
100	7	0,40	0
50	8	0,40	5
50	8	0,40	0

300 30 30  
300 30 0

# 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	Régime étudiant	4	7	4	1
			Régime alternant	6	8		2
UE 4.2	Expérimenter dans le génie biologique	Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	Régime étudiant	4	7	4	1
			Régime alternant	6	8		2
UE 4.3	Animer le management de la qualité, de la sécurité, de l'hygiène et de l'environnement en	Assurer la qualité dans un contexte de production alimentaire ou de bioproduction	Régime étudiant	10	13	8	1
			Régime alternant	13	16		3
UE 4.4	Organiser la productions des aliments et des biomolécules	Produire des aliments ou des biomolécules	Régime étudiant	10	13	8	1
			Régime alternant	13	16		3
UE 4.5	Innover en science de l'aliment et biotechnologie	Participer à un projet d'innovation alimentaire ou biotechnologique	Régime étudiant	7	10	6	1
			Régime alternant	10	12		2

SAÉ 4.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	SAÉ 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	AOP	PORTFOLIO - Portfolio
4		7	4	1
6		8		2
4		7	4	1
6		8		2
	10	13	8	1
	13	16		3
	10	13	8	1
	13	16		3
	7	10	6	1
	10	12		2

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							
	15	4	4	1							
	15	4	4	1							
		3	3	1	11	16	14				
		3	3	1	11	16	14				
		3	3	1			32	9			
		3	3	1			32	9			
		3	3	1					14	15	
		3	3	1					14	15	

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
40	4	0,40	4
40	4	0,40	0
40	4	0,40	4
40	4	0,40	0
80	7	0,40	8
80	7	0,40	0
80	7	0,40	8
80	7	0,40	0
60	8	0,40	6
60	8	0,40	0
300	30		30
300	30		0

# B.U.T. Génie Biologique

# Semestre 5 Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.2	Expérimenter dans le génie biologique	Mener une démarche scientifique intégrative
UE 5.3	Animer le management de la qualité, de la sécurité, de l'hygiène et de l'environnement	Adapter les démarches QHSE dans un contexte alimentaire ou biotechnologique
UE 5.4	Organiser la productions des aliments et des biomolécules	Piloter la production dans un environnement d'industries alimentaires et de bioproduits
UE 5.5	Innover en science de l'aliment et biotechnologie	Participer au développement d'un projet d'innovation alimentaire ou biotechnologique

SAÉ 5.SAB.01 - Innover, produire et contrôler en science des aliments et biotechnologie
16
44
32
28

R5.01 - Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	R5.SAB.02 - Communication	R5.SAB.03 - Anglais	R5.SAB.04 - Projet Personnel et Professionnel	R5.SAB.05 - Management de la qualité	R5.SAB.06 - Qualité et Sécurité sanitaire des aliments et des produits biotechnologiques	R5.SAB.07 - Sécurité au travail, ergonomie, environnement	R5.SAB.08 - Gestion de la production des aliments et des bioproduits	R5.SAB.09 - Outils statistiques et informatiques	R5.SAB.10 - Management de l'innovation	R5.SAB.11 - Technologies innovantes de bioproduction
15	4	4	1							
	3	3	1	11	37	11				
	3	3	1				32	9		
	3	3	1						23	12

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
40	4	0,40
110	11	0,40
80	8	0,40
70	7	0,40

300 30

# B.U.T. Génie Biologique

# Semestre 6 Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.2	Expérimenter dans le génie biologique	Mener une démarche scientifique intégrative
UE 5.3	Animer le management de la qualité, de la sécurité, de l'hygiène et de l'environnement	Adapter les démarches QHSE dans un contexte alimentaire ou biotechnologique
UE 5.4	Organiser la productions des aliments et des biomolécules	Piloter la production dans un environnement d'industries alimentaires et de bioproduits
UE 5.5	Innover en science de l'aliment et biotechnologie	Participer au développement d'un projet d'innovation alimentaire ou biotechnologique

STAGE.SAB - stage	PORTFOLIO - Portfolio
20	4
46	8
46	8
41	7

R6.01 - Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	R6.SAB.02 - Communication	R6.SAB.03 - Anglais	R6.SAB.04 - Management de la qualité de la sécurité et de l'environnement	R6.SAB.05 - Gestion et optimisation de la production	R6.SAB.06 - Management et technologie de l'innovation
12	2	2			
	3	3	30		
	3	3		30	
	3	3			26

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
40	4	0,6
90	9	0,6
90	9	0,6
80	8	0,6

300 30

**B.U.T. Génie civil et construction durable**

**Semestre 1**

Compétence		Niveau de la compétence				Semestre 1																														
UE	Compétence	Niveau	Régime	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 structural simple et de son chargement	SAE 1.04 - Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage structuré.	SAE 1.05 - Devis d'un ouvrage simple	SAE 1.06 - Etat des lieux d'un ouvrage existant	AOP SAE/évaluation entreprise	RL01 - Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques	RL02 - Mathématiques 1	RL03 - Expression - Communication 1	RL04 - Anglais 1	RL05 - Technologie et analyse des structures porteuses	RL06 - Dessin - Lecture de plans 1	RL07 - Technologie des Travaux Publics 1	RL08 - Topographie 1	RL09 - Mécanique des structures 1	RL10 - Réseaux secs et humides	RL11 - Interventions et Ouvrages dans leur environnement	RL12 - Méthodes Gestion et Management 1	RL13 - Fonctions des composants des bâtiments	RL14 - Connaissance des principaux matériaux	AOP RESSOURCES	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP-coeff							
UE 1.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Représenter des solutions techniques.	Régime étudiant	8							0,5	1,5	0,5	1	4	4																				
			Régime alternant	7							1	0,5	1,5	1	1	4	4																1			
UE 1.2	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Représenter des solutions techniques.	Régime étudiant		8						0,5	1,5	0,5	1			4	4																		
			Régime alternant		7						1	0,5	1,5	1	1			4	4															1		
UE 1.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Maîtriser les concepts fondamentaux au dimensionnement.	Régime étudiant			4	4				0,5	1,5	0,5	1					4	4																
			Régime alternant			3,5	3,5			1		0,5	1,5	1	1					4	4														1	
UE 1.4	Organiser un chantier de BTP	S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux.	Régime étudiant					8			0,5	1,5	0,5	1							1	7														
			Régime alternant					7		1		0,5	1,5	1	1							1	7													
UE 1.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet	Régime étudiant						3	5	0,5	1,5	0,5	1							1		3	4	0,5											
			Régime alternant						7	1		0,5	1,5	1	1							1		3	4											
																																		100	30	7,5
																																		100	30	5



B.U.T. Génie civil et construction durable

Semestre 2

		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/retour alternance	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 granulaires, 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	Régime étudiant	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Représenter des solutions techniques.	Régime étudiant										1	1	6	1	0,5	1	3	5	1									0,5	20	6	0,4	6,5			
	Régime alternant			6												1	1		1	1	1	3	5	1										20	6	0,4	0	
UE 2.2	Régime étudiant	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Représenter des solutions techniques.	Régime étudiant			2,5	2						1	1	1,5	1	0,5	1			3	5									0,5	20	6	0,4	2		
	Régime alternant				4	2										1	1		1	1	1		3	5										20	6	0,4	0	
UE 2.3	Régime étudiant	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Maîtriser les concepts fondamentaux au dimensionnement.	Régime étudiant				3	3					1	1		2	0,5	1				4	4							0,5	20	6	0,4	0,5			
	Régime alternant						3	3							1	1		2	1	1				4	4									20	6	0,4	0	
UE 2.4	Régime étudiant	Organiser un chantier de BTP	S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux.	Régime étudiant										1	1	6	1	0,5	1						9						0,5	20	6	0,4	6,5			
	Régime alternant											6			1	1		1	1	1					9									20	6	0,4	0	
UE 2.5	Régime étudiant	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet	Régime étudiant									6	1	1		1	0,5	1							3	4	2		0,5	20	6	0,4	0,5				
	Régime alternant												6		1	1		1	1	1							3	4	2						20	6	0,4	0
																																		100	30	16		
																																				100	30	0

## B.U.T. Génie civil et construction durable

### Semestre 3

### Parcours Travaux bâtiment

Compétence		Niveau de la compétence		Semestre 3														Parcours Travaux bâtiment										
UE	Compétence	Niveau	Régime	SAE 3.BAT.01 - Choix et justification de solutions constructives pour les prestations des corps d'état secondaires	SAE 3.BAT.02 - Recensement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire	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/Evaluation entreprise	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP Coeff	
UE 3.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	Régime étudiant	4						4	1	0,5	1	7	2									0,5	20	6	0,4	4,5
			Régime alternant	6							2	1	1	1	7	2										20	6	0,4
UE 3.2	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	Régime étudiant		8						1	0,5	1		2	5	2							0,5	20	6	0,4	0,5
			Régime alternant		8							1	1	1		2	5	2								20	6	0,4
UE 3.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples	Régime étudiant			5	3				1	0,5	1					5	1	3				0,5	20	6	0,4	0,5
			Régime alternant			5	3					1	1	1					5	1	3					20	6	0,4
UE 3.4	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier	Régime étudiant					4		4	1	0,5	1								9			0,5	20	6	0,4	4,5
			Régime alternant					6		2	1	1	1								9					20	6	0,4
UE 3.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP	Régime étudiant						8		1	0,5	1						2			7		0,5	20	6	0,4	0,5
			Régime alternant						8		1	1	1							2			7			20	6	0,4
																		100	30	10,5								
																		100	30	4								

**B.U.T. Génie civil et construction durable**

**Semestre 4**

**Parcours Travaux bâtiment**

UE	Compétence	Niveau de la compétence	Régime	Semestre 4							Parcours Travaux bâtiment											Total					
				SAE 4.BAT.01 - Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructures	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 - Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget d'installation de chantier, budget)	SAE 4.BAT.06 - Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts	STAGE - Stage 2/Retour alternance	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 Energétique 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	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	Régime étudiant	2						2	1	3	1	1	1	9								20	6	0,4	3
			Régime alternant	5							2	1		1	1	1	9								20	6	0,4
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	Régime étudiant		5					2	1		1	1	1									20	6	0,4	0
			Régime alternant		5					2	1			1	1	1									20	6	0,4
UE 4.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples	Régime étudiant			3	2			2	1		1	1	1		4	2	3					20	6	0,4	0
			Régime alternant			3	2			2	1			1	1	1		4	2	3					20	6	0,4
UE 4.4	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier	Régime étudiant					2		2	1	3	1	1	1				9					20	6	0,4	3
			Régime alternant					5		2	1			1	1	1				9					20	6	0,4
UE 4.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP	Régime étudiant							5	2	1									4	5		20	6	0,4	0
			Régime alternant							5	2	1										4	5		20	6	0,4

100 30 6  
100 30 0

## B.U.T. Génie civil et construction durable

## Semestre 5

## Parcours Travaux bâtiment

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase études
UE 5.4	Organiser un chantier de BTP	Conduire un chantier
UE 5.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages

SAÉ 5.BAT.01 - Etablissement de la synthèse (travaux TCE) d'un projet de bâtiment (BIM)	SAÉ 5.BAT.02 - Contre-étude et suivi de travaux de l'OS à la levée des réserves en Bâtiment	SAÉ 5.BAT.03 - Maintenance et exploitation d'un bâtiment
8		
	8	
		8

RS.01 - Mathématiques 5	RS.02 - Expression - Communication 5	RS.03 - Anglais 5	RS.04 - Gestion d'entreprises et législation du travail	RS.05 - Coût global	RS.06 - Solutions techniques et démarche BIM	RS.07 - ACV du matériau à l'ouvrage	RS.14 - Méthodes Gestion et Management 5	RS.15 - Marchés de travaux	RS.16 - Programmation exploitation et maintenance	RS.17 - Économie circulaire	RS.18 - Projet Personnel et Professionnel 5
1	1	1	0,5	0,5	4	4					
1	1	1	0,5	0,5			6	2			
									3	2	

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
20	10	0,40
20	10	0,40
17	10	0,47

# B.U.T. Génie civil et construction durable

## Semestre 6

## Parcours Travaux bâtiment

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase études
UE 6.4	Organiser un chantier de BTP	Conduire un chantier
UE 6.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages

SAÉ 6.BAT.01 - Projet de construction d'un bâtiment (PFE)	STAGE - Stage 3	PORTFOLIO - Portfolio 6
8	8	2
8	8	2
8	8	2

R6.01 - Gestion de projet	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
2	20	10	0,9
2	20	10	0,9
2	20	10	0,9

60 30

**B.U.T. Génie civil et construction durable**

**Semestre 3**

**Parcours Travaux publics**

Compétence		Niveau de la compétence				Parcours Travaux publics														Total							
UE	Compétence	Niveau	Régime	SAE 3.1P.U1 - Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à partir de dossiers techniques - Projet de conception réseaux et implantation d'un ouvrage linéaire	SAE 3.1P.03 - Modélisation et dimensionnement de structures simples	SAE 3.1P.04 - Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP	SAE 3.1P.05 - Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation d'un chantier TP	SAE 3.1P.06 - Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage	AOP SAE	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP Coeff	
UE 3.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	Régime étudiant	8						1	0,5	1	7	2									0,5	20	6	0,4	0,5
			Régime alternant	8							1	1	1	7	2										20	6	0,4
UE 3.2	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	Régime étudiant		4				4	1	0,5	1		2	5	2							0,5	20	6	0,4	4,5
			Régime alternant		6				2	1	1	1		2	5	2									20	6	0,4
UE 3.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples	Régime étudiant		5	3				1	0,5	1					5	1	3				0,5	20	6	0,4	0,5
			Régime alternant		5	3				1	1	1						5	1	3					20	6	0,4
UE 3.4	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier	Régime étudiant				4		4	1	0,5	1								9			0,5	20	6	0,4	4,5
			Régime alternant				6		2	1	1	1									9				20	6	0,4
UE 3.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP	Régime étudiant					8		1	0,5	1						2				7	0,5	20	6	0,4	0,5
			Régime alternant					8		1	1	1							2				7		20	6	0,4
																							100	30		10,5	
																							100	30		4	

**B.U.T. Génie civil et construction durable**

**Semestre 4**

**Parcours Travaux publics**

UE	Compétence	Niveau de la compétence	Régime	SAE / TP / STAGE / PORTFOLIO / AOP SAE										R4.01 - R4.11										Total			
				SAE 4.TP.01 - Choix et justification d'une paroi d'infrastructure	SAE 4.TP.02 - Projet de conception/réalisation routière	SAE 4.TP.03 - Dimensionnement de structures BA	SAE 4.TP.04 - Dimensionnement et justification d'ouvrages géotechniques type fondation	SAE 4.TP.05 - Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du	SAE 4.TP.06 - Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage	STAGE - Stage 2/Retour alternance	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 Energétique 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	Régime étudiant	5						2	1												20	6	0,4	0	
			Régime alternant	5						2	1													20	6	0,4	0
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	Régime étudiant		2					2	1	3											20	6	0,4	3	
			Régime alternant		5					2	1													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	Régime étudiant			3	2			2	1				4	2	3						20	6	0,4	0	
			Régime alternant			3	2			2	1					4	2	3						20	6	0,4	0
UE 4.4	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier	Régime étudiant					2		2	1	3						9					20	6	0,4	3	
			Régime alternant					5		2	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	Régime étudiant						5	2	1									4	5		20	6	0,4	0	
			Régime alternant						5	2	1									4	5			20	6	0,4	0
																							100	30		6	
																							100	30		0	

## B.U.T. Génie civil et construction durable

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.2	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Choisir et justifier des solutions techniques en phase études
UE 5.4	Organiser un chantier de BTS	Conduire un chantier
UE 5.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages

SAÉ 5.TP.01 - Projet de conception Aménagement Urbain-BIM	SAÉ 5.TP.02 - Contre-étude et suivi de travaux de l'OS à la levée des réserves en TP	SAÉ 5.TP.03 - Maintenance et exploitation d'un ouvrage
8	8	8

## Semestre 5

## Parcours Travaux publics

R5.01 - Mathématiques 5	R5.02 - Expression - Communication 5	R5.03 - Anglais 5	R5.04 - Gestion d'entreprises et législation du travail	R5.05 - Coût global	R5.08 - Technologie des Travaux Publics 5	R5.09 - Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux	R5.14 - Méthodes Gestion et Management 5	R5.15 - Marchés de travaux	R5.TP.16 - Programmation exploitation et maintenance	R5.17 - Economie circulaire	R5.18 - Projet Personnel et Professionnel 5
1	1	1	1		4	4					
1	1	1	0,5	0,5			6	2			
1	1	1	0,5	0,5						2	

Total des coefficients											
ECTS	20	10	20	14	10	10	10	10	10	10	10
rapport SAE/UE											



## B.U.T. Génie civil et construction durable

## Parcours Travaux publics

### Semestre 6

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.2	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Choisir et justifier des solutions techniques en phase études
UE 6.4	Organiser un chantier de BTP	Conduire un chantier
UE 6.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages

SAE 6.TP.01 - Projet de construction d'un ouvrage TP (PEE)	STAGE - Stage 3	PORTFOLIO - Portfolio 6
8	8	2
8	8	2
8	8	2

R6.01 - Gestion de projet	2
---------------------------	---

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
20	10	0,9
20	10	0,9
20	10	0,9

60 30

B.U.T. Génie civil et construction durable

Semestre 3

Parcours Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments

Compétence		Niveau de la compétence		Régime		SAE 3 - RAPEB - 01 - Choix et justification de solutions constructives dans le cadre d'une rénovation thermique d'un bâtiment												SAE 3 - RAPEB - 02 - Raccordement réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire												SAE 3 - RAPEB - 03 - Modélisation d'osature légère lors d'une extension d'un bâtiment												SAE 3 - RAPEB - 04 - Détermination des besoins pour assurer le confort d'un bâtiment à SAE 3 - RAPEB - 05 - Réalisation d'une étude méthodes en phase de préparation de chantier de SAE 3 - RAPEB - 06 - Diagnostic d'un bâtiment dans le cadre d'une rénovation thermique et structurale d'un bâtiment												AOP SAE												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				Total des coefficients				ECTS				rapport SAE/UE				Total AOP Coeff			
UE	Compétence	Niveau	Régime	SAE 3 - RAPEB - 01	SAE 3 - RAPEB - 02	SAE 3 - RAPEB - 03	SAE 3 - RAPEB - 04	SAE 3 - RAPEB - 05	SAE 3 - RAPEB - 06	AOP SAE	R3.01	R3.02	R3.03	R3.04	R3.05	R3.06	R3.07	R3.08	R3.09	R3.10	R3.11	R3.12	AOP RESSOURCES	Total	ECTS	rapport	Total																																																																																																										
UE 3.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	Régime étudiant	4						4	1	0,5	1	7	2									0,5	20	6	0,4	4,5																																																																																																									
			Régime alternant	6,5							1,5	1	1	1	7	2										20	6	0,4	1,5																																																																																																								
UE 3.2	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	Régime étudiant		8						1	0,5	1		2	5	2							0,5	20	6	0,4	0,5																																																																																																									
			Régime alternant		8							1	1	1		2	5	2								20	6	0,4	0																																																																																																								
UE 3.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples	Régime étudiant			5	2			1	1	0,5	1					5	1	3			0,5	20	6	0,4	1,5																																																																																																										
			Régime alternant			5	2			1	1	1	1	1					5	1	3				20	6	0,4	1																																																																																																									
UE 3.4	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier	Régime étudiant						8		1	0,5	1										0,5	20	6	0,4	0,5																																																																																																										
			Régime alternant						8			1	1	1											20	6	0,4	0																																																																																																									
UE 3.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP	Régime étudiant						5	3	1	0,5	1						2				0,5	20	6	0,4	3,5																																																																																																										
			Régime alternant						6,5	1,5		1	1	1						2					20	6	0,4	1,5																																																																																																									
																								100				30				10,5																																																																																																					
																								100				30				4																																																																																																					

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.RAPEB.01 - Croixet	SAE 4.RAPEB.02 - Raccordement	SAE 4.RAPEB.03 - Justification	SAE 4.RAPEB.04 -	SAE 4.RAPEB.05 - Etablissement	SAE 4.RAPEB.06 - Proposition de	STAGE - Stage 2/Retour	PORTFOLIO - Portfolio 4	AOP SAE	R4.01 - Mathématiques 4	R4.02 - Expression -	R4.03 - Anglais 4	R4.04 - Technologie Avancée des	R4.05 - Technologie des Travaux	R4.06 - Stabilité des constructions	R4.07 - Géotechnique 2	R4.08 - Physique et Énergétique	R4.09 - Méthodes Gestion et	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	Régime étudiant			2						2	1	3	1	1	1	9								20	6	0,4	3
			Régime alternant			5							2	1		1	1	1	9								20	6	0,4
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	Régime étudiant				5					2	1		1	1	1		9							20	6	0,4	0
			Régime alternant			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	Régime étudiant					3	1			2	1	1	1	1	1			4	2	3				20	6	0,4	1
			Régime alternant			3	2					2	1			1	1	1			4	2	3			20	6	0,4	0
UE 4.4	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier	Régime étudiant							5		2	1		1	1	1						9			20	6	0,4	0
			Régime alternant								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	Régime étudiant								3	2	1	2	1	1	1							4	5	20	6	0,4	2
			Régime alternant								5	2	1			1	1	1						4	5	20	6	0,4	0
																										100	30		6
																										100	30		0

B.U.T. Génie civil et construction durable

Parcours Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments

Semestre 5

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase études
UE 5.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas complexes
UE 5.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages

	SAÉ 5.RAPEB.01 - Projet de réhabilitation bâtiment ERP (BIM)	SAÉ 5.RAPEB.02 - Etude de faisabilité de réhabilitation	SAÉ 5.RAPEB.03 - Maintenance et exploitation d'un bâtiment existant
	8		
		8	
			8

	RS.01 - Mathématiques 5	RS.02 - Expression - Communication 5	RS.03 - Anglais 5	RS.04 - Gestion d'entreprises et législation du travail	RS.05 - Coût global	RS.06 - Solutions techniques et démarche BIM	RS.07 - ACV du matériau à l'ouvrage	RS.10 - Mécanique des structures 3	RS.11 - Stabilité des constructions 3	RS.12 - Géotechnique 3	RS.13 - Physique et Énergétique du bâtiment 3	RS.16 - Programmation exploitation et maintenance	RS.17 - Économie circulaire	RS.18 - Projet Personnel et Professionnel 5
	1	1	1	0,5	0,5	4	4							
								1,5	2,5	1,5	2,5			
	1	1	1	0,5	0,5							3	2	

	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
	20	10	0,40
	20	10	0,40
	17	10	0,47

# B.U.T. Génie civil et construction durable

# Semestre 6

## Parcours Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase études
UE 6.3	Dimensionner des ouvrages et équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas complexes
UE 6.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages

SAÉ 6.RAPEB.01 - Projet de réhabilitation lourde d'un bâtiment (PFE)	STAGE - Stage 3	PORTFOLIO - Portfolio 6
8	8	2
8	8	2
8	8	2

R6.01 - Gestion de projet	2	2	2
---------------------------	---	---	---

Total des coefficients	20	10	0,9
ECTS	20	10	0,9
rapport SAE/UE	20	10	0,9

60 30

**B.U.T. Génie civil et construction durable**

**Semestre 3 Parcours Bureaux d'études, conception**

		Compétence	Niveau de la compétence	Semestre 3 Parcours Bureaux d'études, conception																Total				
		<small>SAE 3.BEC.01 - Choix et justification d'une enveloppe de bâtiment et étude de conformité                      SAE 3.BEC.02 - Projet de conception réseaux (EU/EP) et Implantation d'un ouvrage linéaire                      SAE 3.BEC.03 - Modélisation d'ossature légère                      SAE 3.BEC.04 - Détermination des besoins pour assurer le confort dans un bâtiment                      SAE 3.BEC.05 - Préparation chantier TCE sur un ouvrage simple                      SAE 3.BEC.06 - Diagnostic d'un ouvrage                      AOP SAE</small>																Total des coefficients						
		<small>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</small>																ECTS						
																		rapport SAE/UE						
																		Total AOP Coeff						
UE 3.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	Régime étudiant	4																	20	6	0,4	4,5
			Régime alternant	6,5																		20	6	0,4
UE 3.2	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	Régime étudiant		8																20	6	0,4	0,5
			Régime alternant		8							2	5	2								20	6	0,4
UE 3.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples	Régime étudiant			4	3														20	6	0,4	1,5
			Régime alternant			4	3															20	6	0,4
UE 3.4	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier	Régime étudiant					8													20	6	0,4	0,5
			Régime alternant					8														20	6	0,4
UE 3.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP	Régime étudiant						5	3											20	6	0,4	3,5
			Régime alternant						6,5	1,5												20	6	0,4
																				100	30		10,5	
																				100	30		4	

B.U.T. Génie civil et construction durable

Semestre 4

Parcours Bureaux d'études, conception

Compétence		Niveau de la compétence			SAE 4.BEC.01 - Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructure	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 - Etablissement d'une installation (plan et matériel)	SAE 4.BEC.06 - Optimisation des coûts d'exploitation et de maintenance sur un projet	STAGE - Stage 2/Retour alternance	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 arc de	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	Régime étudiant		2						2	1	3	1	1	1	9								20	6	0,3	3
			Régime alternant		5							2	1		1	1	1	9								20	6	0,4
UE 4.2	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un arc de	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé	Régime étudiant			5					2	1		1	1	1		9							20	6	0,4	0
			Régime alternant		5							2	1		1	1	1		9							20	6	0,4
UE 4.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples	Régime étudiant				2	2			2	1	1	1	1	1			4	2	3				20	6	0,4	1
			Régime alternant				3	2			2	1			1	1	1			4	2	3				20	6	0,4
UE 4.4	Organiser un chantier de BTP	Préparer un chantier	Régime étudiant						5		2	1		1	1	1						9			20	6	0,4	0
			Régime alternant							5		2	1		1	1	1						9			20	6	0,4
UE 4.5	Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP	Régime étudiant							3	2	1	2	1	1	1							4	5	20	6	0,3	2
			Régime alternant								5	2	1		1	1	1							4	5	20	6	0,4
																									100	30		6
																									100	30		0

### B.U.T. Génie civil et construction durable

### Semestre 5

### Parcours Bureaux d'études, conception

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase études
UE 5.2	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics	Choisir et justifier des solutions techniques en phase études
UE 5.3	Dimensionner des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas complexes

SAÉ 5.BEC.01 - Projet de conception collaboratif (BIM) à partir d'un projet d'archi : élaboration de solutions techniques Bâtiment.	8	
SAÉ 5.BEC.02 - Projet de conception collaboratif (BIM) à partir d'un projet d'archi : élaboration de solutions techniques TP	8	
SAÉ 5.BEC.03 - Projet de conception collaboratif (BIM) à partir d'un projet d'archi : dimensionnement	8	

R5.01 - Mathématiques 5	1																	
R5.02 - Expression - Communication 5	1																	
R5.03 - Anglais 5	1																	
R5.04 - Gestion d'entreprises et législation du travail	0,5																	
R5.05 - Coût global	0,5																	
R5.06 - Solutions techniques et démarche BIM	4																	
R5.07 - ACV du matériau à l'ouvrage	4																	
R5.08 - Technologie des Travaux Publics 5	0																	
R5.09 - Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux	0																	
R5.10 - Mécanique des structures 3	0																	
R5.11 - Stabilité des constructions 3	0																	
R5.12 - Géotechnique 3	0																	
R5.13 - Physique et Énergétique du bâtiment 3	0																	
R5.18 - Projet Personnel et Professionnel 5	0																	

Total des coefficients	20	10	0,4
ECTS	20	10	0,4
rapport SAE/UE	20	10	0,4



## B.U.T. Génie civil et construction durable

## Parcours Bureaux d'études, conception

### Semestre 6

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment	Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou exé
UE 6.2	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
UE 6.3	Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP	Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples

SAÉ 6.BEC.01 - Projet de conception d'un ouvrage (PFE)	STAGE - Stage 3	PORTFOLIO - Portfolio 6
8	8	2
8	8	2
8	8	2

R6.01 - Gestion de projet	2	2	2

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
20	10	0,9
20	10	0,9
20	10	0,9

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

Compétence		Niveau de la compétence
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
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
UE 1.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Analyser des produits par des méthodes simples- Laborantin

SAE 1.1 : Etude approfondie d'un banc d'essai de transport des fluides et transfert thermique ou d'énergie	30		
SAE 1.2 : Choix d'équipements d'un réseau de transport de fluide	30		
SAE 1.3 : Caractériser un produit de la vie courante ou un produit industriel	30		
SAE AOP		10	

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

Total des coefficients	100		
ECTS	10		
Rapport SAE/UE	0,4		
Total AOP		10	
300	30		

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

Compétence		Niveau de la compétence
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
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
UE 2.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Analyser des produits par des méthodes simples- Laborantin

SAE 2.1 : Etude approfondie d'un pilote de réaction ou de séparation	25	10	5
SAE 2.2 : Proposition technique d'un réseau d'utilité.	25	10	5
SAE 2.3 : Choix des conditions opératoires et influence sur la qualité d'un produit synthétisé ou dégradé et impact environnemental.	25	10	5
SAE AOP			
Portfolio			

Ressource 2.1 : Ecoulements diphasiques (solide-fluide et liquide- liquide)	12		
Ressource 2.2 : Travaux Pratiques Génie des Procédés 1	18		
Ressource 2.3 : Thermodynamique - Energétique	14		
Ressource 2.4 : Anglais technique : Compréhension et expression écrite	7		
Ressource 2.5 : Communication - Information	7		
Ressource 2.6 : Instrumentation - Capteurs		12	
Ressource 2.7 : Transfert thermique II		12	
Ressource 2.8 : Mécanique des fluides II		12	
Ressource 2.9 : Réseaux de fluides utilitaires		8	
Ressource 2.10 : Anglais technique : Compréhension et expression orale		7	
Ressource 2.11: Communication - Argumentation		7	
Ressource 2.12 : Caractérisation des solides divisés et milieux dispersés			11
Ressource 2.13 : Métrologie chimique			14
Ressource 2.14 : Chimie organique et Biochimie			21
Ressource 2.15 : Mathématiques : analyse niveau 2			12
PPP 2			2

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

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

Semestre 3

Parcours Contrôle, pilotage et optimisation des procédés

Compétence		Niveau de la compétence		Semestre 3																	Total des coefficients									
UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5	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	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP		
Régime étudiant	37		6	5				15	13	10	12															2	100	7	0,48	6
Régime alternant																											0	7	#####	0
Régime étudiant	27		16	5									22	16	12											2	100	7	0,48	38
Régime alternant																											0	7	#####	0
Régime étudiant	37		6	5												13	8	8	11	10					2	100	7	0,48	6	
Régime alternant																											0	7	#####	0
Régime étudiant		40	8	5																	20	25			2	100	5	0,53	8	
Régime alternant																											0	5	#####	0
Régime étudiant		40	8	5																			20	25	2	100	4	0,53	8	
Régime alternant																											0	4	#####	0
																									500	30		66		
																									0	30		0		

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

Semestre 4

Parcours Contrôle, pilotage et optimisation des procédés

		Compétence	Niveau de la compétence		Semestre 4													Parcours Contrôle, pilotage et optimisation des procédés								
UE	UE	Compétence	Régime étudiant	Régime alternant	SAE 4.01 - Conduite et analyse critique des performances d'une unité pilote de réaction ou séparation	SAE 4.CPOIP.02 - Caractérisation d'un système existant et optimisation des paramètres de régulation/automatisme (Partie 2)	SAE4.STAGE - Stage BUT 2	SAE.AOP	Portfolio	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.CPOIP.08 - Régulation	R4.CPOIP.09 - TP Régulation	R4.CPOIP.10 - Simulation et optimisation de procédés	R4.CPOIP.11 - Communication technique et professionnelle 2	PPP 2	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 4.1	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	Régime étudiant	15		37	3	5	20	18											2	100	7	0,6	3
				Régime alternant	15		40		5	20	18													2	100	7
UE 4.2	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	Régime étudiant	15		37	3	5			14	12	12								2	100	7	0,6	3
				Régime alternant	15		40		5	14	12	12												2	100	7
UE 4.3	UE 4.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Identifier et quantifier des constituants par des méthodes adaptées - Technicien de laboratoire	Régime étudiant	15		37	3	5						18	20						2	100	7	0,6	21
				Régime alternant	15		40		5								18	20						2	100	7
UE 4.4	UE 4.4	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	Régime étudiant		15	37	3	5								20	18				2	100	4	0,6	3
				Régime alternant		15	40		5										20	18				2	100	4
UE 4.5	UE 4.5	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	Régime étudiant		15	37	3	5											22	16	2	100	5	0,6	3
				Régime alternant		15	40		5												22	16	2	100	5	0,6
																						500	30		33	
																						500	30		0	

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

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Gérer une unité de production dans une posture de chef d'équipe
UE 5.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Prédimensionner des appareillages complexes et faire des choix technologiques
UE 5.4	Piloter une installation automatisée de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Gérer la production et conduire des actions d'amélioration d'une installation automatisée
UE 5.5	Optimiser la production d'une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Optimiser ma production en tant que chef d'équipe ou assistant ingénieur

## Semestre 5

SAE 5.CPOP.01 - Automatisation d'une installation	PORTFOLIO - Portfolio 5
35	5
35	5
35	5
35	5

## Parcours Contrôle, pilotage et optimisation des procédés

RS.01 - Procédés de Cristallisation et d'évaporation	RS.02 - TP Production Industrielle	RS.03 - Anglais technique et professionnel 3	RS.13 Biochimie 3	RS.04 - Technologie et dimensionnement des procédés	RS.05 - Réacteurs et bioréacteurs 3	RS.06 - TP Réacteurs et bioréacteurs	RS.07 - Outils Scientifiques appliqués aux procédés	RS.15 Schématisation industrielle	RS.CPOP.08 - Automatismes 2	RS.CPOP.09 - Conduite et supervision 1	RS.CPOP.14 Production d'énergie classique/alternative	RS.CPOP.10 - Gestion de la production	RS.CPOP.11 - Management et communication	RS.CPOP.16 Simulation 2	RS.CPOP.12 - Projet Personnel et Professionnel 5
15	15	14	14												2
				18	10	8	8	14							2
									22	22	14				2
												16	28	14	2

Total des coefficients	100	9	0,4
ECTS	100	9	0,4
	100	6	0,4
	100	6	0,4
400	30		

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

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Gérer une unité de production dans une posture de chef d'équipe
UE 6.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Prédimensionner des appareillages complexes et faire des choix technologiques
UE 6.4	Piloter une installation automatisée de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Gérer la production et conduire des actions d'amélioration d'une installation automatisée
UE 6.5	Optimiser la production d'une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Optimiser ma production en tant que chef d'équipe ou assistant ingénieur

## Semestre 6

STAGE.CPOP - Stage BUT 3	PORTFOLIO - Portfolio 6
65	5
65	5
65	5
65	5

## Parcours Contrôle, pilotage et optimisation des procédés

R6.01 - Procédés de séchage et de stabilisation des bioproduits	R6.06 - Procédés innovants	R6.02 - Conception des procédés 3 : Design et plans d'installations complexes	R6.07 - Usine du futur	R6.CPOP.03 - Conduite et supervision 2	R6.CPOP.04 - Optimisation du système de production	R6.CPOP.05 - Projet Personnel et Professionnel 6	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
18	10					2	100	7	0,7
		14	14			2	100	7	0,7
				28		2	100	8	0,7
					28	2	100	8	0,7
							400	30	

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

Semestre 3 Parcours Contrôle, qualité, environnement et sécurité des procédés

Compétence	Niveau de la compétence	Régime	SAE				Cours																	Total								
			SAE 3.01 - Conduite et analyse critique d'une unité de production	SAE 3.02 - 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.CQESP.12 - Gestion des effluents 1	R3.CQESP.13 - Mathématiques - Statistiques	R3.CQESP.14 - Management de la qualité	R3.CQESP.15 - Organisation et législation en entreprise	PPP 2	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	Régime étudiant	37		6	5	15	13	10	12																			100	7	0,48	6
		Régime alternant																											0	7	#####	0
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	Régime étudiant	27		16	5					22	16	12															100	7	0,48	38	
		Régime alternant																										0	7	#####	0	
UE 3.3 Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Identifier et quantifier des constituants par des méthodes adaptées - Technicien de laboratoire	Régime étudiant	37		6	5							13	8	8	11	10											100	7	0,48	6	
		Régime alternant																										0	7	#####	0	
UE 3.4 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)	Régime étudiant		40	8	5														20	25						100	5	0,53	8		
		Régime alternant																									0	5	#####	0		
UE 3.5 Garantir la sécurité et la conformité des procédés et des produits	Suivre la conformité et la sécurité des installations et des produits	Régime étudiant		40	8	5															20	25			2	100	4	0,53	8			
		Régime alternant																								0	4	#####	0			
																											500	30		66		
																											0	30		0		



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

Semestre 4 Parcours Contrôle, qualité, environnement et sécurité des procédés

Compétence		Niveau de la compétence	SAE						Cours											Total				
UE	Compétence	Niveau	SAE 4.0.1 - Conduite et analyse critique des performances d'une unité pilote de réaction ou séparation	SAE 3.COESP.02 - Etude QSE d'une installation de production ou de traitement (partie 2)	SAE4.STAGE - Stage BUT 2	SAE.AOP	Portfolio	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.COESP.08 - Gestion des effluents 2	R4.COESP.09 - TP Traitements des effluents	R4.COESP.10 - Evaluation des risques	R4.COESP.11 - Communication technique et professionnelle 2	PPP 2	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
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	Régime étudiant	15		37	3	5	20	18										2	100	7	0,6	3
			Régime alternant	15		40		5	20	18											2	100	7	0,6
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	Régime étudiant	15		37	3	5			14	12	12							2	100	7	0,6	3
			Régime alternant	15		40		5			14	12	12								2	100	7	0,6
UE 4.3	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	Identifier et quantifier des constituants par des méthodes adaptées - Technicien de laboratoire	Régime étudiant	15		37	3	5						18	20					2	100	7	0,6	21
			Régime alternant	15		40		5							18	20					2	100	7	0,6
UE 4.4	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)	Régime étudiant		15	37	3	5								20	18			2	100	4	0,6	3
			Régime alternant		15	40		5									20	18			2	100	4	0,6
UE 4.5	Garantir la sécurité et la conformité des procédés et des produits	Suivre la conformité et la sécurité des installations et des produits	Régime étudiant		15	37	3	5										22	16	2	100	5	0,6	3
			Régime alternant		15	40		5											22	16	2	100	5	0,6
																					500	30		33
																					500	30		0

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

Compétence		Niveau de la compétence
UE 5.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Gérer une unité de production dans une posture de chef d'équipe
UE 5.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Prédimensionner des appareillages complexes et faire des choix technologiques
UE 5.4	Réduire l'impact environnemental d'une activité industrielle ou urbaine	Proposer une démarche de réduction de l'impact des rejets (dans la posture d'un assistant ingénieur)
UE 5.5	Garantir la sécurité et la conformité des procédés et des produits	Proposer des actions dans une démarche d'amélioration continue

## Semestre 5

SAE 5.CQESP.01 - Analyse et traitement d'un effluent	PORTFOLIO - Portfolio 5
35	5
35	5
35	5
35	5

## Parcours Contrôle, qualité, environnement et sécurité des procédés

RS.01 - Procédés de Cristallisation et d'évaporation	RS.02 - TP Production Industrielle	RS.03 - Anglais technique et professionnel 3	RS.13 Biochimie 3	RS.04 - Technologie et dimensionnement des procédés	RS.05 - Réacteurs et bioréacteurs 3	RS.06 - TP Réacteurs et bioréacteurs	RS.07 - Outils Scientifiques appliqués aux procédés	RS.15 Schématisation industrielle	RS.CQESP.08 - Valorisation des coproduits	RS.CQESP.09 - Procédés durables - Analyse du cycle de vie	RS.CQESP.14 Production d'énergie classique/alternative	RS.CQESP.10 - Techniques analytiques : performances et validation	RS.CQESP.11 - Management et communication	RS.CQESP.16 Environnement 2	RS.CQESP.12 - Projet Personnel et Professionnel 5
15	15	14	14												2
				18	10	8	8	14							2
									22	22	14				2
												16	28	14	2

Total des coefficients	100	9	0,4
ECTS	100	9	0,4
	100	6	0,4
	100	6	0,4
400	30		

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

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Gérer une unité de production dans une posture de chef d'équipe
UE 6.2	Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique	Prédimensionner des appareillages complexes et faire des choix technologiques
UE 6.4	Réduire l'impact environnemental d'une activité industrielle ou urbaine	Proposer une démarche de réduction de l'impact des rejets (dans la posture d'un assistant ingénieur)
UE 6.5	Garantir la sécurité et la conformité des procédés et des produits	Proposer des actions dans une démarche d'amélioration continue

## Semestre 6

STAGE.CQESP - Stage BUT 3	PORTFOLIO - Portfolio 6
65	5
65	5
65	5
65	5

## Parcours Contrôle, qualité, environnement et sécurité des procédés

R6.01 - Procédés de séchage et de stabilisation des bioproduits	R6.06 - Procédés innovants	R6.02 - Conception des procédés 3 : Design et plans d'installations complexes	R6.07 - Usine du futur	R6.CQESP.03 - Gestion des effluents 3	R6.CQESP.04 - Gestion des risques et amélioration continue	R6.CQESP.05 - Projet Personnel et Professionnel 6
18	10					2
		14	14			2
				28		2
					28	2

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
100	7	0,7
100	7	0,7
100	8	0,7
100	8	0,7
400	30	

és



## 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

11	8	3	3	9	3	3	33
11	8	3	3	9	3	3	24
11	8	3	3	9	3	3	9
				9			9
				27			9
					PORTFOLIO - Portfolio		9
					PORTFOLIO - Portfolio AOP Engagement étudiant		9

33

24

9

9

27

9

9

## Semestre 2

16	16									
12	12									
		6	14							
			10	10						
			10	10	6					
						8				
							16			
							16			
							4			
							8			
							8			
								12		

12

100	10	0,4	9
100	10	0,4	9
100	10	0,4	9
300	30		27

300

30

27

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

## Semestre 3

## Parcours Gestion comptable, fiscale et financière

Compétence		Niveau de la compétence	SAÉ 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.GCZF.02 - Etablir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels	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 informationnelle	R3.09 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel	R3.GCZF.11 - Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises relevant de l'IR dans la catégorie des BIC	R3.GCZF.12 - Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	R3.GCZF.13 - Finance : Diagnostic financier approfondi et prévision du BFRE	Coef.	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 3.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	Régime étudiant	15	5	5	5	10	20	20	14						6				100	6	0,4	15
			Régime alternant	24				10	20	20	14											88	6	0,4
UE 3.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	Régime étudiant	15	5	5	5	10				10	18	14	12			6			100	6	0,4	15
			Régime alternant	24				10				10	18	14	12							88	6	0,4
UE 3.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	Régime étudiant	15	5	5	5	10								27	27	6			100	6	0,4	15
			Régime alternant	24				10									27	27				88	6	0,4
UE 3.4	Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	Contrôler l'information comptable, fiscale et sociale	Régime étudiant					40									8	18	34		100	6	0,4	0
			Régime alternant					40										8	18	34		100	6	0,4
UE 3.5	Evaluer l'activité de l'organisation	Elaborer des outils d'analyse et de prévision de l'activité	Régime étudiant					40									10			50	100	6	0,4	0
			Régime alternant					40										10			50	100	6	0,4
			45	15	15	15	110											44	500	30	45			
			72	0	0	0	110											18	464	30	0			

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

## Semestre 4

## Parcours Gestion comptable, fiscale et financière

Compétence			Niveau de la compétence																									
UE	Titre	Objectifs	Régime étudiant	Régime alternant	SAÉ 4.01 - Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	SAE 4.01 AOP RSE	SAE 4.01 AOP LV2	SAÉ 4.GC2F.02 - Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise	STAGE GC2F - Stage GC2F	PORTFOLIO - Portfolio	PORTFOLIO - Portfolio AOP Engagement étudiant	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 appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	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	Coef.	ECTS	rappel SAE/UE	Total AOP		
UE 4.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	Régime étudiant		8	5	5	4	10	5	3	18	18	16				8						100	6	0,4	13	
			Régime alternant		9			4	13	6			18	18	16										84	6	0,4	0
UE 4.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	Régime étudiant		8	5	5	4	10	5	3				52			8						100	6	0,4	13	
			Régime alternant		9			4	13	6						52									84	6	0,4	0
UE 4.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	Régime étudiant		8	5	5	4	10	5	3					26	26	8						100	6	0,4	13	
			Régime alternant		9			4	13	6						26	26								84	6	0,4	0
UE 4.4	Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	Contrôler l'information comptable, fiscale et sociale	Régime étudiant				20	12	5	3								8	21	31				100	6	0,4	3	
			Régime alternant				18	10	4											21	31				84	6	0,4	0
UE 4.5	Evaluer l'activité de l'organisation	Elaborer des outils d'analyse et de prévision de l'activité	Régime étudiant				20	12	5	3								8			26	26		100	6	0,4	3	
			Régime alternant				18	10	4													26	26		84	6	0,4	0
					24	15	15	52	54	25	15														40	500	30	45
					27	0	0	48	59	26	0														0	420	30	0





## B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations Semestre 6

## Parcours Gestion comptable, fiscale et financière

Compétence		Niveau de la compétence	SAÉ 6.GC2F.01 - Accompagner le développement de l'entreprise	STAGE.GC2F - Stage GC2F	PORTFOLIO - Portfolio
UE 6.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Conseiller pour l'amélioration des processus de l'organisation	10	20	10
UE 6.2	Aider à la prise de décision	Concourir à la prise de décision	10	20	10
UE 6.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Améliorer les relations entre les parties prenantes	10	20	10
UE 6.4	Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	Optimiser l'information comptable, fiscale et sociale produite	10	20	10
UE 6.5	Evaluer l'activité de l'organisation	Optimiser les outils d'analyse et de prévision de l'activité	10	20	10
			50	100	50

R6.01 - Environnement économique	30								
R6.02 - Management d'activités	30								
R6.03 - Traitement numérique des données			60						
R6.04 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle				30	30				
R6.GC2F.07 - Fiscalité : Imposition du patrimoine et contrôle fiscal						30			
R6.GC2F.08 - Comptabilité : Techniques particulières de comptabilité approfondie et règles de comptabilisation des							30		
R6.GC2F.09 - Contrôle de gestion : Méthode des coûts cibles et tableaux de bord								60	

Coef.	ECTS	rapport SAE/UE
100	4	0,4
100	4	0,4
100	4	0,4
100	9	0,4
100	9	0,4
500	30	

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

**Semestre 3 Parcours Contrôle de gestion et pilotage de la performance**

UE	Compétence	Niveau de la compétence	Régime	SAE					R3														Total						
				SAE 3.01 AOP Séminaire entrepreneuriat	SAE 3.01 AOP LV2	SAE 3.01 AOP Engagement étudiant	SAE 3. CG2P.02 - Participer au diagnostic général de l'organisation	SAE 3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	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 informationnelle	R3.09 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R3.10 - Projet Personnel et Professionnel	R3.CG2P.11 - Contrôle de gestion : Comptabilité de gestion approfondie	R3.CG2P.12 - Contrôle de gestion : Initiation à la gestion budgétaire prévisionnelle	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	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP			
UE 3.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	Régime étudiant	15	5	5	5	10	20	20	14						6									100	6	0,4	15
			Régime alternant	24				10	20	20	14															88	6	0,4	0
UE 3.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	Régime étudiant	15	5	5	5	10			10	18	14	12			6									100	6	0,4	15
			Régime alternant	24				10			10	18	14	12												88	6	0,4	0
UE 3.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	Régime étudiant	15	5	5	5	10							27	27	6									100	6	0,4	15
			Régime alternant	24				10							27	27										88	6	0,4	0
UE 3.4	Concevoir des outils de contrôle de gestion	Analyser de système de contrôle de gestion	Régime étudiant					40								8	32	20							100	6	0,4	0	
			Régime alternant					40								8	32	20							100	6	0,4	0	
UE 3.5	Mettre en œuvre des leviers d'amélioration continue des performances de l'organisation	Analyser les outils de la performance	Régime étudiant					40								10				36	14				100	6	0,4	0	
			Régime alternant					40								10				36	14				100	6	0,4	0	
				45	15	15	15	110															36						
				72	0	0	0	110															18						
																				500	30			45					
																						464	30			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						
UE	Compétence	Niveau	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	Régime étudiant	8	5	5	4	10	5	3
		Régime alternant	9			4	13	6	
UE 4.2	Aider à la prise de décision	Régime étudiant	8	5	5	4	10	5	3
		Régime alternant	9			4	13	6	
UE 4.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Régime étudiant	8	5	5	4	10	5	3
		Régime alternant	9			4	13	6	
UE 4.4	Concevoir des outils de contrôle de gestion	Régime étudiant			20	12	5	3	
		Régime alternant			18	10	4		
UE 4.5	Mettre en œuvre des leviers d'amélioration continue des performances de l'organisation	Régime étudiant			20	12	5	3	
		Régime alternant			18	10	4		
			24	15	15	52	54	25	15
			27	0	0	48	59	26	0

## Semestre 4

## Parcours Contrôle de gestion et pilotage de la performance

Régime		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 appliqué 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
Régime étudiant		18	18	16				8					100	6	0,4	13
Régime alternant		18	18	16									84	6	0,4	0
Régime étudiant					52			8					100	6	0,4	13
Régime alternant					52								84	6	0,4	0
Régime étudiant						26	26	8					100	6	0,4	13
Régime alternant						26	26						84	6	0,4	0
Régime étudiant								8	20	32			100	6	0,4	3
Régime alternant									20	32			84	6	0,4	0
Régime étudiant								8			32	20	100	6	0,4	3
Régime alternant											32	20	84	6	0,4	0
						40				500				30	45	
						0				420				30	0	

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

## Semestre 5 Parcours Contrôle de gestion et pilotage de la performance

Compétence		Niveau de la compétence																					
UE 5.1	UE 5.2	UE 5.3	UE 5.4	UE 5.5	SAE 5.01 - Transformation numérique de l'organisation	SAE 5.CG2P.02 - Mettre en œuvre une démarche qualité et amélioration continue de la performance	R5.01 - Environnement économique	R5.02 - Environnement juridique	R5.03 - Management d'activités	R5.04 - Traitement numérique des données	R5.05 - Psychologie sociale	R5.06 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R5.08 - Projet Personnel et Professionnel	R5.CG2P.09 - Management d'activités : Management des opérations approfondies 2	R5.CG2P.10 - Outils et pilotage de l'organisation : Système d'information décisionnel, tableaux de bord	R5.CG2P.11 - Contrôle de gestion : Processus budgétaire avancé	R5.CG2P.12 - Outils et pilotage de l'organisation : Système d'information décisionnel et contrôle	R5.CG2P.13 - Contrôle de gestion : Comptabilité de gestion approfondie 2	Coef.	ECTS	rapport SAE/UE		
Analyser les processus de l'organisation dans	Aider à la prise de décision	Piloter les relations avec les acteurs internes	Concevoir des outils de contrôle de gestion	Mettre en œuvre des leviers d'amélioration	20	20	14	28	14										20	100	4	0,4	
					20	20				56									20	100	4	0,4	
					20	20					18	18	20						20	100	4	0,4	
						40								4	15		15	15	11	100	9	0,4	
						40								4		56				100	9	0,4	
					60	140														20			
																		500	30				

## B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations Semestre 6

### Parcours Contrôle de gestion et pilotage de la performance

Compétence	Niveau de la compétence	SAE 6.CG2P.01 - Renforcer le contrôle de gestion et le pilotage de la performance RSE			STAGE.CG2P - Stage CG2P			PORTFOLIO - Portfolio			R6.01 - Environnement économique	R6.02 - Management d'activités	R6.03 - Traitement numérique des données	R6.04 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et R6.05 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R6.CG2P.07 - Contrôle de gestion : Gestion de la masse salariale	R6.CG2P.08 - Contrôle de gestion : Application au secteur public et à l'environnement	R6.CG2P.09 - Management d'activités : Management des opérations et outils de pilotage de l'amélioration continue	Coef.	ECTS	rapport SAE/UE
		UE 6.1	UE 6.2	UE 6.3	UE 6.4	UE 6.5	10	20	10	10										
UE 6.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Conseiller pour l'amélioration des processus de l'organisation	10	20	10	30	30											100	4	0,4
UE 6.2	Aider à la prise de décision	Concourir à la prise de décision	10	20	10			60										100	4	0,4
UE 6.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Améliorer les relations entre les parties prenantes	10	20	10				30	30								100	4	0,4
UE 6.4	Concevoir des outils de contrôle de gestion	Améliorer le système de contrôle de gestion	10	20	10						30	30						100	9	0,4
UE 6.5	Mettre en œuvre des leviers d'amélioration continue des performances de l'organisation	Améliorer les outils de la performance	10	20	10										60			100	9	0,4
			50	100	50													500	30	

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

## Semestre 3

## Parcours Gestion, entrepreneuriat et management d'activités

Compétence		Niveau de la compétence	SAÉ 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	SAÉ 3.GEMA.02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	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 informationnelle	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	Coef.	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP				
UE 3.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	15	5	5	5	10	20	20	14							6					100	6	0,4	15				
UE 3.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	15	5	5	5	10				10	18	14	12			6					100	6	0,4	15				
UE 3.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Coordonner les relations entre les parties prenantes	15	5	5	5	10								27	27	6					100	6	0,4	15				
UE 3.4	Concevoir la stratégie de création de valeur	Modéliser la proposition de valeur					40										8	20			32	100	6	0,4	0				
UE 3.5	Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	Développer la chaîne de valeur					40										10		25	25		100	6	0,4	0				
			45	15	15	15	110													36						500	30		45

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

## Semestre 4

### Parcours Gestion, entrepreneuriat et management d'activités

Compétence			Niveau de la compétence						
UE 4.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Evaluer les processus de l'organisation	8	5	5	4	10	5	3
UE 4.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	8	5	5	4	10	5	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	10	5	3
UE 4.4	Concevoir la stratégie de création de valeur	Modéliser la proposition de valeur				20	12	5	3
UE 4.5	Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	Développer la chaîne de valeur				20	12	5	3
			24	15	15	52	54	25	15
R4.01 - Environnement économique international			18						
R4.02 - Environnement juridique			18						
R4.03 - Management d'activités			16						
R4.04 - Traitement numérique des données						52			
R4.05 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle							26		
R4.06 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle							26		
R4.07 - Projet Personnel et Professionnel			8					8	
R4.GEMA.08 - Outils et pilotage de l'organisation : Business plan								52	
R4.GEMA.09 - Management d'activités : Marketing opérationnel et techniques de négociation									34
R4.GEMA.10 - Management d'activités : Management opérationnel approfondi									18
			40						
Coef.			100						
ECTS			6						
rapport SAE/UE			0,4						
Total AOP			13						
			500						
			30						
			0,4						
			45						



B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations Semestre 5

Parcours Gestion, entrepreneuriat et management d'activités

Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1 Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Conseiller pour l'amélioration des processus de l'organisation
UE 5.2 Aider à la prise de décision	Concourir à la prise de décision
UE 5.3 Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Améliorer les relations entre les parties prenantes
UE 5.4 Concevoir la stratégie de création de valeur	Sécuriser le processus de valeur
UE 5.5 Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	Optimiser la chaîne de valeur

20	10	10	SAÉ 5.01 - Transformation numérique de l'organisation
20	10	10	SAÉ 5.GEMA.02 - Assurer l'encadrement optimal d'une équipe
20	20	20	SAÉ 5.GEMA.03 - Manager l'activité dans le respect du cadrage
60	80	60	

14	28	14						R5.01 - Environnement économique
			56					R5.02 - Environnement juridique
								R5.03 - Management d'activités
								R5.04 - Traitement numérique des données
		18						R5.05 - Psychologie sociale
		18						R5.06 - Expression/communication et culture générale dans Culture
		20						R5.07 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle
		4						R5.08 - Projet Personnel et Professionnel
		4						R5.GEMA.09 - Environnement juridique : Droit de la concurrence et de la consommation
		4	18					R5.GEMA.10 - Outils et pilotage de l'organisation : Outils de gestion du manager
		26						R5.GEMA.11 - Management d'activités : Management des équipes
		30						R5.GEMA.12 - Management d'activités : Management des relations commerciales
		20						

100	4	0,4	Coef.
100	4	0,4	ECTS
100	4	0,4	rappel SAE/UE
100	9	0,4	
500	30		

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

# Semestre 6

## Parcours Gestion, entrepreneuriat et management d'activités

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Conseiller pour l'amélioration des processus de l'organisation
UE 6.2	Aider à la prise de décision	Concourir à la prise de décision
UE 6.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Améliorer les relations entre les parties prenantes
UE 6.4	Concevoir la stratégie de création de valeur	Sécuriser le processus de valeur
UE 6.5	Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	Optimiser la chaîne de valeur

SAÉ 6.GEMA.01 - Accompagner le changement	SAÉ 6.GEMA.02 - Piloter l'e-reputation d'une organisation	STAGE.GEMA - Stage GEMA	PORTFOLIO - Portfolio
5	5	20	10
10		20	10
5	5	20	10
5	5	20	10
5	5	20	10
30	20	100	50

R6.01 - Environnement économique	R6.02 - Management d'activités	R6.03 - Traitement numérique des données	R6.04 - Expression/communication et culture générale dans Culture	R6.05 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R6.GEMA.07 - Management d'activités : Management de l'innovation	R6.GEMA.08 - Management d'activités : Communication corporate et e-reputation
30	30	60				
			30	30		
					60	
						60

Coef.	ECTS	rapport SAE/UE
100	4	0,4
100	4	0,4
100	4	0,4
100	9	0,4
100	9	0,4
500	30	

## 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
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	Gérer l'administration du personnel	Conduire des activités administratives des RH
UE 3.5	Gérer le développement des ressources humaines	Mettre en œuvre des politiques RH

SAE 3.01 - Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	15					10	
SAE 3.01 A OP Séminaire entrepreneurat	5	5	5				
SAE 3.01 A OP LV2	5						
SAE 3.01 A OP Engagement étudiant	5						
SAE 3.GPRRH.02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	10			30			
SAE 3.GPRRH.03 - Contribuer à la mise en œuvre des outils RH						10	
	45	15	15	15	60	50	

## Semestre 3 Parcours Gestion et pilotage des ressources humaines

R3.01 - Environnement économique	20						
R3.02 - Environnement juridique	20						
R3.03 - Management d'activités	14						
R3.04 - Fiscalité		10					
R3.05 - Traitement numérique des données		18					
R3.06 - Contrôle de gestion		14					
R3.07 - Finance		12					
R3.08 - Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle			27				
R3.09 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle			27				
R3.10 - Projet Personnel et Professionnel	6			6			
R3.GPRRH.11 - Ressources humaines : Gestion administrative individuelle des contrats				8	20		
R3.GPRRH.12 - Ressources humaines : Pratique de la paie				20			
R3.GPRRH.13 - Environnement juridique : Droit de la fonction publique				12			
R3.GPRRH.14 - Ressources humaines : Gestion des emplois et des parcours professionnels					18		
R3.GPRRH.15 - Ressources humaines : Pratique du recrutement					14		
R3.GPRRH.16 - Ressources humaines : Gestion de la formation professionnelle					18		
	36						

Coef.	100	6	0,4	15
ECTS	100	6	0,4	15
rapport SAE/UE				
Total ACP				0

Coef.	100	6	0,4	15
ECTS	100	6	0,4	15
rapport SAE/UE				
Total ACP				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.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	10	5	3
UE 4.2	Aider à la prise de décision	Evaluer les éléments d'aide à la prise de décision	8	5	5	4	10	5	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	10	5	3
UE 4.4	Gérer l'administration du personnel	Conduire des activités administratives des RH				20	12	5	3
UE 4.5	Gérer le développement des ressources humaines	Mettre en œuvre des politiques RH				20	12	5	3
			24	15	15	52	54	25	15

## 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 appliqué 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
18	18	16				8					
			52			8					
				26	26	8					
						8	26	26			
						8			18	16	18
						40					

Coef.	100	6	0,4	13
ECTS	100	6	0,4	13
rappor SAE/UE	100	6	0,4	3
Total AOP	500	30		45

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

## Semestre 5

## Parcours Gestion et pilotage des ressources humaines

Compétence		Niveau de la compétence
UE 5.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Conseiller pour l'amélioration des processus de l'organisation
UE 5.2	Aider à la prise de décision	Concourir à la prise de décision
UE 5.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Améliorer les relations entre les parties prenantes
UE 5.4	Gérer l'administration du personnel	Optimiser les processus administratifs
UE 5.5	Gérer le développement des ressources humaines	Optimiser les politiques RH

SAE 5.01 - Transformation numérique de l'organisation	SAE 5.01 - Transformation numérique de l'organisation	20	20
SAE 5.GPRH.02 - Optimiser les processus administratifs RH dans une organisation	SAE 5.GPRH.02 - Optimiser les processus administratifs RH dans une organisation	20	10
SAE 5.GPRH.03 - Optimiser une politique de développement des compétences	SAE 5.GPRH.03 - Optimiser une politique de développement des compétences	20	10

60

80

60

R5.01 - Environnement économique	14																								
R5.02 - Environnement juridique	28																								
R5.03 - Management d'activités	14																								
R5.04 - Traitement numérique des données				56																					
R5.05 - Psychologie sociale										18															
R5.06 - Expression/communication et culture générale dans Culture										18															
R5.07 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informatique										20															
R5.08 - Projet Personnel et Professionnel	4									4															
R5.GPRH.09 - Ressources humaines : Gestion administrative collective																									
R5.GPRH.10 - Ressources humaines : Gestion de la paie approfondie																									
R5.GPRH.11 - Ressources humaines : Politiques de rémunération																									
R5.GPRH.12 - Environnement juridique : Droit du travail approfondi - relations collectives																									
R5.GPRH.13 - Ressources humaines : Pilotage social et performance sociale																									
R5.GPRH.14 - Ressources humaines : Gestion des compétences approfondie et des talents																									
R5.GPRH.15 - Ressources humaines : Gestion du recrutement approfondie																									

20

Coef.	100	4	0,4
ECTS	100	4	0,4
rapport SAE/UE	100	4	0,4

500

30

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

## Semestre 6

### Parcours Gestion et pilotage des ressources humaines

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	Conseiller pour l'amélioration des processus de l'organisation
UE 6.2	Aider à la prise de décision	Concourir à la prise de décision
UE 6.3	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Améliorer les relations entre les parties prenantes
UE 6.4	Gérer l'administration du personnel	Optimiser les processus administratifs
UE 6.5	Gérer le développement des ressources humaines	Optimiser les politiques RH

SAE 6.GPRH.01 - Proposer une politique RH dans le cadre d'une évolution du périmètre de l'entreprise	STAGE.GPRH - Stage GPRH	PORTFOLIO - Portfolio
10	20	10
10	20	10
10	20	10
10	20	10
10	20	10
50	100	50

R6.01 - Environnement économique	R6.02 - Management d'activités	R6.03 - Traitement numérique des données	R6.04 - Expression/communication et culture générale dans Culture	R6.05 - Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R6.GPRH.07 - Contrôle de gestion : Gestion de la masse salariale	R6.GPRH.08 - Ressources humaines : Optimisation des dispositifs de responsabilité sociale et	R6.GPRH.09 - Ressources humaines : Marketing RH et marque employeur
30	30						
		60					
			30	30			
					60		
						30	30

Coef.	ECTS	rapport SAE/UE
100	4	0,4
100	4	0,4
100	4	0,4
100	9	0,4
100	9	0,4
500	30	

# B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

## Semestre 1

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

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

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

## B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle Semestre 2

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Mener une conception partielle intégrant une démarche projet
UE 2.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Effectuer les tests et mesures nécessaires à une vérification d'un système

SAÉ 2.01 - Conception et vérification d'un prototype à partir	PORTFOLIO - Portfolio	SAE 2 - AOP
4,0	1	1
4,0	1	1

R2.01 - Anglais	0,6	R2.02 - Culture et Communication	0,6	R2.03 - Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception	0,3	R2.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	1,1	R2.05 - Projet Personnel et Professionnel	0,4	R2.06 - Automatismes	1,1	R2.07 - Informatique embarquée	1,1	R2.08 - Electronique	1,1	R2.09 - Energie	1,1	R2.10 - Physique Appliquée : Capteur et électromagnétisme	0,6	R2 AOP	1
0,6	0,6	0,3	1,1	0,4	1,1	1,1	1,1	1,1	0,6	1											

Total des coefficients	15,0	ECTS	15	rapport SAE/UE	0,40	Total AOP	2
30	30					4	



## B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

## Semestre 3

## Parcours Électronique et systèmes embarqués

Compétence		Niveau de la compétence			Cours																Total				
UE	Description	Régime	SAE	SAE	R3.01	R3.02	R3.03	R3.04	R3.05	R3.06	R3.07	R3.08	R3.09	R3.10	R3.11	R3.12	R3.ESE.13	R3.ESE.14	R3.ESE.15	R3.16	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 3.1	Concevoir la partie GEL d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées	Régime étudiant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3	0,5	15	9	0,47	1,5
			Régime alternant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3	0,5	15	9	0,47
UE 3.2	Vérifier la partie GEL d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système	Régime étudiant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3	0,5	15	9	0,47	1,5
			Régime alternant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3	0,5	15	9	0,47
UE 3.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance	Régime étudiant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3	0,5	15	6	0,47	1,5
			Régime alternant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3	0,5	15	6	0,47
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	Régime étudiant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3	0,5	15	6	0,47	1,5
			Régime alternant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	1,3	0,5	15	6	0,47
																						60	30	6	
																						60	30	6	

# B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

# Parcours Électronique et systèmes embarqués

## Semestre 4

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.ESE.07 - Electronique spécialisée	R4.08 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	Régime étudiant	2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	9	0,53	1,5		
			Régime alternant	2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	9	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	Régime étudiant	2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	9	0,53	1,5		
			Régime alternant	2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	9	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	Régime étudiant	2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	6	0,53	1,5		
			Régime alternant	2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	6	0,53	1,5		
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	Régime étudiant	2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	6	0,53	1,5		
			Régime alternant	2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	6	0,53	1,5		

60 30 6

60 30 6

# B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

# Parcours Électronique et systèmes embarqués

## Semestre 5

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques
UE 5.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système
UE 5.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal
UE 5.4	Implanter un système matériel ou logiciel	Interagir avec les différents acteurs, lors de l'installation et de la mise en service d'un système, dans une démarche qualité

SAE 5.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique
9
9
9
9

R5.01 - Anglais	R5.02 - Culture et Communication	R5.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5.06 - Maintenance	R5.07 - Base de données	R5.08 - Physique Appliquée : CEM	R5.ESE.09 - Electronique spécialisée	R5.ESE.10 - Systèmes embarqués
0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	2,6	1
0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	2,6	1
0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	2,6	1
0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	2,6	1

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
15	8	0,60
15	8	0,60
15	7	0,60
15	7	0,60

## B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

## Parcours Électronique et systèmes embarqués

### Semestre 6

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques
UE 6.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système
UE 6.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal
UE 6.4	Implanter un système matériel ou logiciel	Interagir avec les différents acteurs, lors de l'installation et de la mise en service d'un système, dans une démarche qualité

SAÉ 6.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio
2	6	1
2	6	1
2	6	1
2	6	1

R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	R6.ESE.02 - Electronique spécialisée
0,1	5,9
0,1	5,9
0,1	5,9
0,1	5,9

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
15	8	0,60
15	8	0,60
15	7	0,60
15	7	0,60

## B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

### Semestre 3

### Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 3.01 Mener une conception partielle intégrant une démarche projet		SAE 3.02 - Vérification et maintenance de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie		SAE 3.03 - AOP		Régimes et Coefficients																	Total			
UE	Compétence	Niveau	Régime	SAE 3.01	SAE 3.02	SAE 3.03	R3.01	R3.02	R3.03	R3.04	R3.05	R3.06	R3.07	R3.08	R3.09	R3.10	R3.11	R3.12	R3.13	R3.14	R3.15	R3.16	R3.17	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	Régime étudiant	6		1	0,35	0,35	0,1	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	9	0,47	1,5			
			Régime alternant	7			0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1	0,5	15	9	0,47	0,5		
UE 3.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système	Régime étudiant		6	1	0,35	0,35	0,1	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	9	0,47	1,5			
			Régime alternant		7		0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1	0,5	15	9	0,47	0,5		
UE 3.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance	Régime étudiant		6	1	0,35	0,35	0,1	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	6	0,47	1,5			
			Régime alternant		7		0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1	0,5	15	6	0,47	0,5		
UE 3.4	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	Régime étudiant	6		1	0,35	0,35	0,1	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	6	0,47	1,5			
			Régime alternant	7			0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1	0,5	15	6	0,47	0,5		
																								60	30		6			
																								60	30		2			

## B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

## Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

### Semestre 4

Compétence		Niveau de la compétence		Semestre 4						Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie										
UE	Compétence	Niveau de la compétence	Régime	Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	SAE 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	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.EME.07 - Energie spécialisée	R4.08 AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	Concevoir la partie GELI d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées	Régime étudiant	2		4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	9	0,53	1,5
			Régime alternant	2		4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	9	0,53	1,5
UE 4.2	Vérifier la partie GELI d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système	Régime étudiant		2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	9	0,53	1,5
			Régime alternant		2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	9	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	Régime étudiant		2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	6	0,53	1,5
			Régime alternant		2	4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	6	0,53	1,5
UE 4.4	Installer tout ou partie d'un système de conversion et de gestion d'énergie	Procéder à une installation ou à une mise en servive en suivant un protocole	Régime étudiant	2		4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	6	0,53	1,5
			Régime alternant	2		4	1	1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	4	0,5	15	6	0,53	1,5
																	60	30		6
																	60	30		6

# B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

# Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

## Semestre 5

Compétence		Niveau de la compétence	SAE 5.EME.01 - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	R5.01 - Anglais	R5.02 - Culture et Communication	R5.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5.06 - Maintenance	R5.07 - Base de données	R5.08 - Physique Appliquée : CEM	R5.EME.09 - Energie spécialisée	R5.EME.10 - Composants actifs et Récupération d'énergie	R5.EME.11 - Automatismes spécialisée EME : objets communicants	R5.EME.12 - Mécatronique parcours EME	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 5.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques	9	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	2,8	0,3	0,2	0,3	15	8	0,60
UE 5.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système	9	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	2,8	0,3	0,2	0,3	15	8	0,60
UE 5.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal	9	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	2,8	0,3	0,2	0,3	15	7	0,60
UE 5.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	Interagir avec les différents acteurs, depuis l'élaboration du protocole jusqu'à l'installation, dans un visée de démarche qualité	9	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	2,8	0,3	0,2	0,3	15	7	0,60

# B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

# Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

## Semestre 6

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques
UE 6.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système
UE 6.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal
UE 6.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	Interagir avec les différents acteurs, depuis l'élaboration du protocole jusqu'à l'installation, dans un visée de démarche qualité

SAE 6.EME.01 - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio
2	6	1
2	6	1
2	6	1
2	6	1

R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	R6.EME.02 - Energie spécialisée
0,1	5,9
0,1	5,9
0,1	5,9
0,1	5,9

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
15	8	0,60
15	8	0,60
15	7	0,60
15	7	0,60



## 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																	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP				
UE	Compétence	Niveau	Régime	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	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	9	0,47	1,5				
UE 3.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées	Régime étudiant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	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	9	0,47	1,5				
			Régime alternant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	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	9	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	Régime étudiant		6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	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	9	0,47	1,5				
			Régime alternant		6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	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	9	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	Régime étudiant		6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	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	6	0,47	1,5				
			Régime alternant		6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	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	6	0,47	1,5				
UE 3.4	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	Régime étudiant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	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	6	0,47	1,5				
			Régime alternant	6	1	0,35	0,35	0,1	0,7	0,2	0,7	0,7	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	6	0,47	1,5				
																																60	30	6
																																60	30	6

## B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

## Parcours Automatismes et informatique industrielle

### Semestre 4

Compétence		Niveau de la compétence																					
UE	Description	Régime	C1	C2	C3	C4	C5	C6	Cours										Résumé				
									R4.01 - Anglais	R4.02 - Culture et Communication	R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection	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	Régime étudiant	2		4	1			0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	9	0,53	1,5	
		Régime alternant	2		4	1			0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	9	0,53	1,5	
UE 4.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Régime étudiant		2	4	1			0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	9	0,53	1,5	
		Régime alternant		2	4	1			0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	9	0,53	1,5	
UE 4.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Régime étudiant		2	4	1			0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	6	0,53	1,5	
		Régime alternant		2	4	1			0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	6	0,53	1,5	
UE 4.4	Installer tout ou partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie	Régime étudiant	2		4	1			0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	6	0,53	1,5	
		Régime alternant	2		4	1			0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,9	2	1,3	0,7	0,5	15	6	0,53	1,5	
																		60	30			6	
																		60	30			6	

Semestre 5

Compétence		Niveau de la compétence	SAE 5.A.II.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	R5.01 - Anglais	R5.02 - Culture et Communication	R5.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5.06 - Maintenance	R5.07 - Base de données	R5.08 - Physique Appliquée : CEM	R5.A.II.09 - Energie spécialisée	R5.A.II.10 - Informatique spécialisée	R5.A.II.11 - Réseaux et Supervision avancés	R5.A.II.12 - Industrie du futur	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 5.1	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques	9	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5	15	8	0,60
UE 5.2	Vérifier la partie GEII d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système	9	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5	15	8	0,60
UE 5.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal	9	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5	15	7	0,60
UE 5.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	9	0,4	0,3	0,3	0,4	0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5	15	7	0,60

## B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

## Parcours Automatismes et informatique industrielle

### Semestre 6

Compétence		Niveau de la compétence	SAE 6-All.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	R6-All.02 - Industrie du futur	R6-All.03 - Sécurité machine	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 6.1	Concevoir la partie GELI d'un système	Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques	2	6	1	0,1	4	1,9	15	8	0,60
UE 6.2	Vérifier la partie GELI d'un système	Elaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système	2	6	1	0,1	4	1,9	15	8	0,60
UE 6.3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal	2	6	1	0,1	4	1,9	15	7	0,60
UE 6.4	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel	Interagir avec les différents acteurs, depuis l'élaboration du protocole jusqu'à l'installation, dans un visée de démarche qualité	2	6	1	0,1	4	1,9	15	7	0,60

## B.U.T. Génie mécanique et productique

### Semestre 1

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 1.01 - Analyse de produit grand public				SAE 1.02 - Modification d'un système mécanique				SAE 1.03 - De la maquette numérique au prototype physique				SAE 1.04 - Organisation structurelle de l'industrie				Régime étudiant											Régime alternant										
UE	Compétence	Niveau	SAE 1.01	SAE 1.02	SAE 1.03	SAE 1.04	R1.01	R1.02	R1.03	R1.04	R1.05	R1.06	R1.07	R1.08	R1.09	R1.10	R1.11	R1.30 - AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP																			
UE 1.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas simple	7						2	1,5		1		1,5	1	1		1,7	16,7	8	0,42	1,7																			
			5,5							2	1,5		1		1,5	1	1			13,5	8	0,41	0																		
UE 1.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas simple		10			3		4		2			2				2,3	23,3	9	0,43	2,3																			
				8			3		4		2			2						19	9	0,42	0																		
UE 1.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution simple			8,5					2,5	1	5	1,5					2	20,5	8	0,41	2																			
					7					2,5	1	5	1,5							17	8	0,41	0																		
UE 1.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Déterminer les sources d'information en entreprise				5									2	2	2	1,2	12,2	5	0,41	1,2																			
						4										2	2	2		10	5	0,40	0																		
																				72,7	30		7,2																		
																				59,5	30		0																		

## B.U.T. Génie mécanique et productique

## Semestre 2

Compétence		Niveau de la compétence																										
UE	Compétence	Niveau	Régime	SAÉ 2.01 - Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	SAÉ 2.02 - Implantation d'un ilot robotisé de production	SAÉ 2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire	SAÉ 2.04 - Pilotage d'une production stabilisée	SAÉ 2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	PORTFOLIO - Portfolio	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	R2.11 - Expression - Communication	R2.12 - Langues	R2.13 - Projet personnel et professionnel	R2.30 - AOP	Total des coefficients	ECTS	Rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 2.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas simple	Régime étudiant	6					1			2			1	3					1	1		1,7	16,7	6	0,42	1,7
			Régime alternant	5					1			2			1	3					1	1			14	6	0,43	0
UE 2.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas simple	Régime étudiant		5			5	2	3	3		1	2				1	3			1	2,9	28,9	11	0,42	2,9	
			Régime alternant		4			4	2	2	3	3		1	2			1	3			1		24	11	0,42	0	
UE 2.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution simple	Régime étudiant			5		3	2				2	2	1	4	2						2,3	23,3	8	0,43	2,3	
			Régime alternant			4		2	2	2			2	2	1	4	2							19	8	0,42	0	
UE 2.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Déterminer les sources d'information en entreprise	Régime étudiant				5		1									2	2	1,5	1,5		1,4	14,4	5	0,42	1,4	
			Régime alternant				4		1										2	2	1,5	1,5			12	5	0,42	0
																		83,3	30			8,3						
																		69	30			0						

## B.U.T. Génie mécanique et productique

### Semestre 3

### Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		SAE 3.SNRV.02 - Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites		Semestre 3														Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle			
UE	Compétence	Niveau	SAE 3.01	SAE 3.SNRV.02	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	Total des coefficients	ECTS	Rapport SAE/UE	Total AOP			
UE 3.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration	Régime étudiant	6,5			2						1		1			1,2	11,7	4	0,56	1,2			
			Régime alternant	5			2							1		1				9	4	0,56	0		
UE 3.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe	Régime étudiant	10		2	2		1	1	2			1	0,5	0,5			2,2	22,2	8	0,45	2,2		
			Régime alternant	8		2	2		1	1	2			1	0,5	0,5				18	8	0,44	0		
UE 3.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration	Régime étudiant	8,5		1	1			2	2,5		1		0,5				1,8	18,3	7	0,46	1,8		
			Régime alternant	7		1	1			2	2,5		1		0,5					15	7	0,47	0		
UE 3.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances	Régime étudiant	6,5					1			1	1	1					1,2	11,7	5	0,56	1,2		
			Régime alternant	5					1			1	1	1						9	5	0,56	0		
UE 3.5	Virtualiser un produit mécanique ou un processus au concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur	Virtualiser dans un contexte monodisciplinaire	Régime étudiant		7,5										0,5	1	4,5	1,5	15	6	0,50	1,5			
			Régime alternant		6											0,5	1	4,5		12	6	0,50	0		
																			78,9	30		7,9			
																			63	30		0			

## B.U.T. Génie mécanique et productique

Compétence		Niveau de la compétence		Semestre 4											Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle								
UE	Compétence	Niveau de la compétence	SAÉ 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ 4.SNRV.02 - Utiliser la réalité virtuelle et/ou augmentée pour anticiper et corriger des problèmes en situation réelle	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration	Régime étudiant	2,5		3,5	1,3					3			1		1		1,3	13,6	4	0,54	1,3
			Régime alternant	2		3	1					3			1		1				11	4	0,55
UE 4.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe	Régime étudiant	3,5		5	2,5	3	2	2	1		1	2					2,4	24,4	8	0,45	2,4
			Régime alternant	3		4	2	3	2	2	1		1	2							20	8	0,45
UE 4.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration	Régime étudiant	5		5	1,3	2	2		3					1			2,1	21,4	8	0,53	2,1
			Régime alternant	4		4	1	2	2		3				1						17	8	0,53
UE 4.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances	Régime étudiant	3,5		3,5	1,3			2		2	2		1	1			1,8	18,1	4	0,46	1,8
			Régime alternant	3		3	1			2		2	2		1	1					15	4	0,47
UE 4.5	Virtualiser un produit mécanique ou un processus au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur	Virtualiser dans un contexte monodisciplinaire	Régime étudiant		3,5	2,5	1,3											6	1,5	14,8	6	0,49	1,5
			Régime alternant		3	2	1												6		12	6	0,50
																				92,3	30		9,1
																				75	30		0



## B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel
UE 5.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions validées
UE 5.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe
UE 5.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Mettre en œuvre une amélioration suivant une démarche structurée
UE 5.5	Virtualiser un produit mécanique ou un processus au concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur	Virtualiser dans un contexte de l'usine du futur

SAÉ 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ 3.SNRV.02 - Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites
5	
10	
11	
6	
	7

## Semestre 5

R5.01 - Mécanique	R5.02 - Dimensionnement des Structures	R5.03 - Science des Matériaux	R5.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	R5.06 - Production - Méthodes	R5.07 - Métrologie	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R5.10 - Expression & Communication	R5.11 - Langues	R5.12 - Projet Personnel et Professionnel	R5.SNRV.13 - Simulation
					2				0,5	0,5		
2	2		2	1				0,5		0,5		
	1			2	3		1	0,5		0,5		
						1	2		1			
									0,5	0,5	1	5

## Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
8	4	0,63
18	8	0,56
19	8	0,58
10	4	0,60
14	6	0,50

## B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel
UE 6.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions validées
UE 6.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe
UE 6.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Mettre en œuvre une amélioration suivant une démarche structurée
UE 6.5	Virtualiser un produit mécanique ou un processus au concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur	Virtualiser dans un contexte de l'usine du futur

## Semestre 6

SAÉ 6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	1	2	1
SAÉ 6.SNRV.02 - Confronter virtuel / réel pour optimiser le couple produit / process via un jumeau numérique	2	4	1
STAGE - Stage S6	3	3,5	1
PORTFOLIO - Portfolio	2	3,5	1
	3	3	1

## Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

R6.01 - Dimensionnement des Structures							
R6.02 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	1	1		2			
R6.03 - Ingénierie de construction mécanique	1	1			2	0,5	
R6.04 - Production - Méthodes			1				
R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel				1	2		
R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques					1,5		
R6.07 - Langues						0,5	
R6.SNRV.08 - Simulation							5,5

Total des coefficients	7	4	0,57
ECTS	12	6	0,58
	14	7	0,54
	11	6	0,59
	13	7	0,54

## B.U.T. Génie mécanique et productique

### Semestre 3

### Parcours Innovation pour l'industrie

UE	Compétence	Niveau de la compétence	Régime	SAE 3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAE 3.ii.02 - Améliorer un processus/process/produit	Cours														Total						
						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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP			
UE 3.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration	Régime étudiant	6,5				2							1		1				1,2	12	4	0,56	1,2	
			Régime alternant	5			2									1		1					9	4	0,56	0
UE 3.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe	Régime étudiant	10					1	1	2				1	0,5	0,5				2,2	22	8	0,45	2,2	
			Régime alternant	8			2	2		1	1	2				1	0,5	0,5					18	8	0,44	0
UE 3.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration	Régime étudiant	8,5					1	1											1,8	18	7	0,46	1,8	
			Régime alternant	7			1	1			2	2,5			1		0,5						15	7	0,47	0
UE 3.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances	Régime étudiant	6,5																	1,2	12	5	0,56	1,2	
			Régime alternant	5						1					1								9	5	0,56	0
UE 3.5	Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	Expérimenter la démarche d'innovation	Régime étudiant		7,5												0,5		1	4,5	1,5	15	6	0,50	1,5	
			Régime alternant		6													0,5		1	4,5		12	6	0,50	0
																						79	30			7,9
																						63	30			0

## B.U.T. Génie mécanique et productique

### Semestre 4

### Parcours Innovation pour l'industrie

Compétence		Niveau de la compétence		SAÉ 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ 4.11.02 - Améliorer un processus/process/produit	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio	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.II.18 - Innovation	R4.30 - AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAÉ/UE	Total AOP
UE 4.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration	Régime étudiant	2,5		3,5	1,3						3			1		1		1,3	13,6	4	0,54	1,3
			Régime alternant	2		3	1							3			1		1			11	4	0,55
UE 4.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe	Régime étudiant	3,5		5	2,5	3	2	2		1		1	2					2,4	24,4	8	0,45	2,4
			Régime alternant	3		4	2	3	2	2		1		1	2							20	8	0,45
UE 4.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration	Régime étudiant	5		5	1,3	2	2			3					1			2,1	21,4	7	0,53	2,1
			Régime alternant	4		4	1	2	2			3					1					17	7	0,53
UE 4.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances	Régime étudiant	3,5		3,5	1,3				2		2	2		1	1			1,8	18,1	5	0,46	1,8
			Régime alternant	3		3	1				2		2	2		1	1					15	5	0,47
UE 4.5	Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	Expérimenter la démarche d'innovation	Régime étudiant		3,5	2,5	1,3												6	1,5	14,8	6	0,49	1,5
			Régime alternant		3	2	1													6		12	6	0,50
																					92,3	30		9,1
																					75	30		0

## B.U.T. Génie mécanique et productique

## Semestre 5

## Parcours Innovation pour l'industrie

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel
UE 5.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions validées
UE 5.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe
UE 5.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Mettre en œuvre une amélioration suivant une démarche structurée
UE 5.5	Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	Participer activement à une démarche d'innovation

SAE 5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAE 5.II.02 - Synthétiser et utiliser les concepts existants pour l'innovation
5	
10	
11	
6	
	7

R5.01 - Mécanique	R5.02 - Dimensionnement des Structures	R5.03 - Science des Matériaux	R5.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	R5.06 - Production - Méthodes	R5.07 - Métrologie	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R5.10 - Expression & Communication	R5.11 - Langues	R5.12 - Projet Personnel et Professionnel	R5.II.13 - Innovation
					2				0,5	0,5		
2	2		2	1				0,5		0,5		
	1			2	3		1	0,5		0,5		
						1	2		1			
									0,5	0,5	1	5

Total des coefficients	ECTS	rappel SAE/UE
8	4	0,63
18	8	0,56
19	8	0,58
10	4	0,60
14	6	0,50

## B.U.T. Génie mécanique et productique

## Semestre 6

## Parcours Innovation pour l'industrie

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel
UE 6.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions validées
UE 6.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe
UE 6.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Mettre en œuvre une amélioration suivant une démarche structurée
UE 6.5	Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	Participer activement à une démarche d'innovation

SAÉ 6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ 6.II.02 - Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement	STAGE - Stage S6	PORTFOLIO - Portfolio
1		2	1
2		4	1
3		3,5	1
2		3,5	1
	3	3	1

R6.01 - Dimensionnement des Structures	R6.02 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R6.03 - Ingénierie de construction mécanique	R6.04 - Production - Méthodes	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R6.07 - Langues	R6.II.08 - Innovation		Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
			2			1			7	4	0,57
1	1	1		2					12	6	0,58
1	1	1	1		2	0,5			14	7	0,54
			1	2	1,5				11	6	0,59
						0,5	5,5		13	7	0,54

## 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 du cycle de vie	6,5	
SAÉ 3.CPD.02 - Evoluer par l'approche environnementale		7,5

## 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
		2						1		1			1,2
2	2		1	1	2			1	0,5	0,5			2,2
1	1			2	2,5		1		0,5				1,8
			1			1	1	1					1,2
										0,5	1	4,5	1,5

Total des coefficients	11,7	4	0,56	1,2
ECTS	22,2	8	0,45	2,2
rapport SAE/UE	18,3	7	0,46	1,8
Total AOP	11,7	5	0,56	1,2
	15	6	0,50	1,5
78,9	30			7,9

**B.U.T. Génie mécanique et productique**

**Semestre 4**

**Parcours Conception et production durables**

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

SAE 4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	2,5	3,5	1,3
SAE 4.CPD.02 - Immersion au cœur du développement durable industriel			
STAGE - Stage S4			
PORTFOLIO - Portfolio			

R4.01 - Mécanique																				
R4.02 - Dimensionnement des Structures	3	2	2																	
R4.03 - Science des Matériaux																				
R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques				2																
R4.05 - Ingénierie de construction mécanique		1			3															
R4.07 - Production - Méthodes						3														
R4.09 - Organisation et Pilotage Industriel									1											
R4.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques										2										
R4.13 - Expression & Communication											1									
R4.14 - Langues											1									
R4.15 - Projet Personnel et Professionnel												1								
R4.CPD.19 - Approche environnementale														6						
R4.30 - AOP																				

Total des coefficients	13,6	4	0,54	1,3
ECTS	24,4	8	0,45	2,4
rapport SAE/UE	21,4	8	0,53	2,1
Total AOP	18,1	5	0,46	1,8
	14,8	5	0,49	1,5

92,3 30 9,1



## B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel
UE 5.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions validées
UE 5.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe
UE 5.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Mettre en œuvre une amélioration suivant une démarche structurée
UE 5.5	Intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel	Mettre en œuvre une démarche de développement durable

5	SAE 5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAE 5.CPD.02 - Pratiquer une démarche de développement durable (P3D)
10		
11		
6		
7		

## Semestre 5

## Parcours Conception et production durables

R5.01 - Mécanique	R5.02 - Dimensionnement des Structures	R5.03 - Science des Matériaux	R5.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	R5.06 - Production - Méthodes	R5.07 - Métrologie	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R5.10 - Expression & Communication	R5.11 - Langues	R5.12 - Projet Personnel et Professionnel	R5.CPD.13 - Approche Environnementale
					2				0,5	0,5		
2	2		2	1				0,5		0,5		
	1			2	3		1	0,5		0,5		
						1	2		1			
									0,5	0,5	1	5

8	4	0,63
18	8	0,56
19	8	0,58
10	4	0,60
14	6	0,50
Total des coefficients		
ECTS		
rapport SAE/UE		

## B.U.T. Génie mécanique et productique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	Déterminer le besoin d'un client dans un cas industriel en collaboration
UE 6.2	Déterminer la solution conceptuelle	Proposer des solutions dans un cas complexe
UE 6.3	Concrétiser la solution technique retenue	Concrétiser une solution complexe en collaboration
UE 6.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	Utiliser les outils permettant d'évaluer les performances
UE 6.5	Intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel	Participer à une démarche de développement durable

## Semestre 6

SAE 6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAE 6.CPD.02 - Pratiquer une démarche de développement durable (P3D)	STAGE - Stage S6	PORTFOLIO - Portfolio
1		2	1
2		4	1
3		3,5	1
2		3,5	1
	3	3	1

## Parcours Conception et production durables

R6.01 - Dimensionnement des Structures	R6.02 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R6.03 - Ingénierie de construction mécanique	R6.04 - Production - Méthodes	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R6.07 - Langues	R6.CPD.08 - Approche Environnementale
			2			1	
1	1	1		2			
1	1	1	1		2	0,5	
			1	2	1,5		
						0,5	5,5

Total des coefficients			
7	4	0,57	
12	6	0,58	
14	7	0,54	
11	6	0,59	
13	7	0,54	

## B.U.T. Hygiène Sécurité Environnement

### Semestre 1

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

Compétence		Niveau de la compétence																							
UE	Compétence	Niveau	Régime	SAÉ 1.01 Evaluer les risques professionnels d'une situation de travail simple	SAÉ 1.02 Prévenir les risques pour les populations et les installations dans un établissement recevant du public	SAÉ 1.03 Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence	SAÉ 1.04 Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques HSE lors d'un	R1.01 - Introduction aux sciences du danger	R1.02 - Méthodologie d'analyse de l'activité	R1.03 - Approche physique des problématiques HSE et applications technologiques	R1.04 - Chimie appliquée aux problématiques HSE	R1.05 - Introduction au droit et à la normalisation	R1.06 - Physiologie de la santé au travail	R1.07 - Communication	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	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 1.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Analyser les risques PTE dans un contexte simple	Régime étudiant	12				2,75	2	2,75	2,75	2	1,5			1,75				0,5	2	30	9	0,4	2
			Régime alternant	12				3	2,5	3	3	2	1,75				2				0,75		30	9	0,4
UE 1.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Maîtriser les risques PTE dans un contexte simple	Régime étudiant		12			3		3,75	3,75	2,75	0,5			1,75	0,5			0,5	1,5	30	9	0,4	1,5
			Régime alternant		12			3,25		4	4	3	0,5				2	0,5			0,75		30	9	0,4
UE 1.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	Organiser et coordonner les interventions d'urgence simples	Régime étudiant			8		2,25			0,5	2,75	3,5	0,75	0,75					0,5	1	20	6	0,4	1
			Régime alternant			8		2,5			0,5	3	4	0,75	0,75					0,5		20	6	0,4	0
UE 1.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	Participer à l'animation de la démarche QHSSE	Régime étudiant				8	1,5						3	3		1	1		0,5	2	20	6	0,4	2
			Régime alternant				8	1,5						3,5	3,5		1,5	1,5		0,5		20	6	0,4	0
																						100	30		6,5
																						100	30		0

## B.U.T. Hygiène Sécurité Environnement

### Semestre 2

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

Compétence		Niveau de la compétence				Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux																	
UE	Compétence	Niveau	Régime	SAE	Portfolio	R2.01	R2.02	R2.03	R2.04	R2.05	R2.06	R2.07	R2.08	R2.09	R2.10	R2.11	PPP	R2.12	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total ACP	
UE 2.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Analyze les risques PTE dans un contexte simple	Régime étudiant	10,5																10,5	3	0,4	1,5
			Régime alternant	10,5																	10,5	3	0,4
UE 2.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Maîtriser les risques PTE dans un contexte simple	Régime étudiant		10,5															10,5	3	0,4	1,5
			Régime alternant		10,5																10,5	3	0,4
UE 2.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	Organiser et coordonner les interventions d'urgence simples	Régime étudiant			7														7	6	0,4	1,5
			Régime alternant			7															7	6	0,4
UE 2.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSSE)	Participer à l'animation de la démarche QHSSSE	Régime étudiant																	7	6	0,4	1,5
			Régime alternant																		7	6	0,4
																			100	30		6,5	
																				100	30		0

# 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		SAE3.01- Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une partie 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		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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP				
UE 3.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Analyser les risques PTE d'une structure	Régime étudiant	4	4					2	2,5	2	1									0,5	2	20	7	0,4	2			
			Régime alternant	4	4						3,5	3,5	1,5	1										0,5		20	7	0,4	0	
UE 3.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Maîtriser les risques PTE d'une structure	Régime étudiant	4	4					2	2	2	1										0,5	2,5	20	7	0,4	2,5		
			Régime alternant	4	4						1,5	2	4	1										0,5		20	7	0,4	0	
UE 3.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	Organiser et déployer la réponse aux situations d'urgence et de crise	Régime étudiant					8						6		2							0,5	3,5	20	6	0,4	3,5		
			Régime alternant					8							8,5		3							0,5		20	6	0,4	0	
UE 3.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	Déployer la démarche QHSSE	Régime étudiant	3				5					2												3	20	6	0,4	3	
			Régime alternant	3				5						2,5												4,5	4,5	0,5		20
UE 3.5	Accompagner la direction dans son management QHSSE	Utiliser un système de management intégré QHSSE	Régime étudiant		4			4						1	4								0,5	2,5	20	4	0,4	2,5		
			Régime alternant		4			4							1	5,5								0,5		20	4	0,4	0	
																						100	30		13,5					
																						100	30		0					

# 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	Compétence	Niveau	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	SAE4.03 - Analyse de la politique HSE d'une organisation à partir d'un outil diagnostic	Portfolio	Stage	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Régime étudiant		4		2	4	2	1,5	4				0,5	2	20	7	0,5	2
		Régime alternant		4		2	4	2	1,5	6					0,5		20	7	0,5
UE 4.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Régime étudiant		4		2	4	2	1,5	4				0,5	2	20	7	0,5	2
		Régime alternant		4		2	4	2	4,5	3					0,5		20	7	0,5
UE 4.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	Régime étudiant	4			2	4	5				0,5	0,5	1	3	20	6	0,5	3
		Régime alternant	4			2	4	6,5				2	1	0,5			20	6	0,5
UE 4.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Environnement (QHSSE)	Régime étudiant	4			2	4		2			1,5	1,5	1	4	20	6	0,5	4
		Régime alternant	4			2	4		2			4	3,5	0,5			20	6	0,5
UE 4.5	Accompagner la direction dans son management QHSSE	Régime étudiant	3		2	2	3	2			5			0,5	2,5	20	4	0,5	2,5
		Régime alternant	3		2	2	3	2			7,5			0,5			20	4	0,5
																100	30		13,5
																100	30		0

## B.U.T. Hygiène Sécurité Environnement Semestre 5

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Piloter la démarche d'analyse des risques PTE
UE 5.2	Maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Piloter la démarche de maîtrise des risques PTE
UE 5.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	Concevoir les réponses et gérer les situations d'urgence et de crise
UE 5.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Environnement (QHSSE)	Concevoir et organiser la démarche QHSSE
UE 5.5	Accompagner la direction dans son management QHSSE	Mettre en place un système de management intégré QHSSE

	SAÉ 5.SDMRPE.01 - Conduire une démarche intégrée d'analyse et de maîtrise des risques PTE dans une ICPE	SAÉ 5.SDMRPE.02 - Concevoir un Plan de Continuité d'Activité en lien avec un risque naturel
	10	
	10	
		10
	10	
	5	5

## Parcours Science du danger et management des risques professionnels tec

R5.SDMRPE.01 - Enjeux et organisation de l'entreprise	R5.SDMRPE.02 - Risques biologiques et risques liés aux rayonnements	R5.SDMRPE.03 - Pénibilité et risques professionnels multifactoriels	R5.SDMRPE.04 - Impact environnemental des activités anthropiques	R5.SDMRPE.05 - Risques naturels	R5.SDMRPE.06 - Communication	R5.SDMRPE.07 - Anglais	R5.SDMRPE.08 - Projet Personnel et Professionnel
	1	4,5	4				0,5
	5,5	2	2				0,5
3				6,5			0,5
1				0,5	4	4	0,5
5,5		2	2				0,5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
20	5	0,5
20	5	0,5
20	6	0,5
20	7	0,5
20	7	0,5

**hnologiques et environnementaux**



# B.U.T. Hygiène Sécurité Environnement

## Semestre 6

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

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Analyser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Piloter la démarche d'analyse des risques PTE
UE 6.2	Maitriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux	Piloter la démarche de maitrise des risques PTE
UE 6.3	Répondre aux situations d'urgence et de crise	Concevoir les réponses et gérer les situations d'urgence et de crise
UE 6.4	Animer la démarche Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement (QHSSE)	Concevoir et organiser la démarche QHSSE
UE 6.5	Accompagner la direction dans son management QHSSE	Mettre en place un système de management intégré QHSSE

SAÉ 6.SDMRPE.01 - Approfondissement : Analyse et maitrise d'un risque spécifique	3			5	2
SAÉ 6.SDMRPE.02 - Participer à une cellule de crise liée à un événement majeur					
SAÉ 6.SDMRPE.03 - Préparation, réalisation et suivi d'un audit interne QHSSE					
STAGE.SDMRPE - stage				5	
PORTFOLIO - Portfolio					2

R6.SDMRPE.01 - Gestion de crise					
R6.SDMRPE.02 - Risques liés au transport	4,5				
R6.SDMRPE.03 - Système de management intégré QHSSE					
R6.SDMRPE.04 - Outils scientifiques d'aide à la prise de décision		1,5		3	
R6.SDMRPE.05 - Communication				3	
R6.SDMRPE.06 - Anglais				4,5	
R6.SDMRPE.07 - Projet Personnel et Professionnel	0,5			0,5	
Ressources Locales (spécialisations)	5				

Total des coefficients	20	5	0,5
ECTS	20	5	0,5
rapport SAE/UE	20	6	0,5
	20	7	0,5
	20	7	0,5

# BUT Informatique

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 1.1	Réaliser un développement d'application	Développer des informations informatiques simples
UE 1.2	Optimiser des applications	Appréhender et construire des algorithmes
UE 1.3	Administrer des systèmes informatiques complexes	Installer et configurer un poste de travail
UE 1.4	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 1.5	Conduire un projet	Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs
UE 1.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique	Identifier ses aptitudes pour travailler en équipe

## Semestre 1

SAÉ 1.01 – Implémentation d'un besoin client	SAÉ 1.02 – Comparaison d'approches algorithmiques	SAÉ 1.03 – Installation d'un poste pour le développement	SAÉ 1.04 – Création d'une base de données	SAÉ 1.05 - Recueil de besoins	SAÉ 1.06 – Découverte de l'environnement économique et écologique	SAÉ 1.07 AOP
34	34	34	34	34	34	6

R1.01 – Initiation au développement d'interfaces web	R1.03 – Introduction à l'architecture des ordinateurs	R1.04 – Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	R1.05 – Introduction aux bases de données et SQL	R1.06 – Mathématiques discrètes	R1.07 – Outils mathématiques fondamentaux	R1.08 – Introduction à la gestion des organisations	R1.09 – Introduction à l'économie durable et numérique	R1.10 – Anglais	R1.11 – Bases de la communication	R1.12 – Projet professionnel et personnel	R1.13 – AOP
38 12	6	21	35	17	15 15	25	4	6	6	4	4

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 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 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

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													4
							33	14			6	3		4
														4
							11				6			4
									30	6		9		4
										16	17			4
												11	11	

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

600 30 60

## BUT Informatique

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

Compétence		Niveau de la compétence
UE 3.1	Réaliser un développement d'application	Partir des exigences et aller jusqu'à une application concrète
UE 3.2	Optimiser des applications	Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème posé
UE 3.3	Administrer des systèmes informatiques complexes	Déployer des services dans une architecture réseau
UE 3.4	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité
UE 3.5	Conduire un projet	Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs
UE 3.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique	Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique

SAÉ 3.A.01 – Développement d'une application	S3.1 – Communication anglais	S3.2 – Cryptographie probabilités	S3.3 – Réseaux	S3.4 – Programmation système	S3.5 – Projet de reprise	S3.6 – Algorithmique	S3.7 – Analyse et gestion	S3.10 AOP
8	2		2	3	10	2	6	7
		12		2	2	9		7
		2	12	9			2	7
17					4	4	8	7
23	2	2	1	1	2		2	7
8	14	1	2	2	2	2	2	7

R3.01 – Développement web	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
13	10	11	15							8				3
5	13	4			3		17	10			5			3
5				22	18			7			5			3
10						25	3	4	10	5				3
		10	8						16	9	7	7		3
			4						14		8	16	15	3

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

600 30 60

## BUT Informatique

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

Compétence		Niveau de la compétence
UE 4.1	Réaliser un développement d'application	Partir des exigences et aller jusqu'à une application concrète
UE 4.2	Optimiser des applications	Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème posé
UE 4.3	Administrer des systèmes informatiques complexes	Déployer des services dans une architecture réseau
UE 4.4	Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité
UE 4.5	Conduire un projet	Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs
UE 4.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique	Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique

SAÉ 4.A.01 – Développement d'une application complexe	SAÉ 4.St – 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	rappel SAE/UE	Total AOP	
9	40	2	3	6	15	7								7	7		4	100	5	0,6	10	
9	40	2	3	6			11	4					3	3	3	12	4	100	5	0,6	10	
9	40	2	3	6	11							25					4	100	5	0,6	10	
9	40	2	3	6		16				6				7	7		4	100	5	0,6	10	
9	40	2	3	6		10							20	3	3		4	100	5	0,6	10	
9	40	2	3	6	1				12	13	10						4	100	5	0,6	10	
																			600	30		60

**BUT Informatique**

**Parcours Réalisation d’applications : conception, développement, validation**  
**Semestre 5**

Compétence		Niveau de la compétence		SAÉ 5.Real.01 - Développement avancé														Total des coefficients			
UE	Description	SAÉ 5.Real.01 - Développement avancé	Niveau	R5.01 - Initiation au management d'une équipe de personnel	R5.02 - Projet personnel et professionnel	R5.03 - Politique de communication	R5.Real.04 - Qualité algorithmique	R5.Real.05 - Programmation avancée	R5.Real.06 - Sensibilisation à la programmation multimédia	R5.Real.07 - Automatisation de la chaîne de production	R5.Real.08 - Qualité de développement	R5.Real.09 - Virtualisation avancée	R5.Real.10 - Nouveaux paradigmes de base de données	R5.Real.11 - Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	R5.Real.12 - Modélisations mathématiques	R5.Real.13 - Économie durable et numérique	R5.Real.14 - Anglais	ECTS	rappor SAE/UE		
UE 5.1	Réaliser un développement d'application	50	Adapter des applications sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IoT, ...)				2	9	2	6	7	7	12				2	3	100	10	0,5
UE 5.2	Optimiser des applications	50	Analyser et optimiser des applications				6	7	2		5	2	4	7	13		4	100	10	0,5	
UE 5.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique	50	Manager une équipe informatique	9	6	13			2	2							5	13	100	10	0,5
				300															30		

# BUT Informatique

## Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation Semestre 6

Compétence		Niveau de la compétence			SAÉ 6.Real.01 - Evolution d'une application existante	STAGE.Real - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	R6.01 - Initiation à l'entrepreneuriat	R6.02 - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	R6.03 - Communication : organisation et diffusion de l'information	R6.04 - Projet personnel et professionnel	R6.Real.05 - Développement avancé	R6.Real.06 - Maintenance applicative	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 6.1	Réaliser un développement d'application	Développer des informations informatiques simples			10	45	5					22	18	100	10	0,6
UE 6.2	Optimiser des applications	Appréhender et construire des algorithmes			10	45	5					22	18	100	10	0,6
UE 6.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique	Identifier ses aptitudes pour travailler en équipe			10	45	5	12	12	7	7	2		100	10	0,6
					30	135	15	12	12	7	7	46	36	300	30	

## B.U.T. Management de la logistique et des transports

## Semestre 1

Compétence		Niveau de la compétence																					
UE	Description	Régime	SAE	SAE	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
UE 1.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	Régime étudiant	13		3,5	3,5	3	3					1,5	1,5	1,5	1	1,5	1	36	12	0,42	2	
		Régime alternant	15		3,5	3,5	3	3					1,5	1,5	1,5	1	1,5	1	36	12	0,42	0	
UE 1.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Régime étudiant		10					3,5	3,5			1,5	1,5	1,5	1	1,5	1	27	9	0,44	2	
		Régime alternant		12					3,5	3,5			1,5	1,5	1,5	1	1,5	1	27	9	0,44	0	
UE 1.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Régime étudiant									2,75	1,5	2,75	1,5	1,5	1,5	1	1,5	27	9	0,44	2	
		Régime alternant									2,75	1,5	2,75	1,5	1,5	1,5	1	1,5	27	9	0,44	0	
																				90	30		6
																				90	30		0



## B.U.T. Management de la logistique et des transports

Compétence		Niveau de la compétence									
UE 2.1	UE 2.2	UE 2.3	Régime étudiant	Régime alternant	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
Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	Elaborer des solutions de transport multimodal		4	5,5		3,5			3	1	3
Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser une opération logistique simple						3		4,5	1	
Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter une activité logistique ou transport simple		1	1	2		3	3	3	1	3
					3,5			4,5	4,5	1	

## 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	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)	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
3,5	2	2,5	2,5	4							1,25	1,25	1,25	1	1,25	1	36	12	0,40	3
3,5	2	2,5	2,5	4							1,25	1,25	1,25	1	1,25	1	36	12	0,40	0
					3,5	2,5	2,5				1,25	1,25	1,25	1	1,25	1	26	9	0,39	3
					3,5	2,5	2,5				1,25	1,25	1,25	1	1,25	1	26	9	0,39	0
								2,25	3,5	2,75	1,25	1,25	1,25	1	1,25	1	29	9	0,46	3
								2,25	3,5	2,75	1,25	1,25	1,25	1	1,25	1	29	9	0,46	0
																	90	30		9
																	90	30		0

**B.U.T. Management de la logistique et des transports**

**Semestre 3**

**Parcours Mobilité et supply chain connectées**

Compétence		Niveau de la compétence			SAE 3.MSCC.01 - Création de services pour les voyageurs dans un environnement	SAE 3.MSCC.02 - Conception de solutions logistiques en approvisionnement et	SAE - AOP	Séances thématiques																								
UE	UE description	Régime			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.MSCC.20 - Initiation au développement d'applications informatiques	R3.MSCC.21 - Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP			
		étudiant	alternant	mixte																												
UE 3.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes  Construire un schéma de transport	Régime étudiant	4	6,5	4																											
		Régime alternant	6	8,5		3	3,5	2,25	3	2,25	3								1	0,75	1	0,5	1	0,25						36	12	0,40
UE 3.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale  Organiser une opération logistique complexe	Régime étudiant		4,5	4						2,5	3	2,5					1	0,75	1	0,5	1	0,25									
		Régime alternant		8,5								2,5	3	2,5					1	0,75	1	0,5	1	0,25								
UE 3.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international  Piloter une activité logistique ou transport complexe	Régime étudiant	2,25	2,25	4									2,75	1,75	1,75	1,75	1	0,75	1	0,5	1	0,25									
		Régime alternant	4,25	4,25											2,75	1,75	1,75	1,75	1	0,75	1	0,5	1	0,25								
UE 3.4	Mettre en œuvre les solutions de la supply chain connectées  Participer au déploiement des solutions connectées simples	Régime étudiant	2,5	2,5															1	0,75	1	0,5	1	0,25	1,25	1,25						
		Régime alternant	2,5	2,5															1	0,75	1	0,5	1	0,25	1,25	1,25						
																										90	30					12
																											90	30				0

**B.U.T. Management de la logistique et des transports**

**Semestre 4 Parcours Mobilité et supply chain connectées**

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 4.MSCC.01 - Organisation d'acheminements internationaux de		SAE 4.MSCC.02 - Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté		STAGE - Stage S4		PORTFOLIO - Portfolio S4		SAE - AOP		Régimes de formation																Total			
UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	Régime étudiant	Régime alternant	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 données	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.MSCC.16 - Développement d'applications informatiques	R4.MSCC.17 - Sécurité numérique et continuité des activités	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP							
Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	Construire un schéma de transport	Régime étudiant	Régime alternant	3,5	9,5										0,75	1	1	0,5	1	0,25			36	12	0,40	6							
						4	4	4,5	4,25																36	12	0,40	0					
Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser une opération logistique complexe	Régime étudiant	Régime alternant	2,5	3,5					4,5	3,5				0,75	1	1	0,5	1	0,25			21	7	0,40	1							
						4	4	4,5	4,25																21	7	0,40	0					
Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter une activité logistique ou transport complexe	Régime étudiant	Régime alternant	0,5	1,5							2,5	2,5	3	0,75	1	1	0,5	1	0,25			21	7	0,40	2							
						4	4	4,5	4,25																21	7	0,40	0					
Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées	Participer au déploiement des solutions connectées simples	Régime étudiant	Régime alternant	1	1										0,75	1	1	0,5	1	0,25	1,25	1,25	12	4	0,42	0							
						2	2	2	2																12	4	0,42	0					
																							90	30		9							
																							90	30		0							

## B.U.T. Management de la logistique et des transports

### Semestre 5

### Parcours Mobilité et supply chain connectées

Compétence		Niveau de la compétence
UE 5.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser la chaîne logistique
UE 5.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter la chaîne logistique
UE 5.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées	Participer au déploiement des solutions connectées complexes

SAÉ 5.MSCC.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans un environnement connecté	RS.01 - Stratégie logistique à l'international	RS.02 - Gestion des entrepôts : approfondissement	RS.03 - Modélisation des processus métiers	RS.04 - Traçabilité et outils de mise en œuvre	RS.05 - Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : programmation linéaire	RS.06 - Gestion des ressources humaines	RS.07 - Tableaux de bord dynamiques	RS.08 - Supply chain management	RS.09 - Exploitation des données	RS.10 - Expression et communication	RS.11 - Anglais professionnel et de communication	RS.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	RS.13 - Optimisation et aide à la décision	RS.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)	RS.MSCC.15 - Systèmes d'information appliqués : approfondissement	RS.MSCC.16 - Interrogation de bases de données	RS.MSCC.17 - Interopérabilité dans les supply chains connectées	RS.MSCC.18 - Simulation des flux
12	3	3,5	3,5	3					1	0,75	1,25	0,5	1,25	0,25				
12					3,5	3,5	3,5	2,5	1	0,75	1,25	0,5	1,25	0,25				
12									1	0,75	1,25	0,5	1,25	0,25	3,25	3,75	2,75	3,25

Total des coefficients	30	10	0,40
ECTS	30	10	0,40
rapport SAE/UE	30	10	0,40

## B.U.T. Management de la logistique et des transports

## Parcours Mobilité et supply chain connectées

### Semestre 6

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser la chaîne logistique
UE 6.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter la chaîne logistique
UE 6.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées	Participer au déploiement des solutions connectées complexes

SAÉ 6.MSCC.01 - Contribution à un projet de digitalisation de la logistique ou de la mobilité	STAGE - Stage S6	PORTFOLIO - Portfolio S6
3	10	3
3	10	3
3	10	3

R6.01 - Droit des contrats de prestations logistiques	R6.02 - Qualité Hygiène Sécurité Environnement	R6.03 - Lean et six sigma	R6.04 - Management d'équipe	R6.05 - Anglais professionnel et de communication	R6.MSCC.06 - Appels d'offre de solutions digitales	R6.MSCC.07 - Accompagnement au changement des projets connectés
6	6			2		
		6	6	2		
				2	7	5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
30	10	0,53
30	10	0,53
30	10	0,53

90 30



## B.U.T. Management de la logistique et des transports

Compétence		Niveau de la compétence	
UE 4.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	Construire un schéma de transport	
UE 4.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser une opération logistique complexe	
UE 4.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter une activité logistique ou transport complexe	
UE 4.4	Mettre en œuvre une démarche de développement durable des mobilités et de la supply chain	Collaborer à une démarche éco-responsable	

SAE 4.MSCD.01 - Organisation d'acheminements internationaux de	SAE 4.MSCD.02 - Conception de solutions intralogistiques en adoptant une démarche	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio S4	SAE - AOP
3,5		4	1	6
	2,5	4	1	1
0,5	1	4	1	2
1	2	2		

## 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 données	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 ACP	12	4	0,42	0

90 30

9

## B.U.T. Management de la logistique et des transports

## Semestre 5

## Parcours Mobilité et supply chain durables

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 5. MSCD.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans une démarche durable	R5.01 - Stratégie logistique à l'international	R5.02 - Gestion des entrepôts : approfondissement	R5.03 - Modélisation des processus métiers	R5.04 - Traçabilité et outils de mise en oeuvre	R5.05 - Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : programmation linéaire	R5.06 - Gestion des ressources humaines	R5.07 - Tableaux de bord dynamiques	R5.08 - Supply chain management	R5.09 - Exploitation des données	R5.10 - Expression et communication	R5.11 - Anglais professionnel et de communication	R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	R5.13 - Optimisation et aide à la décision	R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)	R5. MSCD.15 - Normes et labels environnementaux	R5. MSCD.16 - Études opérationnelles de la durabilité	R5. MSCD.17 - Mesure de la performance des actions eco-responsables	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 5.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser la chaîne logistique	12	12	3	3,5	3,5	3					1	0,75	1,25	0,5	1,25	0,25				30	10	0,40
UE 5.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter la chaîne logistique	12	12					3,5	3,5	3,5	2,5	1	0,75	1,25	0,5	1,25	0,25				30	10	0,40
UE 5.4	Mettre en oeuvre une démarche de développement durable des mobilités et de la supply chain	Déployer une démarche éco-responsable	12	12									1	0,75	1,25	0,5	1,25	0,25	3,25	6,5	3,25	30	10	0,40



## B.U.T. Management de la logistique et des transports

## Parcours Mobilité et supply chain durables

### Semestre 6

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser la chaîne logistique
UE 6.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter la chaîne logistique
UE 6.4	Mettre en œuvre une démarche de développement durable des mobilités et de la supply chain	Déployer une démarche éco-responsable

SAÉ 6.MSCD.01 - Contribution à un projet de transition durable de la mobilité et de la supply chain	STAGE - Stage S6	PORTFOLIO - Portfolio S6
3	10	3
3	10	3
3	10	3

R6.01 - Droit des contrats de prestations logistiques	R6.02 - Qualité Hygiène Sécurité Environnement	R6.03 - Lean et six sigma	R6.04 - Management d'équipe	R6.05 - Anglais professionnel et de communication	R6.MSCD.06 - Management stratégique durable	R6.MSCD.07 - Accompagnement au changement des projets durables
6	6			2		
		6	6	2		
				2	7	5

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
30	10	0,53
30	10	0,53
30	10	0,53

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

### Semestre 3

Compétence		Niveau de la compétence	SAE 1.01 - Transport, logistique et management	R1.01 - Géographie des échanges	R1.02 - Transport routier de marchandises : contexte, techniques, exploitation	R1.03 - introduction générale au droit	R1.04 - Economie générale et des transports	Calculs de coûts transports	Mobilité et transport de personnes	Transport maritime et opérations portuaires	R1.05 - Logistique globale	R1.06 - Entrepôts et plateformes logistiques	Logistique et commerce international	Introduction à la gestion de stock	Achats	R1.07 - Comptabilité générale	R1.08 - Approche projet	R1.09 - Organisation et responsabilité sociale de l'entreprise (RSE)	Droit commercial	Marketing et négociation commerciale	R1.10 - Initiation et approfondissement aux outils de la bureautique	R1.11 - Expression, communication et méthodologie de travail	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, statistiques	R1.15 - PPP (Projet personnel et professionnel) positionnement d'un champ professionnel	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 1.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	Elaborer des solutions de transport multimodal	13	2	3,5	2	3	2,5	2	2											1	1	1	1	1	1	36	12	0,36
UE 1.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser une opération logistique simple	12								2	2	2	1,5	1,5						1	1	1	1	1	1	27	9	0,44
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	12													2	1,5	2	1,5	2	1	1	1	1	1	1	27	9	0,44

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

Compétence	Niveau de la compétence	SAE 3.MSCD.01 - Création de réseaux pour voyageurs et marchandises	SAE 3.MSCD.02 - Organisation d'acheminements internationaux de marchandises en adoptant une	STAGE - Stage S4	PORTFOLIO - Portfolio S4
UE 3.1 - Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou de personnes	Elaborer des solutions de transport multimodal	4	4	4	1,5
UE 3.2 - Concevoir et organiser les opérations d'une chaîne logistique globale	Organiser une opération logistique simple		3	4	1,5
UE 3.3 - Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	Piloter une activité logistique ou transport simple	1	3	4	1,5
UE 3.4 - Mettre en œuvre une démarche de développement durable des mobilités et de la supply chain	Collaborer à une démarche éco-responsable	1	1	1	1,5

Semestre 4

Parcours Mobilité et supply chain durables

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 et affrètement	R3.06 - Gestion financière	Droit du travail	Deouze et logistique	Transport ferroviaire	R3.07 - Systèmes d'information appliqués	R3.08 - Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement	R3.09 - Logistique de distribution	Gestion de production	Organisation logistique	R3.10 - Calcul de coûts complets	R3.11 - Démarche qualité	R3.12 - Management de projet et méthodes agiles	R3.13 - Logistique internationale	Contrôle de gestion	Gestion budgétaire	Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : théorie des graphes	R3.MSCD.20 - Enjeux & enjeux de la durabilité	R3.MSCD.21 - Enjeux de la durabilité dans les mobilités et la supply chain	Engagements sociétaux et environnements lux	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	Gestion des bases de données	Statistiques	R3.19 - PPE (Projet personnel et professionnel) postonnement d'un champ professionnel	Total des coefficients	ECTS	rapport S4/UE		
2	2	2	2	2,5	2	2	2,5	2																	0,5	0,5	0,75	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	36	12	0,38
									2	1,5	1,5	2	2												0,5	0,5	0,75	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	21	7	0,40	
														1	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1					0,5	0,5	0,75	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	21	7	0,45	
																					1	1	2	0,5	0,5	0,75	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	12	4	0,38		

## 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

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

## Semestre 1

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

Total des coefficients	61																							Total des coefficients	61
ECTS	6																							ECTS	30
Rapport SAE/UE	0,51																							Rapport SAE/UE	0,51
Total AOP	6																							Total AOP	6
	50																								
	6																								
	0,50																								
	5																								
	72																								
	6																								
	0,51																								
	7																								
	78																								
	6																								
	0,49																								
	8																								
	72																								
	6																								
	0,46																								
	7																								

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

Semestre 2

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

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

334 30

34

## B.U.T. Mesures physiques

Compétence		Niveau de la compétence				Semestre 3 Parcours Techniques d'instrumentation																			
UE	Compétence	Niveau	Régime	SAE 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage	SAE 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	SAE 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	SAE 3.TI.04 - Construire un projet en techniques d'instrumentation	SAE - AOP	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 3.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données	Régime étudiant	9	9	9	4	7	2,5	2,5	1	5	7	10	3		4					73	6	0,52	7
			Régime alternant	9	9	9	4		2,5	2,5	1	5	7	10	3			4				66	6	0,47	0
UE 3.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure	Régime étudiant	9	9	9	4	7	2,5	2,5	1					22					66	6	0,58	7	
			Régime alternant	9	9	9	4		2,5	2,5	1						22				59	6	0,53	0	
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	Régime étudiant	24,7			5,3	7	2,5	2,5	1	5	5				4	10			67	6	0,55	7	
			Régime alternant	24,7			5,3		2,5	2,5	1	5	5					4	10			60	6	0,50	0
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	Régime étudiant		24,7		5,3	6	2,5	2,5	1		3						12	6	63	6	0,57	6	
			Régime alternant		24,7		5,3		2,5	2,5	1		3							12	6	57	6	0,53	0
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	Régime étudiant			24,7	5,3	6	2,5	2,5	1			5	4		4			9	64	6	0,56	6	
			Régime alternant			24,7	5,3		2,5	2,5	1				5	4		4			9	58	6	0,52	0
																						333	30		33
																						300	30		0

## B.U.T. Mesures physiques

### Semestre 4

### Parcours Techniques d'instrumentation

Compétence		Niveau de la compétence		Semestre 4						Parcours Techniques d'instrumentation							Total			
UE	Compétence	Niveau	Régime	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	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 4.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données	Régime étudiant	8	5	20	2	7	2,5	2,5	1	6	4	6	8	72	6	0,49	7	
			Régime alternant	8	5	20	2		2,5	2,5	1	6	4	6	8	65	6	0,54	0	
UE 4.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure	Régime étudiant	8	5	20	2	6	2,5	2,5	1		6	5	5	63	6	0,56	6	
			Régime alternant	8	5	20	2		2,5	2,5	1		6	5	5	57	6	0,61	0	
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	Régime étudiant	14	8	20	2	8	2,5	2,5	1	10	13			81	6	0,54	8	
			Régime alternant	14	8	20	2		2,5	2,5	1	10	13			73	6	0,60	0	
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	Régime étudiant		5	20	2	6	2,5	2,5	1				19	58	6	0,47	6	
			Régime alternant		5	20	2		2,5	2,5	1				19	52	6	0,52	0	
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	Régime étudiant		5	20	2	6	2,5	2,5	1			13	7	59	6	0,46	6	
			Régime alternant		5	20	2		2,5	2,5	1			13	7	53	6	0,51	0	
																333	30		33	
																300	30		0	

## B.U.T. Mesures physiques

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures dans un contexte professionnel spécifique
UE 5.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un parc d'instruments
UE 5.3	Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe. Prendre en compte des conditions spécifiques ou extrêmes.

## Semestre 5

SAÉ 5.Ti.01 - Mener une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel	SAÉ 5.Ti.02 - Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation
30	12
25	10
45	10

## Parcours Techniques d'instrumentation

R5.01 - Anglais 5	R5.02 - Culture et communication 5	R5.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 5	R5.04 - Outils mathématiques avancés	R5.Ti.05 - Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	R5.06 - Métrologie et qualité 1	R5.Ti.07 - Instrumentation avancée, intelligente et communicante
7	7	4	6	12	12	14
7	7	4	6		18	
7	7	4	6	8	12	20

Total des coefficients		
104	10	0,40
77	10	0,45
119	10	0,46
300	30	



## B.U.T. Mesures physiques

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures dans un contexte professionnel spécifique
UE 6.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un parc d'instruments
UE 6.3	Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe. Prendre en compte des conditions spécifiques ou extrêmes.

## Semestre 6

SAÉ 6.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	SAÉ 6.TI.02 - Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	STAGE - Stage S6	PORTFOLIO - Portfolio 6
9	5	35	3
5	5	35	3
11	5	40	3

## Parcours Techniques d'instrumentation

R6.01 - Anglais 6	R6.02 - Culture et communication 6	R6.03 - Organisation et gestion d'équipe	R6.04 - Métrologie et qualité 2	R6.TI.05 - Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère
7,5	7,5	7,5	14,5	8
7,5	7,5	7,5	19,5	
7,5	7,5	7,5	15,5	16

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
97	10	0,54
90	10	0,53
113	10	0,52

300 30

## B.U.T. Mesures physiques

		Compétence	Niveau de la compétence						Semestre 3												Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques					
UE	UE			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 modèles	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	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP		
UE 3.1	UE 3.1	Mener une campagne de mesures nécessitant un traitement complexe des données	Régime étudiant	9	9	9	4	7	2,5	2,5	1	5	7	10	3		4					73	6	0,52	7	
			Régime alternant	9	9	9	4		2,5	2,5	1	5	7	10	3			4					66	6	0,47	0
UE 3.2	UE 3.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure	Régime étudiant	9	9	9	4	7	2,5	2,5	1					22						66	6	0,58	7	
			Régime alternant	9	9	9	4		2,5	2,5	1						22						59	6	0,53	0
UE 3.3	UE 3.3	Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation simple pouvant associer mesure, régulation et pilotage	Régime étudiant	24,7			5,3	7	2,5	2,5	1	5	5				4	10				67	6	0,55	7	
			Régime alternant	24,7			5,3		2,5	2,5	1	5	5					4	10				60	6	0,50	0
UE 3.4	UE 3.4	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Régime étudiant		24,7		5,3	6	2,5	2,5	1		3							12	6		63	6	0,57	6
			Régime alternant		24,7		5,3		2,5	2,5	1		3								12	6		57	6	0,53
UE 3.5	UE 3.5	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Régime étudiant			24,7	5,3	6	2,5	2,5	1			5	4		4				9		64	6	0,56	6
			Régime alternant			24,7	5,3		2,5	2,5	1			5	4			4				9		58	6	0,52
																						333	30		33	
																						300	30		0	

## B.U.T. Mesures physiques

### Semestre 4

### Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques

Compétence		Niveau de la compétence																	
UE	Compétence	Niveau de la compétence	Régime	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	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données	Régime étudiant	6	5	20	2	7	2,5	2,5	1	6	4	6	8	70	6	0,47	7
			Régime alternant	6	5	20	2		2,5	2,5	1	6	4	6	8	63	6	0,52	0
UE 4.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure	Régime étudiant	6	5	20	2	6	2,5	2,5	1		6	5	5	61	6	0,54	6
			Régime alternant	6	5	20	2		2,5	2,5	1		6	5	5	55	6	0,60	0
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	Régime étudiant	8	5	20	2	7	2,5	2,5	1	10	13			71	6	0,49	7
			Régime alternant	8	5	20	2		2,5	2,5	1	10	13			64	6	0,55	0
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	Régime étudiant	10	8	20	2	7	2,5	2,5	1				19	72	6	0,56	7
			Régime alternant	10	8	20	2		2,5	2,5	1				19	65	6	0,62	0
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	Régime étudiant		5	20	2	6	2,5	2,5	1			13	7	59	6	0,46	6
			Régime alternant		5	20	2		2,5	2,5	1			13	7	53	6	0,51	0
									333	30					33				
									300	30					0				

## B.U.T. Mesures physiques

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures dans un contexte professionnel spécifique
UE 5.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un parc d'instruments
UE 5.4	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Caractériser des propriétés physico-chimiques de produits et de matériaux complexes

## Semestre 5

SAÉ 5.MCPC.01 - Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	30	12
SAÉ 5.MCPC.02 - Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	25	10
	45	10

## Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques

R5.01 - Anglais 5	7	7	4	6	12	12	14
R5.02 - Culture et communication 5	7	7	4	6		18	
R5.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 5	7	7	4	6	8	12	20
R5.04 - Outils mathématiques avancés							
R5.MCPC.05 - Métrologie et instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux							
R5.06 - Métrologie et qualité 1							
R5.MCPC.07 - Etude de matériaux avancés							

Total des coefficients	104	10	0,40
ECTS	77	10	0,45
	119	10	0,46

## B.U.T. Mesures physiques

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures dans un contexte professionnel spécifique
UE 6.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un parc d'instruments
UE 6.4	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Caractériser des propriétés physico-chimiques de produits et de matériaux complexes

## Semestre 6

SAÉ 6.MCPC.01 - Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles	SAÉ 6.MCPC.02 - Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	STAGE - Stage S6	PORTFOLIO - Portfolio 6
9	5	35	3
5	5	35	3
11	5	40	3

## Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques

R6.01 - Anglais 6	R6.02 - Culture et communication 6	R6.03 - Organisation et gestion d'équipe	R6.04 - Métrologie et qualité 2	R6.MCPC.05 - Expertise et contrôle de produits industriels
7,5	7,5	7,5	14,5	8
7,5	7,5	7,5	19,5	
7,5	7,5	7,5	15,5	16

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
97	10	0,54
90	10	0,53
113	10	0,52

300 30

## B.U.T. Mesures physiques

Compétence		Niveau de la compétence		Semestre 3												Parcours Mesures et analyses environnementales			
UE	Compétence	Niveau	SAE	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 3.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données	Régime étudiant	9												73	6	0,52	7
			Régime alternant	9													66	6	0,47
UE 3.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure	Régime étudiant	9							22					66	6	0,58	7
			Régime alternant	9							22						59	6	0,53
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	Régime étudiant	24,7			5,3					4	10			67	6	0,55	7
			Régime alternant	24,7			5,3					4	10				60	6	0,50
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	Régime étudiant		24,7		5,3		3					12	6	63	6	0,57	6
			Régime alternant		24,7		5,3		3					12	6		57	6	0,53
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	Régime étudiant			24,7	5,3			5	4				9	64	6	0,56	6
			Régime alternant			24,7	5,3			5	4		4		9		58	6	0,52
																333	30		33
																300	30		0

## B.U.T. Mesures physiques

### Semestre 4

### Parcours Mesures et analyses environnemen

		Compétence	Niveau de la compétence	Semestre 4					Parcours Mesures et analyses environnemen										
UE	Compétence	Niveau de la compétence	Régime	SAÉ 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	SAÉ 4.MAE.02 - Concrétiser un projet en mesures et analyses environnementales	STAGE - Stage Professionnel	PORTFOLIO - Portfolio 4	SAE - AOP	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures multiples nécessitant un traitement complexe des données	Régime étudiant	6	5	20	2	7	2,5	2,5	1	6	4	6	8	70	6	0,47	7
			Régime alternant	6	5	20	2		2,5	2,5	1	6	4	6	8	63	6	0,52	0
UE 4.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un instrument de mesure	Régime étudiant	6	5	20	2	6	2,5	2,5	1		6	5	5	61	6	0,54	6
			Régime alternant	6	5	20	2		2,5	2,5	1		6	5	5	55	6	0,60	0
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	Régime étudiant	8	5	20	2	7	2,5	2,5	1	10	13			71	6	0,49	7
			Régime alternant	8	5	20	2		2,5	2,5	1	10	13			64	6	0,55	0
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	Régime étudiant		5	20	2	6	2,5	2,5	1				19	58	6	0,47	6
			Régime alternant		5	20	2		2,5	2,5	1				19	52	6	0,52	0
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	Régime étudiant	10	8	20	2	7	2,5	2,5	1			13	7	73	6	0,55	7
			Régime alternant	10	8	20	2		2,5	2,5	1			13	7	66	6	0,61	0
																333	30		33
																300	30		0

tales



## B.U.T. Mesures physiques

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures dans un contexte professionnel spécifique
UE 5.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un parc d'instruments
UE 5.5	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Définir un cahier des charges de mesures répondant à de fortes contraintes environnementales ou énergétiques

## Semestre 5

	SAE 5.MAE.01 - Mettre en œuvre des mesures répondant à des problématiques environnementales et énergétiques	SAE 5.MAE.02 - Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales
	30	12
	25	10
	45	10

## Parcours Mesures et analyses environnementales

	R5.01 - Anglais 5	R5.02 - Culture et communication 5	R5.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 5	R5.04 - Outils mathématiques avancés	R5.MAE.05 - Techniques de mesures environnementales	R5.06 - Métrologie et qualité 1	R5.MAE.07 - Energie : de la production au stockage
	7	7	4	6	12	12	14
	7	7	4	6		18	
	7	7	4	6	8	12	20

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
104	10	0,40
77	10	0,45
119	10	0,46

300 30

## B.U.T. Mesures physiques

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 6.1	Mener une campagne de mesures	Mener une campagne de mesures dans un contexte professionnel spécifique
UE 6.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Déployer la métrologie et la démarche qualité pour un parc d'instruments
UE 6.5	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	Définir un cahier des charges de mesures répondant à de fortes contraintes environnementales ou énergétiques

## Semestre 6

SAÉ 6.MAE.01 - Piloter une campagne de mesures normalisées	SAÉ 6.MAE.02 - Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	STAGE - Stage S6	PORTFOLIO - Portfolio 6
9	5	35	3
5	5	35	3
11	5	40	3

## Parcours Mesures et analyses environnementales

R6.01 - Anglais 6	R6.02 - Culture et communication 6	R6.03 - Organisation et gestion d'équipe	R6.04 - Métrologie et qualité 2	R6.MAE.05 - Mesures normalisées de la qualité de l'environnement
7,5	7,5	7,5	14,5	8
7,5	7,5	7,5	19,5	
7,5	7,5	7,5	15,5	16

Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
97	10	0,54
90	10	0,53
113	10	0,52

300 30

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

Compétence		Niveau de la compétence	
UE 1.1	Piloter l'entreprise par la qualité	Comprendre la qualité dans une entreprise en tant qu'opérateur	2
UE 1.2	Gérer les flux physiques et les flux d'information	Comprendre les flux et les expliquer en tant qu'opérateur	2
UE 1.3	Organiser des activités de production de biens ou de services	Décrire et analyser les activités de production	2

SAE 1.01 - Résolution de problèmes	2
SAE 1.02 - Immersion-Qualité	2
SAE 1.03 - Exécution de gestion de stocks	2
SAE 1.04 - Immersion-Logistique	2
SAE 1.05 - Organisation d'une situation de production	2
SAE 1.06 - Immersion-Organisation	2

## Semestre 1

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

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

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

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 2.1	Piloter l'entreprise par la qualité	Comprendre la qualité dans une entreprise en tant qu'opérateur
UE 2.2	Gérer les flux physiques et les flux d'information	Comprendre les flux et les expliquer en tant qu'opérateur
UE 2.3	Organiser des activités de production de biens ou de services	Décrire et analyser les activités de production

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
1,5	2			0,5
		2		0,5
			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
								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

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

30 30 3

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

## Semestre 3 Parcours Management de la production

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	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 proces	R3.08 - Démarches d'amélioration	R3.09 - Coordination approvisionnements - production	R3.10 - Ordonnancement, 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	
UE 3.1	Piloter l'entreprise par la qualité	Maitriser la qualité dans une entreprise en qualité de technicien	Régime étudiant	2		1,5	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	
			Régime alternant	2		1,5	0,2	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
UE 3.2	Gérer les flux physiques et les flux d'information	Appliquer les techniques de gestion des flux en qualité de technicien	Régime étudiant	2		1,5	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	
			Régime alternant	2		1,5	0,2	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
UE 3.3	Organiser des activités de production de biens ou de services	Organiser et améliorer un système de production en qualité de technicien	Régime étudiant	2		1,5	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	
			Régime alternant	2		1,5	0,2	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
UE 3.4	Manager, coordonner et animer des équipes logistique et qualité	Organiser l'activité d'une équipe de production et accompagner les collaborateurs	Régime étudiant		1,75	1,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25								1,5				6	6	0,50	0
			Régime alternant		1,75	1,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25								1,5				6	6	0,50
																						30	30		3		
																						30	30		3		

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

### Semestre 4

### Parcours Management de la production

Compétence		Niveau de la compétence				SAE 4.01 - Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	SAE 4.MP.02 - Appréhender une unité de production	SAE 4.MP.03 - Projet gestion de production en tant que technicien	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	Piloter l'entreprise par la qualité	Maitriser la qualité dans une entreprise en qualité de technicien	Régime étudiant	0,75		0,25	2,5	0,5		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,1						0,33	0,33	0,34	7	7	0,57	1
			Régime alternant	0,75		0,25	2,5	0,5		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,1						0,33	0,33	0,34	7	7	0,57
UE 4.2	Gérer les flux physiques et les flux d'information	Appliquer les techniques de gestion des flux en qualité de technicien	Régime étudiant	0,75		0,25	2,5	0,5		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		1,1					0,33	0,34	0,33	7	7	0,57	1
			Régime alternant	0,75		0,25	2,5	0,5		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		1,1					0,33	0,34	0,33	7	7	0,57
UE 4.3	Organiser des activités de production de biens ou de services	Organiser et améliorer un système de production en qualité de technicien	Régime étudiant	0,75		0,25	2,5	0,5		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15			1,1				0,34	0,33	0,33	7	7	0,57	1
			Régime alternant	0,75		0,25	2,5	0,5		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15			1,1				0,34	0,33	0,33	7	7	0,57
UE 4.4	Manager, coordonner et animer des équipes logistique et qualité	Organiser l'activité d'une équipe de production et accompagner les collaborateurs	Régime étudiant		1	0,5	2,5	0,5		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25					1,5	1,5				9	9	0,50	0
			Régime alternant		1	0,5	2,5	0,5		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25					1,5	1,5				9	9	0,50
30 30 3																												
30 30 3																												

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

Compétence		Niveau de la compétence	
UE 5.1	Piloter l'entreprise par la qualité	1,25	1,25
UE 5.2	Gérer les flux physiques et les flux d'information	1,25	1,25
UE 5.3	Organiser des activités de production de biens ou de services	1,25	1,25
UE 5.4	Manager, coordonner et animer des équipes logistique et qualité	2,25	2,25

SAÉ 5.01 - Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire		
SAÉ 5.MP.02 - Adaptation de l'équipe et de son fonctionnement aux aléas		
SAÉ 5.MP.03 - Projet de management de la production en tant que cadre intermédiaire		

## Semestre 5 Parcours Management de la production

R5.01 - Anglais de spécialité																		
R5.02 - Expression Communication																		
R5.03 - Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle																		
R5.04 - Analyse stratégique et financière de l'entreprise																		
R5.05 - Modélisation des systèmes d'information																		
R5.06 - Projet Personnel et Professionnel																		
R5.07 - Mise en place d'une certification système																		
R5.08 - Pérennisation d'une certification système																		
R5.09 - Choix et paramétrage d'un progiciel logistique																		
R5.10 - Aide à la décision face aux aléas																		
R5.11 - Outils de pilotage d'une unité de production																		
R5.12 - Démarche Lean Management																		
R5.MP.13 - Le management en action																		
R5.MP.14 - Prise de décisions sur des problématiques de flux																		

Total des coefficients	7	7	7	9
ECTS	7	7	7	9
rapport SAE/UE	0,36	0,36	0,36	0,50

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

Compétence		Niveau de la compétence		SAÉ 6.01 - Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire	SAÉ 6.MP.02 - Gestion d'une situation de crise	STAGE - Stage	PORTFOLIO - Portfolio
UE 6.1	Piloter l'entreprise par la qualité	Piloter l'entreprise par la qualité en tant que cadre intermédiaire	1,25		3,5	0,5	
UE 6.2	Gérer les flux physiques et les flux d'information	Améliorer la circulation des flux pour rendre le système plus efficient en qualité de cadre intermédiaire	1,25		3,5	0,5	
UE 6.3	Organiser des activités de production de biens ou de services	Faire évoluer un système de production en qualité de cadre intermédiaire	1,25		3,5	0,5	
UE 6.4	Manager, coordonner et animer des équipes logistique et qualité	Se positionner en tant que responsable d'une équipe		0,5	2,25	0,5	

## Semestre 6 Parcours Management de la production

R6.01 - Anglais de spécialité	R6.02 - Expression Communication	R6.03 - Recherche Opérationnelle pour les systèmes de production	R6.04 - Connaissances Juridiques de l'entreprise	R6.05 - Amélioration des systèmes d'information	R6.06 - Mise en œuvre et exploitation d'un audit système	R6.07 - Pilotage de la production par les contraintes	R6.08 - Pilotage de projet	R6.MP.09 - Positionnement en tant que manager	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,5				8	8	0,66
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		1,5			8	8	0,66
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25			1,5		8	8	0,66
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25				1,5	6	6	0,54



## B.U.T. Science et génie des matériaux

Compétence		Niveau de la compétence	
UE 1.1	Elaborer des matériaux	En suivant un protocole établi	3
UE 1.2	Eco-concevoir : du matériau au produit	En utilisant les outils de la conception	3
UE 1.3	Mettre en forme les matériaux	En exécutant une procédure	3
UE 1.4	Caractériser des matériaux et des produits	En réalisant un essai ou une analyse simple	3

SAE 1.01 - Suivi de protocole pour l'élaboration en sécurité	28		
SAE 1.02 - Etude des matériaux d'un produit industriel	28		
SAE 1.03 - Comprendre les protocoles de mise en forme et les règles de sécurité	28		
SAE 1.04 - Mesure et comparaison des propriétés usuelles des matériaux	28		
SAE - AOP au choix			3

R1.01 - Découverte des matériaux	2		
R1.02 - Structure de la matière 2	2		
R1.03 - Matériaux polymères 1	2		
R1.04 - Matériaux céramiques et verres 1	2		
R1.05 - Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	2		
R1.06 - Dessin technique 1		11	
R1.07 - Techniques de caractérisation 1	10		
R1.08 - Structure de la matière 1	4		
R1.09 - Chimie		10	
R1.10 - Statique		8	
R1.11 - Physique appliquée	4	2	
R1.12 - Mathématiques 1	2	3	
R1.13 - Expression et communication 1	3	3	
R1.14 - Anglais 1	3	3	
R1.15 - Projet Personnel et Professionnel 1	1	1	
AOP - Base de Math	2	3	
AOP - Base de Physique	2		
AOP - Base de Chimie	3		

Total des coefficients	75		
ECTS	7,5		
rapport SAE/UE	0,41		
Total AOP	10	6	8
300	30		32

B.U.T. Science et génie des matériaux

Semestre 2

Compétence		Niveau de la compétence		SAÉ 2.01 - Etude de l'influence des paramètres d'élaboration sur les propriétés d'un matériau	SAÉ 2.02 - Conception, réalisation et validation d'un produit simple	SAÉ 2.03 - Incidence d'un procédé de fabrication sur la qualité d'un produit	SAÉ 2.04 - Mesure des propriétés d'un matériau	PORTFOLIO - PORTFOLIO S2	SAÉ - 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

### Semestre 3

### Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

Compétence		Niveau de la compétence		SAÉ 3.MIMP.01 - Etude bibliographique dans le domaine de l'ingénierie des matériaux	STAGE - Stage	AOP - au choix / Entreprise	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 / Entreprise	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 3.1	Elaborer des matériaux	En adaptant un protocole simple	Régime étudiant	5	18	2	11			6	6	6	2	4	60		0,42	6
			Régime alternant	5	18	2	11			6	6	6	2	4	60		0,42	
UE 3.2	Eco-concevoir : du matériau au produit	En concevant une pièce	Régime étudiant	5	18	2	5	10		5	4	5	2	4	60		0,42	6
			Régime alternant	5	18	2	5	10		5	4	5	2	4	60		0,42	
UE 3.3	Mettre en forme les matériaux	En utilisant un procédé en autonomie	Régime étudiant	5	18	2	5	10		5	4	5	2	4	60		0,42	6
			Régime alternant	5	18	2	5	10		5	4	5	2	4	60		0,42	
UE 3.4	Caractériser des matériaux et des produits	En justifiant le choix des paramètres d'essai	Régime étudiant	5	18	2	5		10	5	4	5	2	4	60		0,42	6
			Régime alternant	5	18	2	5		10	5	4	5	2	4	60		0,42	
UE 3.5	Développer un produit de la conception à la réalisation	En choisissant une solution de conception et de fabrication	Régime étudiant	5	18	2			15	5	4	5	2	4	60		0,42	6
			Régime alternant	5	18	2			15	5	4	5	2	4	60		0,42	
															300	0		30
															300	0		

B.U.T. Science et génie des matériaux

Semestre 4

Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

Compétence		Niveau de la compétence		SAE 4.MIMP.01 - Projet industriel matériaux	PORTFOLIO - PORTFOLIO S4	AOP - au choix / Entreprise	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. / Entreprise	AOP - Fab Ad / Entreprise	Total des coefficients	ECTS	rappor SAE/UE	Total AOP	
UE 4.1	Elaborer des matériaux	En adaptant un protocole simple	Régime étudiant	17	6	2	5	5	5	5		3	4	4	2			2		60	0,42	4	
			Régime alternant	17	6	2	5	5	5	5		3	4	4	2				2		60	0,42	
UE 4.2	Eco-concevoir : du matériau au produit	En concevant une pièce	Régime étudiant	17	6	2	4	4	4	5	5	3	3	3	2			2		60	0,42	4	
			Régime alternant	17	6	2	4	4	4	5	5	3	3	3	2				2		60	0,42	
UE 4.3	Mettre en forme les matériaux	En utilisant un procédé en autonomie	Régime étudiant	17	6	2	4	4	4	5	5	3	3	3	2			2		60	0,42	4	
			Régime alternant	17	6	2	4	4	4	5	5	3	3	3	2				2		60	0,42	
UE 4.4	Caractériser des matériaux et des produits	En justifiant le choix des paramètres d'essai	Régime étudiant	17	6	2	4	4	4		5	4	4	4	2			4		60	0,42	6	
			Régime alternant	17	6	2	4	4	4		5	4	4	4	2				4		60	0,42	
UE 4.5	Développer un produit de la conception à la réalisation	En choisissant une solution de conception et de fabrication	Régime étudiant	18	6	2						4	3	3	2	12			10	60	0,43	12	
			Régime alternant	18	6	2							4	3	3	2	12			10	60	0,43	
																			300	0			30
																			300	0			

## B.U.T. Science et génie des matériaux

### Semestre 5

### Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

	Compétence	Niveau de la compétence
UE 5.1	Elaborer des matériaux	En définissant les paramètres d'un protocole selon un CDC
UE 5.2	Eco-concevoir : du matériau au produit	En concevant un produit
UE 5.3	Mettre en forme les matériaux	En ajustant les paramètres pour être conforme au cahier des charges
UE 5.4	Caractériser des matériaux et des produits	En choisissant une technique de caractérisation
UE 5.5	Développer un produit de la conception à la réalisation	En industrialisant un produit ou un matériau

SAÉ 5.01 - Adaptation du matériau pour un cahier des charges produit	SAÉ 5.02 - Simulation d'un produit en vue de valider une propriété ou un comportement	SAÉ 5.MIMP.03 - Conception et industrialisation d'un prototype eco-responsable	SAÉ 5.04 - Etablir un protocole de qualification matériau-produit
22	22	22	22
		32	

R5.01 - Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 3	R5.02 - Matériaux composites 3	R5.03 - Normes et réglementations	R5.04 - Analyse du cycle de vie d'un produit ou d'un matériau	R5.MIMP.05 - Industrialisation d'un produit	R5.06 - Simulation numérique	R5.07 - Expression 5	R5.08 - Anglais 5	R5.09 - Projet Personnel et Professionnel 5
5	5	5				5	5	2
5	5	5				5	5	2
5	5	5				5	5	2
5	5	5				5	5	2
			13	13	13	4	3	2

Total des coefficients		
ECTS	49	0,45
rapport SAE/UE	49	0,45
	49	0,45
	80	0,40

## B.U.T. Science et génie des matériaux

## Semestre 6 Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

Compétence		Niveau de la compétence		STAGE - Stage		PORTFOLIO - PORTFOLIO S6		R6.01 - Matériaux émergents		R6.02 - Gestion de production		Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 6.1	Elaborer des matériaux	En définissant les paramètres d'un protocole selon un CDC		30	5	6	7	48		0,73				
UE 6.2	Eco-concevoir : du matériau au produit	En concevant un produit		30	5	6	7	48		0,73				
UE 6.3	Mettre en forme les matériaux	En ajustant les paramètres pour être conforme au cahier des charges		30	5	6	7	48		0,73				
UE 6.4	Caractériser des matériaux et des produits	En choisissant une technique de caractérisation		30	5	6	7	48		0,73				
UE 6.5	Développer un produit de la conception à la réalisation	En industrialisant un produit ou un matériau		50	6	8	8	72		0,78				

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

## Semestre 1

Compétences		Niveau de compétences																								
UE	Compétences	Niveau de compétences	Régime	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"	AOP MITD	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
UE 1.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale simple	Régime étudiant	6				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
			Régime alternant	6				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
UE 1.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un l'entretien de vente	Régime étudiant		6		1,75		3					1,5	0,5		0,5			1	1	0,5	15,75	10	0,49	1,75
			Régime alternant		6				3						1,5	0,5		0,5			1	1	0,5	14	10	0,43
UE 1.3	Communiquer une offre commerciale	Pour structurer un plan de communication	Régime étudiant			6	1,75			2	0,5		1				0,5	1	1	0,5	0,5	0,5	15,25	10	0,51	1,75
			Régime alternant			6				2	0,5		1				0,5	1	1	0,5	0,5	0,5	13,5	10	0,44	0
																						46	30		3,5	
																						42,5	30		0	

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

## Semestre 2

Compétences		Niveau de compétences				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	STAGE - Stage S2	PORTFOLIO - Portfolio - S2	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	AOP / ACHAT ET LOGISTIQUE	Total des coefficients	ECTS	rapport SAÉ/UE	Total AOP	
UE 2.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale simple	Régime étudiant	4			1	1	1			2			1,5	0,5	0,5	0,5	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,16	17,16	10	0,41	1,16
			Régime alternant	4			1	1	1				2			1,5	0,5	0,5	0,5	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		16	10	0,44	0
UE 2.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un l'entretien de vente	Régime étudiant		4		1	1	1				3			0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,16	16,16	10	0,43	1,16	
			Régime alternant		4		1	1	1					3			0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		15	10	0,47	0
UE 2.3	Communiquer une offre commerciale	Pour structurer un plan de communication	Régime étudiant			3	1	1	1					2,5		0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,16	14,66	10	0,41	1,16	
			Régime alternant			3	1	1	1						2,5		0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		13,5	10	0,44	0
																										47,98	30		3,48			
																										44,5	30		0			



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

### Semestre 3

### Parcours Marketing et management du point de vente

UE	Compétences	Niveau de compétences	Régime	SAE				Cours																Total					
				SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	SAE 3.02 - Démarche d'ouverture d'un point de vente	SAE 3.03 - Analyse d'un point de vente ou d'un rayon dans son environnement	SAE internationalisation - AOP	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 re présentations - 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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	Régime étudiant	1	6		0,8	2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5		0,5	1			18,3	7	0,43	1,8	
			Régime alternant	1	6			2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5		0,5				16,5	7	0,42	0	
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	Régime étudiant	1	5		0,8		3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5	1			15,8	7	0,43	1,8	
			Régime alternant	1	5				3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5				14	7	0,43	0	
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	Régime étudiant	1	5		0,8			3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5	1			15,8	8	0,43	1,8
			Régime alternant	1	5					3			0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5				14	8	0,43	0	
UE 3.4	Manager une équipe commerciale sur un espace de vente	Pour gérer l'équipe au niveau opérationnel	Régime étudiant		0,5	4	0,8														0,5	0,5	1	4		11,3	4	0,47	1,8
			Régime alternant		0,5																	0,5	0,5		4		5,5	4	0,09
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	Régime étudiant		0,5	4	0,8														0,5	0,5	1	4		11,3	4	0,47	1,8
			Régime alternant		0,5	4																0,5	0,5		4		9,5	4	0,47
																								72,5	30			9	
																								59,5	30			0	

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

## Semestre 4

## Parcours Marketing et management du point de vente

Compétences		Niveau de compétences				SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.03 - Propositions d'amélioration du fonctionnement du point de	STAGE.MMPV - StageMMPV	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.MMPV.09 - Merchandising	R4.MMPV.10 - Management des équipes - 1	R4.MMPV.11 - GRC	Ressource - AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 4.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	Régime étudiant	1	1				2	1	3			0,5	0,5	0,5	0,5						1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1				2	1	3				0,5	0,5	0,5	0,5							10	6	0,50
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	Régime étudiant	1	1				2	1		3		0,5	0,5	0,5	0,5						1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1				2	1		3		0,5	0,5	0,5	0,5								10	6	0,50
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	Régime étudiant	1	1				2	1			3	0,5	0,5	0,5	0,5						1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1				2	1			3	0,5	0,5	0,5	0,5								10	6	0,50
UE 4.4	Manager une équipe commerciale sur un espace de vente	Pour gérer l'équipe au niveau opérationnel	Régime étudiant			3		2	1						0,5	0,5	0,5	0,5		3		1	12	6	0,50	1	
			Régime alternant			3		2	1							0,5	0,5	0,5	0,5		3			11	6	0,55	0
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.	Régime étudiant			3		2	1						0,5	0,5	0,5	0,5	1,5		1,5	1	12	6	0,50	1	
			Régime alternant			3		2	1							0,5	0,5	0,5	0,5	1,5		1,5		11	6	0,55	0
																						57	30		5		
																						52	30		0		

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

## Semestre 5

## Parcours Marketing et management du point de vente

Compétences		Niveau de compétences	SAÉ 5.MMPV.01 - Approche omnicanale du point de vente	R5.01 - Stratégie d'entreprise - 1	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	R5.04 - Droit des activités commerciales - 2	R5.05 - Analyse financière	R5.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	R5.07 - LV B appliquée au commerce - 5	R5.08 - Expression, communication, culture - 5	R5.09 - PPP - 5	R5.MMPV.10 - Ressources et culture numériques appliquées au marketing et management du	R5.MMPV.11 - Parcours expérience client	R5.MMPV.12 - Management d'équipe - 2	R5.MMPV.13 - Supply chain	R5.MMPV.14 - Droit de la distribution	R5.MMPV.15 - Trade marketing	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 5.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité	5	2		1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5							12	5	0,42
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe	5		2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5							10	5	0,50
UE 5.4	Manager une équipe commerciale sur un espace de vente	Pour mobiliser l'équipe au niveau stratégique	6			0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1		2				12	10	0,50
UE 5.5	Piloter un espace de vente	Pour manager la dynamique de l'espace de vente	6			0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	1	2		1	1	1	15	10	0,40
				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	49	30	

## B.U.T. Techniques de commercialisation (Bordeaux)      Semestre 6

### Parcours Marketing et management du point de vente

		Compétences	Niveau de compétences									
UE 6.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité	2	1	4				7	5	0,43	
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe	2	1		4			7	5	0,43	
UE 6.4	Manager une équipe commerciale sur un espace de vente	Pour mobiliser l'équipe au niveau stratégique	4	1			4		9	10	0,56	
UE 6.5	Piloter un espace de vente	Pour manager la dynamique de l'espace de vente	4	1			4		9	10	0,56	
				STAGE.MMPV - Stage - Marketing et management du point de vente - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.MMPV.03 - Droit du travail et relations sociales dans l'entreprise	R6.MMPV.04 - Prise de décision-pilotage	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE

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

Semestre 3 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

Compétences		Niveau de compétences		Régime	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	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	1																										
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	1	5			0,8			3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1	15,8	7	0,43	1,8
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	1	5							3			0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1	15,8	8	0,43	1,8
UE 3.4	Gérer une activité digitale	Pour participer activement au projet digital		0,5	4		0,8													0,5	0,5			4	1	11,3	4	0,47	1,8
UE 3.5	Développer un projet e-business	Pour construire un projet e-business en tant que partie prenante active		0,5	4		0,8													0,5	0,5		4	1	11,3	4	0,47	1,8	
					0,5	4														0,5	0,5		4			9,5	4	0,47	0
																									72,5	30		9	
																									63,5	30		0	

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

Semestre 4 Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

Compétences		Niveau de compétences		SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de	SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAÉ 4.MDEE.03 - Création de site	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 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	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	Régime étudiant	1	1		2	1	3			0,5	0,5	0,5	0,5						1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1		2	1	3				0,5	0,5	0,5	0,5							10	6	0,50
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	Régime étudiant	1	1		2	1		3		0,5	0,5	0,5	0,5						1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1		2	1		3		0,5	0,5	0,5	0,5								10	6	0,50
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	Régime étudiant	1	1		2	1			3	0,5	0,5	0,5	0,5						1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1		2	1			3	0,5	0,5	0,5	0,5								10	6	0,50
UE 4.4	Gérer une activité digitale	Pour participer activement au projet digital	Régime étudiant			3	2	1					0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5			1	12	6	0,50	1
			Régime alternant			3	2	1						0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5				11	6	0,55
UE 4.5	Développer un projet e-business	Pour construire un projet e-business en tant que partie prenante active	Régime étudiant			3	2	1					0,5	0,5	0,5	0,5			3		1	12	6	0,50	1
			Régime alternant			3	2	1						0,5	0,5	0,5	0,5			3			11	6	0,55
																					57	30		5	
																					52	30		0	

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

## Semestre 5

## Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

Compétences		Niveau de compétences		SAE 5.MDEE.01 - Développement d'un projet digital	R5.01 - Stratégie d'entreprise - 1	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	R5.04 - Droit des activités commerciales - 2	R5.05 - Analyse financière	R5.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	R5.07 - LV B appliquée au commerce - 5	R5.08 - Expression, communication, culture - 5	R5.09 - PPP - 5	R5.MDEE.10 - Ressources et culture numériques appliquées au marketing digital, à l'e-business	R5.MDEE.11 - Management de la créativité et de l'innovation	R5.MDEE.12 - Référencement	R5.MDEE.13 - Stratégie social media et e-CRM	R5.MDEE.14 - Business model - 2	R5.MDEE.15 - Stratégie de contenu et rédaction web	R5.MDEE.16 - Logistique et supply chain	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 5.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité		5	2		1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5								12	5	0,42
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe		5		2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5								10	5	0,50
UE 5.4	Gérer une activité digitale	Pour développer le projet digital en tant qu'initiateur		6						0,5	0,5	0,5	0,5	1		1,5	1,5		1,5	0,5	14	10	0,43
UE 5.5	Développer un projet e-business	Pour construire un projet e-business en tant que responsable de projet ou d'entreprise		6			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,5			2		1	15	10	0,40
					2	2	1,5	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	2	1,5	1,5	51	30	

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

# Semestre 6

## Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

Compétences		Niveau de compétences		STAGE.MDEE - Stage - Marketing digital, e-business et entrepreneuriat - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.MDEE.03 - Trafic management - analyse d'audience	R6.MDEE.04 - Formalisation et sécurisation d'un business model	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 6.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité		2	1	4				7	5	0,43
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe		2	1		4			7	5	0,43
UE 6.4	Gérer une activité digitale	Pour développer le projet digital en tant qu'initiateur		4	1			4		9	10	0,56
UE 6.5	Développer un projet e-business	Pour construire un projet e-business en tant que responsable de projet ou d'entreprise		4	1				4	9	10	0,56



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

## Semestre 3 Parcours Business international : achat et vente

Compétences		Niveau de compétences		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																									
UE	Compétences	Niveau	Régime	SAE 3.01	SAE 3.BI.02	SAE 3.BI.03	SAE internationalisation - AOP	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	Total des coefficients	ECTS	Rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	Régime étudiant	1	6		0,8	2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5		0,5				1	18,3	7	0,43	1,8
			Régime alternant	1	6			2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5		0,5					16,5	7	0,42
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	Régime étudiant	1	5		0,8		3					0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1	15,8	7	0,43	1,8
			Régime alternant	1	5				3					0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5					14	7	0,43
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	Régime étudiant	1	5		0,8			3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1	15,8	8	0,43	1,8
			Régime alternant	1	5					3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5					14	8	0,43
UE 3.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	Pour agir en tant qu'assistant développement import/export	Régime étudiant		0,5	4	0,8													0,5	0,5			4	1	11,3	4	0,47	1,8
			Régime alternant		0,5	4															0,5	0,5			4		9,5	4	0,47
UE 3.5	Piloter des opérations à l'international	Pour commercialiser à l'international une offre simple	Régime étudiant		0,5	4	0,8													0,5	0,5		4	1	11,3	4	0,47	1,8	
			Régime alternant		0,5	4															0,5	0,5		4		9,5	4	0,47	0
																								72,5	30		9		
																								63,5	30		0		

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

**Semestre 4 Parcours Business international : achat et vente**

Compétences		Niveau de compétences				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	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	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP	
UE 4.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	Régime étudiant	1	1				2	1	3			0,5	0,5	0,5	0,5						1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1				2	1		3			0,5	0,5	0,5	0,5							10	6	0,50
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	Régime étudiant	1	1				2	1		3		0,5	0,5	0,5	0,5						1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1				2	1		3			0,5	0,5	0,5	0,5							10	6	0,50
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	Régime étudiant	1	1				2	1			3	0,5	0,5	0,5	0,5						1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1				2	1			3	0,5	0,5	0,5	0,5								10	6	0,50
UE 4.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	Pour agir en tant qu'assistant développement import/export	Régime étudiant			3		2	1					0,5	0,5	0,5	0,5	1,5			1,5		1	12	6	0,50	1
			Régime alternant			3		2	1						0,5	0,5	0,5	0,5	1,5			1,5			11	6	0,55
UE 4.5	Piloter des opérations à l'international	Pour commercialiser à l'international une offre simple	Régime étudiant			3		2	1					0,5	0,5	0,5	0,5			3			1	12	6	0,50	1
			Régime alternant			3		2	1						0,5	0,5	0,5	0,5			3				11	6	0,55
																						57	30		5		
																						52	30		0		

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

**Semestre 5**

**Parcours Business international : achat et vente**

Compétences		Niveau de compétences		SAE 5.Bi.01 - Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise	R5.01 - Stratégie d'entreprise - 1	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	R5.04 - Droit des activités commerciales - 2	R5.05 - Analyse financière	R5.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	R5.07 - LV B appliquée au commerce - 5	R5.08 - Expression, communication, culture - 5	R5.09 - PPP - 5	R5.Bi.10 - Ressources et culture numériques appliquées au business international, achat et	R5.Bi.11 - Approvisionnements	R5.Bi.12 - Techniques du commerce international - 2	R5.Bi.13 - Droit international	R5.Bi.14 - Logistique et supply chain	R5.Bi.15 - Marketing achat	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	
UE 5.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité	5	2	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5									12	5	0,42	
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe	5		2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5								10	5	0,50
UE 5.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	Pour agir en tant que chargé du développement import/export	6			1	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			1,5		0,5		12	10	0,50
UE 5.5	Piloter des opérations à l'international	Pour commercialiser à l'international une offre complexe	6				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,5		1,5	1,5		14,5	10	0,41
				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1,5	1,5	1,5	2	48,5	30		

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

# Semestre 6

## Parcours Business international : achat et vente

Compétences Niveau de compétences			STAGE: BI - Stage - Business international : achat et vente - S6		R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2				Total des coefficients		
UE	Compétence	Niveau de compétences	2	1	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.BI.03 - Anglais appliqué au business international	R6.BI.04 - LVB appliquée au commerce international	ECTS	rapport SAE/UE		
UE 6.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité	2	1	4			7	5	0,43	
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe	2	1		4		7	5	0,43	
UE 6.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	Pour agir en tant que chargé du développement import/export	4	1			2	2	9	10	0,56
UE 6.5	Piloter des opérations à l'international	Pour commercialiser à l'international une offre complexe	4	1			2	2	9	10	0,56

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

## Semestre 3 Parcours Business développement et management de la relation client

UE	Compétences	Niveau de compétences	Régime	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 internationalisation - AOP	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 présentations - 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 - ACP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total ACP	
				1	6		0,8	2			1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5		0,5			1	18,3	7	0,43
UE 3.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	Régime étudiant	1	6		0,8	2																		18,3	7	0,43	1,8
			Régime alternant	1	6			2				1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5		0,5				16,5	7	0,42
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	Régime étudiant	1	5		0,8		3					0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1	15,8	7	0,43	1,8
			Régime alternant	1	5				3						0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5				14	7	0,43
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	Régime étudiant	1	5		0,8			3				0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5			1	15,8	8	0,43	1,8
			Régime alternant	1	5					3					0,5	0,5	0,5		1	1	0,5	0,5	0,5				14	8	0,43
UE 3.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	Pour agir en tant que membre de l'équipe commerciale	Régime étudiant		0,5	4	0,8													0,5	0,5			4	1	11,3	4	0,47	1,8
			Régime alternant		0,5	4															0,5	0,5			4		9,5	4	0,47
UE 3.5	Manager la relation client	Pour agir en tant que membre de l'équipe relation client	Régime étudiant		0,5	4	0,8													0,5	0,5			4	1	11,3	4	0,47	1,8
			Régime alternant		0,5	4															0,5	0,5			4		9,5	4	0,47
																								72,5	30		9		
																								63,5	30		0		

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

## Semestre 4

## Parcours Business développement et management de la relation client

		Compétences		Niveau de compétences		SAE 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de	SAE 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	SAE 4.03 - Élaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	STAGE.BDMRC - StageBDMRC	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.BDMRC.09 - Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	R4.BDMRC.10 - Relation client omnicanal	Ressources - AOP	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE	Total AOP
UE 4.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante	Régime étudiant	1	1				2	1	3			0,5	0,5	0,5	0,5				1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1				2	1	3				0,5	0,5	0,5	0,5					10	6	0,50
UE 4.2	Vendre une offre commerciale	Pour préparer un entretien de vente simple	Régime étudiant	1	1				2	1		3		0,5	0,5	0,5	0,5				1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1				2	1		3		0,5	0,5	0,5	0,5						10	6	0,50
UE 4.3	Communiquer une offre commerciale	Pour élaborer un plan de communication	Régime étudiant	1	1				2	1			3	0,5	0,5	0,5	0,5				1	11	6	0,45	1
			Régime alternant	1	1				2	1			3	0,5	0,5	0,5	0,5						10	6	0,50
UE 4.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	Pour agir en tant que membre de l'équipe commerciale	Régime étudiant					3	2	1					0,5	0,5	0,5	0,5	3		1	12	6	0,50	1
			Régime alternant					3	2	1						0,5	0,5	0,5	0,5	3			11	6	0,55
UE 4.5	Manager la relation client	Pour agir en tant que membre de l'équipe relation client	Régime étudiant					3	2	1					0,5	0,5	0,5	0,5		3	1	12	6	0,50	1
			Régime alternant					3	2	1						0,5	0,5	0,5	0,5		3		11	6	0,55
																						57	30		5
																						52	30		0

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

**Semestre 5**

**Parcours Business développement et management de la relation client**

Compétences		Niveau de compétences
UE 5.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe
UE 5.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	Pour agir en tant que responsable de l'équipe commerciale
UE 5.5	Manager la relation client	Pour agir en tant que responsable de l'équipe relation client

SAÉ 5.BDMRC.01 - Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	R5.01 - Stratégie d'entreprise - 1	R5.02 - Négociation dans des contextes spécifiques - 1	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	R5.04 - Droit des activités commerciales - 2	R5.05 - Analyse financière	R5.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	R5.07 - LV B appliquée au commerce - 5	R5.08 - Expression, communication, culture - 5	R5.09 - PPP - 5	R5.BDMRC.10 - Ressources et culture numériques appliquées au business développement et au management de la relation client	R5.BDMRC.11 - Développement des pratiques managériales	R5.BDMRC.12 - Management de la valeur client	R5.BDMRC.13 - Marketing des services	R5.BDMRC.14 - Pilotage de l'équipe commerciale	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
5	2		1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5						12	5	0,42
5		2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5						10	5	0,50
6			0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	1	2			2	14	10	0,43
6			0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1		2	2		14	10	0,43
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	50	30	

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

# Semestre 6

## Parcours Business développement et management de la relation client

Compétences		Niveau de compétences	STAGE: BDMRC - Stage - Business développement et management de la relation client - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négociateur dans des contextes spécifiques - 2	R6.BDMRC.03 - Management des comptes-clés (KAM)	R6.BDMRC.04 - Nouveaux comportements des clients	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 6.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité	2	1	4				7	5	0,43
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe	2	1		4			7	5	0,43
UE 6.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	Pour agir en tant que responsable de l'équipe commerciale	4	1			4		9	10	0,56
UE 6.5	Manager la relation client	Pour agir en tant que responsable de l'équipe relation client	4	1				4	9	10	0,56
			12	4	4	4	4	4	32	30	



## 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)

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
SAE - AOP			1

## Semestre 1

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	1,5	
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	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	1	0,5
R1.14 - Expression, communication et culture 1	0,5	1	0,5
R1.15 - Projet personnel professionnel - 1	0,5	0,5	0,5

Total des coefficients	15		
ECTS	11		
rapport SAE/UE	0,40		
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 Z.01 - Marketing : marketing mix	2					
SAE Z.02 - Vente : initiation au jeu de rôle de négociation		2				
SAE Z.03 - Communication commerciale : élaboration d'un plan de communication			1,5			
SAE Z.04 - Conception d'un projet en déployant les techniques de commercialisation			0,75			
STAGE - Stage S2	1		0,5			
PORTFOLIO - Portfolio - S2			0,75			
SAE - AOP						1,5

## Semestre 2

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

Total des coefficients	41	30				
ECFS	15	11				
rapport SAE/UE	0,40	0,43				
Total AOP	1,5	1,5				4,5



## 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
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	Elaborer l'identité d'une marque	Pour déployer l'image d'une marque
UE 4.5	Manager un projet événementiel	Pour élaborer un évènement 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.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				1
	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	10	6	0,40	1
ECTS	10	6	0,40	1
rapport SAE/UE	10,5	6	0,48	1
Total AOP	11,5	6	0,43	1

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

### Semestre 5

### Parcours Stratégie de marque et événementiel

Compétences		Niveau de compétences		SAE 5.SME.01 - Projet de communication événementielle	R5.01 - Stratégie d'entreprise - 1	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	R5.04 - Droit des activités commerciales - 2	R5.05 - Analyse financière	R5.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	R5.07 - LV B appliquée au commerce - 5	R5.08 - Expression, communication, culture - 5	R5.09 - PPP - 5	R5.SME.10 - Ressources et culture numériques appliquées à la stratégie de marque et à	R5.SME.11 - Stratégie de développement de marque - 1	R5.SME.12 - Marketing digital de la marque	R5.SME.13 - Gestion commerciale - 2	R5.SME.14 - Organisation et logistique - 2	R5.SME.15 - Conception graphique	R5.SME.16 - Marketing de l'événementiel - 2	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
UE 5.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité		6	3,5		1,5	1	1	1	1	0,5	0,5								16	8	0,38
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe		6		3,5		1	1	1	1	1	0,5								15	8	0,40
UE 5.4	Elaborer l'identité d'une marque	Pour construire la stratégie de marque		6			0,5			0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,5	1,5			2		14,5	7	0,41
UE 5.5	Manager un projet événementiel	Pour élaborer un évènement complexe		6			0,5	0,5	0,5			0,5	0,5	0,5			1,5	2		2	14,5	7	0,41
				24	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	60	30	0,40

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

# Semestre 6

## Parcours Stratégie de marque et évènementiel

	Compétences	Niveau de compétences
UE 6.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe
UE 6.4	Elaborer l'identité d'une marque	Pour construire la stratégie de marque
UE 6.5	Manager un projet évènementiel	Pour élaborer un évènement complexe

	STAGE.SME - Stage - Stratégie de marque et évènementiel - S6	PORTFOLIO - Portfolio - S6
	1,5	1,25
	1,5	1,25
	4,5	1,25
	4,5	1,25
<b>12</b>	<b>5</b>	

	R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.SME.03 - Stratégie de développement de marque - 2	R6.SME.04 - Evènementiel sectoriel
	3			
		3		
			3,5	
				3,5

	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
	5,75	6	0,48
	5,75	6	0,48
	9,25	9	0,62
	9,25	9	0,62
<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0,57</b>	



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

Compétences		Niveau de compétences	
UE 3.1	Conduire des actions marketing	1,5	Pour construire une offre commerciale complexe ou innovante
UE 3.2	Vendre une offre commerciale	1,5	Pour préparer un entretien de vente simple
UE 3.3	Communiquer une offre commerciale	1,5	Pour élaborer un plan de communication
UE 3.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	1,25	Pour agir en tant que membre de l'équipe commerciale
UE 3.5	Manager la relation client	1,25	Pour agir en tant que membre de l'équipe relation client

2	SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	1	5,5	1,5
10	SAE 3.BDMRC.02 - Démarche de création ou de reprise d'entreprise	1	4,5	1,5
7,5	SAE 3.BDMRC.03 - Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	1	4,5	1,5
5,5	SAE - AOP			

## Semestre 3 Parcours Business développement et management de la relation client

	R3.01 - Marketing Mix - 2	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																				

69	Total des coefficients	18	8	0,44	1,5
33	ECTS	15	7	0,47	1,5
0,48	rapport SAE/UE	15	7	0,47	1,5
7	Total AOP	10,5	5,5	0,52	1,25
		10,5	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	10	10	10	11,00	11,0				
rapport SAE/UE	6	6	6	6	6				
Total AOP	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55				

52 30 0,519 5

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

## Semestre 5

## Parcours Business développement et management de la relation client

Compétences		Niveau de compétences
UE 5.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe
UE 5.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	Pour agir en tant que responsable de l'équipe commerciale
UE 5.5	Manager la relation client	Pour agir en tant que responsable de l'équipe relation client

SAE 5.BDMRC.01 - Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	R5.01 - Stratégie d'entreprise - 1	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 1	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	R5.04 - Droit des activités commerciales - 2	R5.05 - Analyse financière	R5.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	R5.07 - LV B appliquée au commerce - 5	R5.08 - Expression, communication, culture - 5	R5.09 - PPP - 5	R5.BDMRC.10 - Ressources et culture numériques appliquées au business développement et au management de la relation client	R5.BDMRC.11 - Développement des pratiques managériales	R5.BDMRC.12 - Management de la valeur client	R5.BDMRC.13 - Marketing des services	R5.BDMRC.14 - Pilotage de l'équipe commerciale	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
6	3,5		1,5	1	1	1	1	0,5	0,5						16	8	0,38
6		3,5		1	1	1	1	1	0,5						15	8	0,40
																	#####
6			0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	1	2		0,5	2	14,5	7	0,41
6			0,5		0,5			0,5	0,5	1,5	0,5	2	2	0,5	14,5	7	0,41
24	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2	2,5	2,5	2	2,5	2,5	60	30	0,4



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

## Semestre 6

### Parcours Business développement et management de la relation client

Compétences		Niveau de compétences		STAGE.BDMRC - Stage - Business développement et management de la relation client - S6		PORTFOLIO - Portfolio - S6		R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2		R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2		R6.BDMRC.03 - Management des comptes-clés (KAM)		R6.BDMRC.04 - Nouveaux comportements des clients		Total des coefficients		ECTS		rapport SAE/UE	
UE 6.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité		1,5	1,25	3										5,75	6	0,48			
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe		1,5	1,25		3									5,75	6	0,48			
UE 6.4	Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation	Pour agir en tant que responsable de l'équipe commerciale		4,5	1,25				3,5							9,25	9	0,62			
UE 6.5	Manager la relation client	Pour agir en tant que responsable de l'équipe relation client		4,5	1,25							3,5				9,25	9	0,62			
				12	5					30	30	0,57									

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

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

4,40	SAÉ 1.01 - Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché
4,71	SAÉ 1.02 - Vente : démarche de prospection
3,20	SAÉ 1.03 - Communication commerciale : création d'un support " print"

## Semestre 1

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

11,02	Total des coefficients
11	ECTS
0,40	rapport SAE/UE

30,02 30

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

Compétences		Niveau de compétences	
UE 2.1	Conduire des actions marketing	2,20	Pour construire une offre commerciale simple
UE 2.2	Vendre une offre commerciale	2,36	Pour préparer un l'entretien de vente
UE 2.3	Communiquer une offre commerciale	1,33	Pour structurer un plan de communication

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

## Semestre 2

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

Total des coefficients	11,02		
ECTS	11	10,99	11
rapport SAE/UE	0,40	0,43	0,42

## 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

0,39	2,72	SAE 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation
0,47	2,8	SAE 3.BI.02 - Démarche de création d'entreprise à l'international
0,53	3,2	SAE 3.BI.03 - Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre
	0,19	
	1,9	

## Semestre 3

## Parcours Business international : achat et vente

0,78			R3.01 - Marketing Mix - 2
	1,4		R3.02 - Entretien de vente
		1,6	R3.03 - Principes de la communication digitale
			R3.04 - Etudes marketing - 3
			R3.05 - Environnement économique international
	0,23	0,27	R3.06 - Droit des activités commerciales - 1
	0,23	0,27	R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3
	0,23	0,27	R3.08 - Tableau de bord commercial
			R3.09 - Psychologie sociale du travail
	0,47	0,53	R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3
	0,47	0,53	R3.11 - LV B appliquée au commerce - 3
	0,23	0,27	R3.12 - Ressources et culture numériques - 3
	0,23	0,27	R3.13 - Expression, communication, culture - 3
	0,23	0,27	R3.14 - PPP - 3
		1,52	R3.BI.15 - Stratégie et veille à l'international
		1,52	R3.BI.16 - Marketing et vente à l'international

6,96	7	0,45	Total des coefficients
6,99	7	0,47	ECTS
8,01	8	0,47	rapport SAE/UE
3,99	4	0,52	
3,99	4	0,52	



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

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
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

## 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
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

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

**Semestre 5**

**Parcours Business international : achat et vente**

Compétences		Niveau de compétences	SAÉ 5.Bi.01 - Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise	R5.01 - Stratégie d'entreprise - 1													R5.09 - PPP - 5	R5.Bi.10 - RESSOURCES ET culture numériques appliquées au business international. achat et vente.	R5.Bi.11 - Approvisionnements	R5.Bi.12 - Techniques du commerce international - 2	R5.Bi.13 - Droit international	R5.Bi.14 - Logistique et supply chain	R5.Bi.15 - Marketing achat	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
				R5.02 - Négociier dans des contextes spécifiques - 1	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	R5.04 - Droit des activités commerciales - 2	R5.05 - Analyse financière	R5.06 - Anglais appliqué au commerce - 5	R5.07 - LV B appliquée au commerce - 5	R5.08 - Expression, communication, culture - 5	R5.01 - Stratégie d'entreprise - 1	R5.02 - Négociier dans des contextes spécifiques - 1	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	R5.04 - Droit des activités commerciales - 2	R5.05 - Analyse financière	R5.06 - Anglais appliqué au commerce - 5										
UE 5.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité	4,00	1,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	8	0,50			
UE 5.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe	4,27	0,00	1,60	0,00	0,27	0,27	0,53	0,53	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	8	0,53			
UE 5.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	Pour agir en tant que chargé du développement import/export	3,63	0,00	0,00	0,52	0,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00	0,00	1,04	0,00	0,26	0,26	7	7	0,52				
UE 5.5	Piloter des opérations à l'international	Pour commercialiser à l'international une offre complexe	2,97	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,42	0,85	0,00	0,85	0,64	0,64	7	7	0,42				
Poids chaque SAÉ ou ressource			14,87	1,50	1,60	1,02	0,98	1,03	1,25	1,25	0,99	0,99	0,47	0,42	0,85	1,04	0,85	0,90	0,90	30	30					

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

## Semestre 6

### Parcours Business international : achat et vente

Compétences			Niveau de compétences				R6.01 - Stratégie d'entreprise - 2	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques - 2	R6.BI.03 - Anglais appliqué au business international	R6.BI.04 - LVB appliquée au commerce international	Total des coefficients	ECTS	rapport SAE/UE
			STAGE.BI - Stage - Business international : achat et vente	PORTFOLIO - Portfolio									
UE 6.1	Conduire des actions marketing	Pour construire une solution client étendue à tous les secteurs d'activité	1	2	2					5	5	0,60	
UE 6.2	Vendre une offre commerciale	Pour mener un vente complexe	1	2		2				5	5	0,60	
UE 6.4	Formuler une stratégie de commerce à l'international	Pour agir en tant que chargé du développement import/export	4	2				2	2	10	10	0,60	
UE 6.5	Piloter des opérations à l'international	Pour commercialiser à l'international une offre complexe	4	2				2	2	10	10	0,60	
<b>Poids chaque SAÉ ou ressource</b>			<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			