

## DELIBERATION CFVU-054-2022

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1 à L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;  
Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;  
Vu les statuts et règlements de l'Université d'Angers, tels que modifiés le 30 septembre 2021 ;  
Vu la délibération n° CA003-2020 en date du 17 février 2020 relatif à l'élection du Président de l'Université d'Angers ;

**Vu les convocations envoyées aux membres de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire le 28 juin 2022**

**Objet de la délibération : Maquettes – Offre de formation – IUT Angers – Cholet**

**La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 05 juillet 2022 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :**

Sous réserve de la soutenabilité financière, les maquettes des formations suivantes, portées par l'IUT Angers – Cholet :

- BUT 1 Gestion administrative et commerciale des organisations ;
- BUT 1 et 2 Carrières sociales ;
- BUT 1 et 2 Génie biologique ;
- BUT 1 et 2 Génie électrique et informatique industrielle ;
- BUT 1 et 2 Gestion des entreprises et des administrations ;
- BUT 1 et 2 Génie mécanique et productique ;
- BUT 1 et 2 Techniques de commercialisation.

sont approuvées.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 26 voix pour.

**Christian ROBLÉDO**  
*Président de l'Université  
d'Angers*  
**Signé le 13 juillet 2022**

La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère réglementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès du Président de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère réglementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive. La juridiction administrative peut être saisie par voie postale (Tribunal administratif de Nantes, 6 allée de l'Île-Gloriette, 44041 Nantes Cedex) mais également par l'application « Télérecours Citoyen » accessible à partir du site Internet [www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr)

**Affiché et mis en ligne le : 18 juillet 2022**

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
			O/N	O/N	CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve	Détails des épreuves + coef	
					Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures estimé	Heures/ étudiant					
<b>SEMESTRE 1</b>															
<b>UE 1.1 GERER UN PROJET</b>															
			N												
			N								10,0	100,0			
<b>SAE1.01 Formaliser le projet d'une organisation</b>		6	O				21,0			10,0	31,0	40,0	cc		
<b>PORTFOLIO Portfolio S1</b>			O						1,0		1,0	0,0			<b>PAS EVALUATION</b>
R1.01 Projet Personnel et Professionnel		71	O						3,0		3,0	3,0	cc		
R1.02 LVE1 - Anglais des affaires		11	O						12,0		12,0	7,0	cc		
R1.03 LVE2 - Langue vivante 2		12 14	O						7,5		7,5	5,0	cc		
R1.05 Fondamentaux de la comptabilité		6	O				9,0				9,0	7,0	cc		
R1.07 Technologie de l'information et de la communication		27	O				9,0				9,0	8,0	cc		
R1.08 Gestion de projet et managment opérationnel		6	O				19,5				19,5	20,0	cc		
R1.10 Expression et communication		9	O				9,0				9,0	10,0	cc		
<b>UE 1.2 PARTICIPER AU PILOTAGE</b>															
			N								10,0	100,0			
<b>SAE1.02 Participer au pilotage d'une orga. - initiation</b>		6	O				21,0			10,0	31,0	25,0	cc		
<b>SAE1.04 Identifier les compétences professionnelles</b>		6	O						6,0	10,0	16,0	15,0	cc		
<b>PORTFOLIO Portfolio S1</b>			O						1,0		1,0	0,0			<b>PAS EVALUATION</b>
R1.01 Projet Personnel et Professionnel		71	O						3,0		3,0	3,0	cc		
R1.02 LVE1 - Anglais des affaires		11	O						6,0		6,0	7,0	cc		
R1.03 LVE2 - Langue vivante 2		12 14	O						7,5		7,5	5,0	cc		
R1.04 Culture juridique		1	O				18,0				18,0	10,0	cc		
R1.05 Fondamentaux de la comptabilité		6	O				21,0				21,0	17,0	cc		
R1.06 Economie : les fondamentaux de l'économie		5	O				30,0				30,0	10,0	cc		
R1.07 Technologie de l'information et de la communication		27	O				1,5				1,5	1,0	cc		
R1.08 Gestion de projet et management opérationnel		6	O				1,5				1,5	2,0	cc		
R1.09 Fondamentaux du marketing		6	O				3,0				3,0	1,0	cc		
R1.10 Expression et communication		9	O				3,0				3,0	4,0	cc		
<b>UE 1.3 CONCEVOIR LA DEMARCHE MARKETING</b>															
			N								10,0	100,0			
<b>SAE1.03 Etablir la strat. d'une orga. - recueil de données</b>		6	O				21,0			10,0	31,0	40,0	cc		
<b>PORTFOLIO Portfolio S1</b>			O						1,0		1,0	0,0			<b>PAS EVALUATION</b>
R1.01 Projet Personnel et Professionnel		71	O						4,5		4,5	3,0	cc		
R1.02 LVE1 - Anglais des affaires		11	O						12,0		12,0	7,0	cc		
R1.03 LVE2 - Langue vivante 2		12 14	O						6,0		6,0	5,0	cc		
R1.04 Culture juridique		1	O				12,0				12,0	7,0	cc		
R1.07 Technologie de l'information et de la communication		27	O				10,5				10,5	8,0	cc		
R1.09 Fondamentaux du marketing		6	O				27,0				27,0	20,0	cc		
R1.10 Expression et communication		9	O		242		9,0				9,0	10,0	cc		
			<b>Total heures :</b>			0,00	246,00	0,00	70,50	40,00	356,5				
<b>Conditions de validation du semestre :</b>															
<b>SEMESTRE 2</b>															
<b>UE 2.1 GERER UN PROJET</b>															
			N								10,0	100,0			
<b>SAE2.01 Participer à un projet transverse - S2</b>		6	O				6,0			6,0	12,0	15,0	cc		
<b>PORTFOLIO Portfolio S2</b>			O				1,5			2,0	3,5	2,0	cc		

<b>STAGE</b>			O			0,0			0,0		23,0	cc		
R2.01 Projet Personnel et Professionnel		71	O					6,0	6,0		6,0	cc		
R2.02 LVE1 - Anglais des affaires		11	O					10,5	10,5		7,0	cc		
R2.03 LVE2 - Langue vivante 2		12 14	O					7,5	7,5		7,0	cc		
R2.07 Traitement de l'information		27	O					18,0	18,0		15,0	cc		
R2.09 Marketing d'étude		6	O			15,0			15,0		15,0	cc		
R2.10 Expression et communication		9	O			12,0			12,0		10,0	cc		
<b>UE 2.2 PARTICIPER AU PILOTAGE</b>			N							<b>10,0</b>	<b>100,0</b>			
<b>SAE2.01 Participer à un projet transverse - S2</b>		6	O			4,5		4,5	9,0		10,0	cc		
<b>SAE2.02 Participer au pilotage d'une orga. - Etude conc.</b>		6	O			15,0		15,0	30,0		13,0	cc		
<b>PORTFOLIO Portfolio S2</b>			O			1,5		1,5	3,0		2,0	cc		
<b>STAGE</b>			O			0,0			0,0		15,0	cc		
R2.01 Projet Personnel et Professionnel		71	O					3,0	3,0		3,0	cc		
R2.02 LVE1 - Anglais des affaires		11	O					9,0	9,0		5,0	cc		
R2.03 LVE2 - Langue vivante 2		12 14	O					6,0	6,0		5,0	cc		
R2.04 Droit de l'entreprise		1	O			30,0			30,0		10,0	cc		
R2.05 Pilotage comptable des organisations		6	O			34,5			34,5		12,0	cc		
R2.06 Economie, organisations et développement durable		5	O			34,5			34,5		7,0	cc		
R2.07 Traitement de l'information		27	O					4,5	4,5		2,0	cc		
R2.08 Management des organisations		6	O			30,0			30,0		10,0	cc		
R2.10 Expression et communication		9	O			6,0			6,0		6,0	cc		
<b>UE 2.3 CONCEVOIR LA DEMARCHE MARKETING</b>			N							<b>10,0</b>	<b>100,0</b>			
<b>SAE2.01 Participer à un projet transverse - S2</b>		6	O			4,5		4,5	9,0		10,0	cc		
<b>SAE2.03 Mener une étude marketing</b>		6	O			24,0		15,0	39,0		13,0	cc		
<b>PORTFOLIO Portfolio S2</b>			O			1,5		1,5	3,0		2,0	cc		
<b>STAGE</b>			O			0,0			0,0		15,0	cc		
R2.01 Projet Personnel et Professionnel		71	O					7,5	7,5		6,0	cc		
R2.02 LVE1 - Anglais des affaires		11	O					10,5	10,5		7,0	cc		
R2.03 LVE2 - Langue vivante 2		12 14	O					7,5	7,5		7,0	cc		
R2.07 Traitement de l'information		27	O					12,0	12,0		10,0	cc		
R2.09 Marketing d'étude		6	O			19,5			19,5		20,0	cc		
R2.10 Expression et communication		9	O			12,0			12,0		10,0	cc		
						<b>Total heures :</b>		0,00	252,00	0,00	102,00	50,00	<b>404,0</b>	
<b>Conditions de validation du semestre :</b>	<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>													
<b>Conditions de validation de l'année :</b>	<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement*.</b>													
	<b>Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale</b>													

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve	Détails des épreuves + coef	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE [1]</b>	<b>SEM</b>														
<b>UE 1.1 : Concevoir des interventions adaptées aux enjeux de la société</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>6</b>			
Acteurs de la société civile	MATI	19	O			21,0						1	cc		
Analyse de la société	MATI	19	O			21,0						1,5	cc		
Enjeux contemporains	MATI	19	O			24,0						1,25	cc		
Saé "Portfolio"	MATI											0	non évalué		<b>à supprimer de CETTE UE au S1</b>
PPP			N									0,25			<b>à ajouter - duplication de la note pour les 4 UE</b>
Saé " entrer en relation avec des acteurs"	MATI		O				18,0					2	cc		
<b>UE 1.2: Construire des dynamiques partenariales</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>6</b>			
Principes généraux du droit	MATI	1	O			18,0	9,0					1,75	cc		
Cadre politique et institutionnel	MATI	4	O			21,0	9,0					2	cc		
Accompagnement à la recherche de stage			O				3,0						non évalué		à ajouter à cette UE
Saé "Portfolio"			O												à ajouter à cette UE
PPP			O				12,0					0,25	cc		à ajouter - duplication de la note pour les 4 UE
Saé " Organiser une rencontre avec des acteurs d'un champ pr	MATI		O				16,0					2	cc		
<b>UE 1. 3:Etablir une relation d'accompagnement social</b>	<b>UE</b>										<b>9</b>	<b>9</b>			
Psychologie	MATI	16	O			9,0	15,0					2	cc		
Méthodologie de l'intervention sociale	MATI		O				24,0					<b>2,25</b>	cc		
Méthodologie de projet et approche budgétaire	MATI	6	O				24,0					2	cc		
PPP			N									0,25			à ajouter - duplication de la note pour les 4 UE
Saé " Repérer et identifier des lieux (structures et services) d'u	MATI		O				18,00					2,5	cc		Changement d'intitulé
<b>UE 1. 4 - Communiquer</b>	<b>UE</b>										<b>9</b>	<b>9</b>			
Expression Communication	MATI	<b>71</b>	O				30,00					2,75	cc		
Langues et cultures étrangères	MATI	<b>11</b>	O				9,00		21,00			3	cc		
Projet personnel et professionnel	MATI		N									0,25	cc		à ajouter - duplication de la note pour les 4 UE
Saé : Produire et délivrer une communication professionnelle adaptée aux publics cibles"	MATI	<b>71</b>	O				18,00					3	cc		
Projet SAé en autonomie															
<b>21</b>	MATI											<b>340,00</b>			

## Conditions de validation du semestre :

<b>SEMESTRE [2]</b>	<b>SEM</b>														
<b>UE 2.1 : Concevoir des interventions adaptées aux enjeux de la société</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>6</b>			
Méthodologie de la recherche en sciences sociales	MATI	19	O				21,0					1	cc		
Publics et Problématiques spécifiques	MATI	19	O				27,0					0,75	cc		
Analyse de la société et des populations	MATI	23	O			24,0						1	cc		
Saé Stage : 4 semaines			N						140,0			0,75	CC		code commun à toutes les UE
Saé "Portfolio"	MATI		N									0,25	cc		code commun semestre 2
Projet personnel et professionnel			N									0,25	CC		
Saé "S'initier aux démarches d'enquête ou de diagnostic de ter	MATI		O				18,0					2	cc		
<b>UE2. 2 - Contruire des dynamiques partenariales</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>6</b>			
Cadre politique et instututionnel	MATI	4	O			18,0	9,0					1,25	cc		
Environnement économique	MATI	5	O			18,0	9,0					1,5	cc		

<b>Saé Stage 1 (préparation à la rédaction rapport)</b>	MATI		O			1,0				1,0		0,75	cc		commun aux UE : un seul code
Saé "Portfolio"			O			9,0				9,0		0,25	CC		commun aux UE : un seul code
Projet personnel et professionnel			O			12,0				12,0		0,25	CC		commun aux UE : un seul code
Saé : Participer à l'organisation d'une rencontre avec des acteurs	MATI		O			15,0				15,0		2	cc		
<b>UE 2. 3-Etablir une relation d'accompagnement social</b>	<b>UE</b>											<b>9</b>	<b>9</b>		
Psychologie	MATI	16	O		6,0	12,0				18,0		0,75	cc		
Méthodologie de l'intervention sociale	MATI	19	O		6,0	12,0				18,0		1,25	cc		
Relation d'aide	MATI	70	O			18,0				18,0		0,75	cc		
Techniques d'entretien	MATI	70	O			15,0				15,0		0,75	cc		
Méthodologie de projet et approche budgétaire	MATI	6	O			18,0				18,0		0,75	cc		
Ethique	MATI	70	O			15,0				15,0		0,75	cc		
Analyse des pratiques	MATI		O				15,0			15,0		0,75	cc		
Stage			N									0,75	CC		commun aux UE : un seul code
Saé "Portfolio"			N									0,25	CC		commun aux UE : un seul code
Projet personnel et professionnel			N									0,25	CC		commun aux UE : un seul code
Saé " Observation et repérage des différentes étapes d'un accompagnement"	MATI		O							15,0		2	cc		
<b>UE 2. 4 - Communiquer</b>	<b>UE</b>											<b>9</b>	<b>9</b>		
Expression Communication	MATI	71	O			9,0	12,0			21,0		2,25	cc		?
Langues et cultures étrangères	MATI	11	O				18,0			18,0		2,75	cc		
Projet personnel et professionnel	MATI		O									0,25	cc		commun aux UE : un seul code
Saé "Portfolio"			N									0,25	CC		commun aux UE : un seul code
Saé "Stage"	MATI		O									0,75	cc		commun aux UE : un seul code
Saé " Produire et délivrer une communication professionnelle"	MATI		O			18,0				18,0		2,75	cc		
Projet SAé en autonomie										100,0					
<b>(suivi stage 0,25H *4 semaines) / étudiant</b>			O			1,0				0,0		0			
<b>Suivi et accompagnement des SAé : 75h*2: 150h(2 groupes)</b>			O							0,0					
										<b>370,0</b>	60				
<b>Conditions de validation du semestre :</b>	<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>														
<b>Conditions de validation de l'année :</b>	<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b>														
	<b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b>														
	<b>Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale</b>														

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
			O/N	O/N	CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve	Détails des épreuves + coef	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 3</b>															
<b>UE 3.1 Concevoir des interventions adaptées aux enjeux de la société</b>															
Analyse de la société et des populations		19	O		15,0	12,0					27,0	1,75	cc		
Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales		19	O			18,0					18,0	1,5	cc		
PPP			N									0,25		Même code pour toutes les UE + Duplication de la note aux	
Saé - Elaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales		19	O			15,0					15,0	2,5	cc		
<b>UE 3.2 Construire des dynamiques partenariales</b>															
Droit et éthique du travail		1	O		18,0	9,0					27,0	1	cc		
Politiques publiques		4	O		18,0	9,0					27,0	1,25	cc		
Langues et cultures étrangères		11	O					18,0			18,0	1	cc		
PPP			O			12,0					12,0	0,25	cc	Duplication de la note aux 4 UE	
Stage			O			3,0					3,0	0	non évalué	suivi / accompagnement	
Saé - Portfolio			O			4,5					4,5	0	non évalué	suivi / accompagnement	
Saé - Expérimenter et analyser une démarche partenariale			O			21,0					21,0	2,5	cc		
<b>UE 3.3 Etablir une relation d'accompagnement social</b>															
Psychologie sociale des relations intergroupes		16	O		12,0	12,0					24,0	1,25	cc		
Politiques et cadre institutionnel de l'action sociale		4	O		12,0	9,0					21,0	1,5	cc		
Méthodologie de l'intervention sociale		19	O			18,0					18,0	1,25	cc		
Relation d'aide		70	O			18,0					18,0	1,25	cc		
Développement social local		19	O			21,0					21,0	1	cc		
Approche comptable et budgétaire de la conduite de projet		6	O			18,0					18,0	0,5	cc		
PPP			N								0,0	0,25	cc	Duplication de la note aux 4 UE	
Saé - Concevoir et mettre en oeuvre une intervention sociale collective		19	O			18,0					18,0	2	cc		
<b>UE 3.4 Communiquer</b>															
Communication et pratiques artistiques		18	O					15,0			15,0	2	cc		
Expression et communication		71	O			18,0					18,0	2,25	cc		
Innovations et usages du numérique		27	O			15,0					15,0	2	cc		
PPP			N									0,25	cc	Duplication de la note aux 4 UE	
Saé - Mobiliser, concevoir et transmettre des informations à visée professionnelle		71	O			18,0					18,0	2,5	cc		
		<b>Total heures :</b>									<b>376,50</b>				
<b>SEMESTRE 4</b>															
<b>UE 4.1 Concevoir des interventions adaptées aux enjeux de la société</b>															
Analyse de la société et des populations		19	O		18,0						18,0	1,5	cc		
Publics spécifiques et enjeux de l'intervention sociale		19	O		12,0	15,0					27,0	1,25	cc		
PPP			N								0,0	0,25	cc	Duplication de la note aux 4 UE	
Stage			N								0,0	1	cc	Duplication de la note aux 4 UE	
Saé Portfolio			N									0,5	cc	Duplication de la note aux 4 UE	
Saé - Elaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales		19	O			10,5					10,5	1,5	cc		
<b>UE 4.2 Construire des dynamiques partenariales</b>															
Organisation et démarche partenariale			O			12,0					12,0	0,75	cc		
Problématiques économiques et sociales		5	O		9,0	9,0					18,0	1	cc		
Langues et cultures étrangères		11	O			14,0					14,0	1	cc		
PPP			O			12,0					12,0	0,25	cc	Duplication de la note aux 4 UE	
Stage			O									1	cc	Duplication de la note aux 4 UE	
Saé - Portfolio			O									0,5	cc	Duplication de la note aux 4 UE	
Saé - Expérimenter et analyser une démarche partenariale			O			12,0					12,0	1,5	cc		
<b>UE 4.3 Etablir une relation d'accompagnement social</b>															
Psychopathologie / santé mentale		4900	O			18,0					18,0	1	cc		
Politiques et cadre institutionnel de l'action sociale		2	O		21,0	9,0					30,0	1,25	cc		
Méthodologie de l'intervention sociale		19	O			18,0					18,0	1,25	cc		
Techniques d'entretien		70	O			15,0					15,0	1,25	cc		

Analyse des pratiques			O			9,0		9,0		18,0		1	cc	
PPP			N							0,0		0,25	cc	Duplication de la note aux 4 UE
Stage			N							0,0		1	cc	Duplication de la note aux 4 UE
Saé - Portfolio			N							0,0		0,5	cc	Duplication de la note aux 4 UE
Saé - Concevoir et mettre en oeuvre une intervention sociale collective		19	O			18,0				18,0		1,5	cc	
<b>UE 4.4 Communiquer</b>												<b>9</b>	<b>9</b>	
Communicaton et pratiques artistiques		71	O					18,0		18,0		2,25	cc	
Expression, communication et usages du numérique		71	O			18,0				18,0		2,5	cc	
PPP			N							0,0		0,25	cc	Duplication de la note aux 4 UE
Stage			N							0,0		1	cc	Duplication de la note aux 4 UE
Saé - Portfolio			N							0,0		0,5	cc	Duplication de la note aux 4 UE
Saé - Mobiliser, concevoir et transmettre des informations à visée professionnelle		71	O			15,0				15,0		2,5	cc	
<b>(suivi stage 0,25H *8 semaines) /étudiant</b>														
<b>Suivi et accompagnement des SAé : 75h*2: 150h (2 groupes)</b>														
			<b>Total heures :</b>							<b>291,5</b>				
<b>Conditions de validation de l'année :</b>														

**Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou > 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement .**

**Enseignement transversal (Culture ou sport, etc..) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne de chaque UE**

Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
			O/N	O/N	CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve + (coeff)	Durée	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 1</b>					N										
<b>UE1.1 Analyser en Biologie</b>											11	110,0			
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.01		Chimie générale et organique	31	O	O	2,0	18,0		9,5		29,5	15,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.02		Biochimie structurale	64	O	O	13,0	6,0		4,5		23,5	10,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.03		Méthodologie de laboratoire et techniques analytique	64	O	O	0,0	1,5		12,0		13,5	8,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.04		Microbiologie	4500	O	O	7,0	4,5		10,0		21,5	8,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
SAE1.1		Analyser une matrice (Chimie)	31	O	O	1,0	6,0		7,5	21,0	14,5	22,5	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
SAE1.1		Analyser une matrice (Microbiologie)	4500	O	O	1,0	3,0		8,0	21,0	12,0	22,5	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.08		Mathématiques	26	O	O	1,0	12,0		0,0		13,0	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.09		Statistiques	26	O	O	1,0	12,0		0,0		13,0	4,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.10		Outils informatiques	27	O	O	1,5	18				19,5	2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.11		Communication	9	O	O	0,0	18,0		4,5		22,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.12		Anglais	11	O	O	1,0	13,5		6,0		20,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.13		PPP		O	O	0,0	15,0		0,0		15,0	3,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
P1		Portfolio		O	O	0	6		0	24	6	0,0	Non Evalué		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
<b>UE1.2 Expérimenter en Biologie</b>											11	110,0			
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.05		Biologie cellulaire		O	O	20,0	3,0		6,0		29,0	14,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.06		Biologie et Physiologie	65	O	O	15,5	6,0		6,0		27,5	14,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.07		Physique	66	O	O	1,0	9,0		7,5		17,5	13,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
SAE1.2		Observer différents niveaux d'organisation du vivant	39	O	O	2,5	105,0		17,0	42,0	124,5	45,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.08		Mathématiques	26	N	O	1,0	12,0		0,0		13,0	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.09		Statistiques	26	N	O	1,0	12,0		0,0		13,0	4,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.10		Outils informatiques	27	N	O	1,5	18				19,5	2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.11		Communication	9	N	O	0,0	18,0		4,5		22,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.12		Anglais	11	N	O	1,0	13,5		6,0		20,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R1.13		PPP		N	O	0,0	15,0		0,0		15,0	3,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
P1		Portfolio		N	O	0	6		0	24	6	0,0	Non Evalué		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
<b>UE1.3 Conduire les Production Agricoles</b>											4	40,0			
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.AGRO.14		Sciences du sol	68	O	N	16,0	6,0		0,0		22,0	14,0	CC		
R1.AGRO.15		Relations sol-plante-climat	68	O	N	17,0	0,0		3,0		20,0	10,0	CC		
SAE1.Agro.3		Caractérisation pédoclimatique d'une exploitation agri	68	O	N	0,0	0,0		12,0	14,0	12,0	16,0	CC		
<b>UE1.4 Conseiller le Secteur Agricole</b>											4	40,0			
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.AGRO.16		Economie et politique agricole	5	O	N	17,0	0,0		3,0		20,0	12,0	CC		
R1.AGRO.17		Filières agricoles et adaptation territoriale	5	O	N	10,0	3,0		6,0		19,0	12,0	CC		
SAE1.AGRO.04		Approche progressive d'un territoire	67	O	N	0,0	0,0		14,0	10,0	24,0	16,0	CC		
<b>Conditions de validation du semestre :</b>															
<b>SEMESTRE 2</b>					N										
<b>UE2.1 Analyser en Biologie</b>											10	100,0			
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R2.01		Chimie générale et organique	31	O	O	2,0	14,0		21,0		37,0	18,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R2.02		Biochimie structurale et techniques analytiques	64	O	O	10,0	6,0		4,0		20,0	12,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R2.03		Microbiologie	4500	O	O	7,0	3,0		18,0		28,0	15,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
SAE 2.1		Extraire et analyser une famille de molécules biologiques		O	O	2,0	10,0		17,0	28,0	29,0	36,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R2.08		Statistiques		O	O	2	12		0		14	3,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R2.09		Communication		O	O	0	18		6		24	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R2.10		Anglais		O	O	1	13,5		6		20,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
R2.11		PPP		O	O	0	11		0		11	2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME
P2 - Portfolio				O	O	0	6		0	24	6	4,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME

UE2.2 Expérimenter en Biologie													10	100,0		
Code Ressource	Nom Ressource															
R2.04	Biologie cellulaire		O	O	6,0	2,0		4,0		12,0		10,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.05	Biologie et Physiologie	65	O	O	12,0	5,0		8,0		25,0		15,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.06	Physique	66	O	O	1,0	8,0		15,0		24,0		12,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.07	Biochimie Métabolique	64	O	O	12,0	6,0		0,0		18,0		8,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
SAE 2.2	Mesurer un paramètre physiologique	39	O	O	3,0	12,0		20,0	28,0	35,0		36,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.08	Statistiques		N	O	2	12		0		14		3,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.09	Communication		N	O	0	18		6		24		5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.10	Anglais		N	O	1	13,5		6		20,5		5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.11	PPP		N	O	0	11		0		11		2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
P2 - Portfolio			N	O	0	6		0	24	6		4,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
UE2.3 Conduire les Production Agricoles													6	60		
Code Ressource	Nom Ressource															
R2.12	Production Végétale	68	O	N	15,0	0,0		9,0		24,0		15	CC			
R2.13	Production Animale	68	O	N	14,0	5,0		5,0		24,0		15	CC			
R2.14	Moyens et systèmes de production	68	O	N	8,0	0,0		0,0		8,0		6	CC			
SAE 2.3	Approche globale d'une exploitation agricole	68	O	N	0,0	4,0		15,0	16,0	19,0		22	CC			
P2 - Portfolio			N	O	0	6		0	24	6		2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
UE2.4 Conseiller le Secteur Agricole													4	40		
Code Ressource	Nom Ressource															
R2.15	Analyse paysagère	68	O	N	6,0	0,0		15,0		21,0		11	CC			
R2.16	Ecosystèmes naturels et transformés	67	O	N	3,0	6,0		15,0		24,0		11	CC			
SAE 2.4	Approche globale d'un territoire	67	O	N	0,0	3,0		12,5	10,0	15,5		16	CC			
P2 - Portfolio			N	O	0	6		0	24	6		2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
			<b>Total heures :</b>							0,0						
	Suivi de stage									32,0					1h par stage de 1re année - stage de 4 semaines	
	Suivi d'apprenti									0,0					Pas d'apprentis en première année	
	Suivi de SAE									125,0					3h par étudiant - 2 groupe TD	
<b>Conditions de validation du semestre :</b>		<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>														
<b>Conditions de validation de l'année :</b>		<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b>														

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
			O/N	O/N	CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve + (coeff)	Durée	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 1</b>															
<b>UE1.1 Analyser en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.01	Chimie générale et organique	31	O	O	2,0	18,0		9,5		29,5	15,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.02	Biochimie structurale	64	O	O	13,0	6,0		4,5		23,5	10,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.03	Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	64	O	O	0,0	1,5		12,0		13,5	8,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.04	Microbiologie	4500	O	O	7,0	4,5		10,0		21,5	8,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
SAE1.1	Analyser une matrice (Chimie)	31	O	O	1,0	6,0		7,5	21,0	14,5	22,5	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
SAE1.1	Analyser une matrice (Microbiologie)	4500	O	O	1,0	3,0		8,0	21,0	12,0	22,5	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.08	Mathématiques	26	O	O	1,0	12,0		0,0		13,0	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.09	Statistiques	26	O	O	1,0	12,0		0,0		13,0	4,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.10	Outils informatiques	27	O	O	1,5	18				19,5	2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.11	Communication	9	O	O	0,0	18,0		4,5		22,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.12	Anglais	11	O	O	1,0	13,5		6,0		20,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.13	PPP		O	O	0,0	15,0		0,0		15,0	3,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
P1	Portfolio		O	O	0	6		0	24	6	0,0	Non Evalué		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
<b>UE1.2 Expérimenter en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.05	Biologie cellulaire		O	O	20,0	3,0		6,0		29,0	14,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.06	Biologie et Physiologie	65	O	O	15,5	6,0		6,0		27,5	14,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.07	Physique	66	O	O	1,0	9,0		7,5		17,5	13,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
SAE1.2	Observer différents niveaux d'organisation du vivant	39	O	O	2,5	105,0		17,0	42,0	124,5	45,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.08	Mathématiques	26	N	O	1,0	12,0		0,0		13,0	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.09	Statistiques	26	N	O	1,0	12,0		0,0		13,0	4,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.10	Outils informatiques	27	N	O	1,5	18				19,5	2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.11	Communication	9	N	O	0,0	18,0		4,5		22,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.12	Anglais	11	N	O	1,0	13,5		6,0		20,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R1.13	PPP		N	O	0,0	15,0		0,0		15,0	3,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
P1	Portfolio		N	O	0	6		0	24	6	0,0	Non Evalué		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
<b>UE1.3 Mener des études en biologie de la santé</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.14	Physiologie et expérimentation animale	66	O	N	12,0	9,0		9,5		30,5	17,0	CC			
R1.15	Biologie animale	66	O	N	1,0	6,0		4,0		11,0	6,0	CC			
SAE1.03	Mettre en place une procédure d'expérimentation animale		O	N	1,5	1,5		8,0	14,0	11,0	17,0	CC			
<b>UE1.4 Réaliser des examens de biologie médicale</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.16	Hématologie	4701	O	N	10,0	3,0		7,0		20,0	12,0	CC			
R1/17	Immunologie	4703	O	N	13,5	1,5		6,0		21,0	12,0	CC			
SAE1.04	Examen de biologie médicale en hématologie et immunologie		O	N	1,0	0,0		8,0		9,0	16,0	CC			
<b>Conditions de validation du semestre :</b>															
<b>SEMESTRE 2</b>															
<b>UE2.1 Analyser en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R2.01	Chimie générale et organique	31	O	O	2,0	14,0		21,0		37,0	18,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	

R2.02	Biochimie structurale et techniques analytiques	64	O	O	10,0	6,0	4,0	20,0	12,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
R2.03	Microbiologie	4500	O	O	7,0	3,0	18,0	28,0	15,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
SAE 2.1	Extraire et analyser une famille de molécules biologiques		O	O	2,0	10,0	17,0	28,0	29,0	36,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R2.08	Statistiques		O	O	2	12	0	14	3,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
R2.09	Communication		O	O	0	18	6	24	5,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
R2.10	Anglais		O	O	1	13,5	6	20,5	5,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
R2.11	PPP		O	O	0	11	0	11	2,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
P2 - Portfolio			O	O	0	6	0	24	6	4,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
<b>UE2.2 Expérimenter en Biologie</b>											<b>10</b>	<b>100,0</b>	
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>												
R2.04	Biologie cellulaire		O	O	6,0	2,0	4,0	12,0	10,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
R2.05	Biologie et Physiologie	65	O	O	12,0	5,0	8,0	25,0	15,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
R2.06	Physique	66	O	O	1,0	8,0	15,0	24,0	12,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
R2.07	Biochimie Métabolique	64	O	O	12,0	6,0	0,0	18,0	8,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
SAE 2.2	Mesurer un paramètre physiologique	39	O	O	3,0	12,0	20,0	28,0	35,0	36,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
R2.08	Statistiques		N	O	2	12	0	14	3,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
R2.09	Communication		N	O	0	18	6	24	5,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
R2.10	Anglais		N	O	1	13,5	6	20,5	5,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
R2.11	PPP		N	O	0	11	0	11	2,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB		
P2 - Portfolio			N	O	0	6	0	24	6	4,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
<b>UE2.3 Mener des études en biologie de la santé</b>											<b>6</b>	<b>50</b>	
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>												
R2.12	culture cellulaire	65	O	N	7,0	3,0	8,0	18,0	12	CC			
R2.13	Biologie cellulaire complémentaire	65	O	N	6,0	0,0	0,0	6,0	6	CC			
R2.14	Physiologie et expérimentation animale	66	O	N	6,0	3,0	6,0	15,0	12	CC			
SAE2.03	Cultiver des cellules		O	N	2,0	3,0	12,0	16,0	17,0	18	CC		
P2 - Portfolio			N	O	0	6	0	24	6	2,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
<b>UE2.4 Réaliser des examens de biologie médicale</b>											<b>4</b>	<b>50</b>	
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>												
R2.15	Biochimie médicale	64	O	N	9,0	3,0	12,0	24,0	13	CC			
R2.16	Microbiologie médicale	4501	O	N	11,0	2,0	13,0	26,0	13	CC			
R4.11	Organisation d'un examen de biologie médicale		O	N	2,0	2,0	0,0	4,0	4	CC			
SAE2.04	Examen de biologie médicale (biochimie)		O	N	0,0	2,0	8,0	8,0	10,0	9			
SAE4.05	Examen de biologie médicale (microbiologie)		O	N	3,0	2,0	9,0	8,0	14,0	9			
P2 - Portfolio			N	O	0	6	0	24	6	2,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BMB	
			<b>Total heures :</b>						0,0				
	Suivi de stage								0,0			Pas de stage de première année dans le parcours	
	Suivi d'apprenti								0,0			Pas d'apprentis en première année	
	Suivi de SAE								125,0			3h par étudiant - 2 groupe TD	
<b>Conditions de validation du semestre :</b>		<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>											
<b>Conditions de validation de l'année :</b>		<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b>											

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve + (coeff)	Durée	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 1</b>															
<b>UE1.1 Analyser en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.01	Chimie générale et organique	31	O	O	2,0	18,0		9,5		29,5	15,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.02	Biochimie structurale	64	O	O	13,0	6,0		4,5		23,5	10,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.03	Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	64	O	O	0,0	1,5		12,0		13,5	8,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.04	Microbiologie	4500	O	O	7,0	4,5		10,0		21,5	8,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
SAE1.1	Analyser une matrice (Chimie)	31	O	O	1,0	6,0		7,5	21,0	14,5	22,5	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
SAE1.1	Analyser une matrice (Microbiologie)	4500	O	O	1,0	3,0		8,0	21,0	12,0	22,5	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.08	Mathématiques	26	O	O	1,0	12,0		0,0		13,0	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.09	Statistiques	26	O	O	1,0	12,0		0,0		13,0	4,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.10	Outils informatiques	27	O	O	1,5	18				19,5	2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.11	Communication	9	O	O	0,0	18,0		4,5		22,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.12	Anglais	11	O	O	1,0	13,5		6,0		20,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.13	PPP		O	O	0,0	15,0		0,0		15,0	3,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
P1	Portfolio		O	O	0	6		0	24	6	0,0	Non Evalué		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
<b>UE1.2 Expérimenter en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.05	Biologie cellulaire		O	O	20,0	3,0		6,0		29,0	14,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.06	Biologie et Physiologie	65	O	O	15,5	6,0		6,0		27,5	14,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.07	Physique	66	O	O	1,0	9,0		7,5		17,5	13,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
SAE1.2	Observer différents niveaux d'organisation du vivant	39	O	O	2,5	105,0		17,0	42,0	124,5	45,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.08	Mathématiques	26	N	O	1,0	12,0		0,0		13,0	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.09	Statistiques	26	N	O	1,0	12,0		0,0		13,0	4,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.10	Outils informatiques	27	N	O	1,5	18				19,5	2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.11	Communication	9	N	O	0,0	18,0		4,5		22,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.12	Anglais	11	N	O	1,0	13,5		6,0		20,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R1.13	PPP		N	O	0,0	15,0		0,0		15,0	3,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
P1	Portfolio		N	O	0	6		0	24	6	0,0	Non Evalué		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
<b>UE1.3 Animer une démarche QHSE en industrie alimentaire</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.SAB.14	Qualité et microbiologie alimentaire	4500	O	N	11,0	3,0		5,0		19,0	12,0	CC			
R1.SAB.15	Biochimie et physico-chimie alimentaire	4500	O	N	5,5	4,5		12,0		22,0	12,0	CC			
SAE 1.SAB.3	Contrôler l'hygiène lors d'une production...		O	N	0,0	6,0		5,0	14,0	11,0	16,0	CC			
<b>UE1.4 Organiser la production des aliments et des biomolécules</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R1.SAB.17	Génie alimentaire et cosmétique	62	O	N	7,0	4,5		4,0	4,0	15,5	12,0	CC			
R1.SAB.18	Physique industrielle	62	O	N	3,0	6,0		12,0		21,0	12,0	CC			
SAE 1.SAB.4	Préparer et mettre en œuvre une production...		O	N	0,0	6,0		4,5	14,0	10,5	16,0	CC			
<b>Conditions de validation du semestre :</b>															
<b>SEMESTRE 2</b>															
<b>UE2.1 Analyser en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
R2.01	Chimie générale et organique	31	O	O	2,0	14,0		21,0		37,0	18,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.02	Biochimie structurale et techniques analytiques	64	O	O	10,0	6,0		4,0		20,0	12,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.03	Microbiologie	4500	O	O	7,0	3,0		18,0		28,0	15,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
SAE 2.1	Extraire et analyser une famille de molécules biologiques		O	O	2,0	10,0		17,0	28,0	29,0	36,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.08	Statistiques		O	O	2	12		0		14	3,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.09	Communication		O	O	0	18		6		24	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.10	Anglais		O	O	1	13,5		6		20,5	5,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.11	PPP		O	O	0	11		0		11	2,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
P2 - Portfolio			O	O	0	6		0	24	6	4,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	

UE2.2 Expérimenter en Biologie													10	100,0			
Code Ressource	Nom Ressource																
R2.04	Biologie cellulaire		65	O	O		6,0	2,0		4,0		12,0		10,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.05	Biologie et Physiologie		66	O	O		12,0	5,0		8,0		25,0		15,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.06	Physique		62	O	O		1,0	8,0		15,0		24,0		12,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.07	Biochimie Métabolique		64	O	O		12,0	6,0		0,0		18,0		8,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
SAE 2.2	Mesurer un paramètre physiologique		39	O	O		3,0	12,0		20,0	28,0	35,0		36,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.08	Statistiques			N	O		2	12		0		14		3,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.09	Communication			N	O		0	18		6		24		5,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.10	Anglais			N	O		1	13,5		6		20,5		5,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
R2.11	PPP			N	O		0	11		0		11		2,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
P2 - Portfolio				N	O		0	6		0	24	6		4,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
UE2.3 Animer une démarche QHSE en industrie alimentaire													6	40			
Code Ressource	Nom Ressource																
R2.SAB.12	Qualité et sécurité des aliments			O	N		5,5	4,5		0,0		10,0		4	CC		
R2.SAB.13	Microbiologie alimentaire		4500	O	N		1,5	3,0		10,0		14,5		10	CC		
R2.SAB.14	Biochimie et physico-chimie alimentaire		64	O	N		2,5	3,0		9,0		14,5		10	CC		
SAE 2.SAB.3	Contrôler la conformité des aliments			O	N		0,0	6,5		8,0	16,0	14,5		14	CC		
P2 - Portfolio				N	O		0	6		0	24	6		2,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
UE2.4 Organiser la production des aliments et des biomolécules													4	60			
Code Ressource	Nom Ressource																
R2.SAB.15	Génie alimentaire et cosmétique		62	O	N		10,0	14,0		12,0		36,0		18	CC		
R2.SAB.16	Physique industrielle		62	O	N		5,5	6,0		15,0		26,5		16	CC		
SAE 2.SAB.4	Présenter un équipement de production alimentaire ou de bioproduit			O	N		0,0	5,0		15,0	20,0	20,0		24	CC		
P2 - Portfolio				N	O		0	6		0	24	6		2,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours SAB BME	
			<b>Total heures :</b>										0,0				
			Suivi de stage											40,0			1h par stage de 1re année - stage de 4 semaines
			Suivi d'apprenti											0,0			Pas d'apprentis en première année
			Suivi de SAE										125,0				3h par étudiant - 2 groupe TD
<b>Conditions de validation du semestre :</b>			<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>														
<b>Conditions de validation de l'année :</b>			<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b> <b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b>														

Année universitaire : 2022-2023

CFVU du :

Effectif prévisionnel : ?

V.D.I. :

V.E.T. : KB2AA

## BUT 2 Génie Biologique Agronomie (Alternance)

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve + (coeff)	Durée	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 3</b>															
<b>UE3.1 Analyser en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.AGRO.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	64	O	N	3,0	16,0		0,0	16,0	19,0	16,0	CC			
R3.01	Microbiologie	4500	O	O	4,0	0,0		6,0		10,0	8,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et SA	
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	64	O	O	5,5	4,5		8,0		18,0	12,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et SA	
R3.AGRO.05	Communication	9	O	N	0,0	18,0		3,0		21,0	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.AGRO.06	Anglais	11	O	N	0,0	16,5		4,5		21,0	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.AGRO.07	PPP		O	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC		Non évalué au S3	
P3	Portfolio		O	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC		Non évalué au S3	
<b>UE3.2 Expérimenter en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.AGRO.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	64	N	N	3,0	16,0		0,0	16,0	19,0	16,0	CC			
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	64	O	O	5,5	7,5		9,0		22,0	14,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et SA	
R3.04	Biochimie métabolique	64	O	O	7,0	0,0		0,0		7,0	6,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et SA	
R3.AGRO.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.AGRO.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.AGRO.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC		Non évalué au S3	
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC		Non évalué au S3	
<b>UE3.3 Conduire les productions agricoles</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.AGRO.02	<b>Établir des diagnostics en agronomie</b>		O	N	0,0	3,0		37,0	76,0	40,0	28,0	CC			
R3.AGRO.08	Vie du sol et fertilité	68	O	N	15,0	15,0		0,0		30,0	13,0	CC			
R3.AGRO.09	Bases des productions végétales	68	O	N	22,0	8,0		0,0		30,0	11,0	CC			
R3.AGRO.10	Bases des productions animale	68	O	N	10,0	9,0		11,0		30,0	12,0	CC			
R3.AGRO.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.AGRO.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.AGRO.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC		Non évalué au S3	
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC		Non évalué au S3	
<b>UE3.4 Conseiller le Secteur Agricole</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.AGRO.02	<b>Établir des diagnostics en agronomie</b>		N	N	0,0	3,0		37,0	76,0	40,0	28,0	CC			
R3.AGRO.11	Bases de comptabilité agricole	5	O	N	6,0	20,0		0,0		26,0	14,0	CC			
R3.AGRO.12	Ecosystèmes et écologie fonctionnelle	5	O	N	2,0	16,0		0,0		18,0	12,0	CC			
R3.AGRO.13	Qualité et sécurité générale		Ø	N	5,0	9,0		0,0		14,0	10,0	CC			
R3.AGRO.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.AGRO.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.AGRO.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC		Non évalué au S3	
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC		Non évalué au S3	

UE3.5 Innover en Agriculture													10	80,0				
Code Ressource	Nom Ressource																	
SAE3.AGRO.02	Établir des diagnostics en agronomie		O	N	0,0	3,0		37,0	76,0	40,0	32,0	CC						
R3.AGRO.14	Collecte gestion et analyse de données agronomiques	5	O	N	2,0	5,0		8,0		15,0	14,0	CC						
R3.AGRO.15	Amélioration des systèmes de production	5	O	N	3,0	3,0		4,0		10,0	5,0	CC						
R3.AGRO.16	Amélioration animale et végétale		O	N	13,0	6,0		6,0		25,0	23,0	CC						
R3.AGRO.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
R3.AGRO.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
R3.AGRO.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC				Non évalué au S3		
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC				Non évalué au S3		
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																		
<b>SEMESTRE 4</b>																		
<b>UE4.1 Analyser en Biologie</b>																		
													74,0					
													4	40,0				
Code Ressource	Nom Ressource																	
SAE4.AGRO.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	64	O	N	1,5	1,5		5,0	20,0	8,0	7,0	CC						
R4.AGRO.01	Méthodes d'analyses en biologie	64	O	N	0,0	3,0		10,0		13,0	15,0	CC						
R4.AGRO.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5		4,5		15,0	4,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
R4.AGRO.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5		4,5		15,0	4,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
R4.AGRO.05	PPP		O	N	0,0	9,0		0,0		9,0	0,0	CC				Non évalué au S4		
STAGEAGRO	Stage										8,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE mais co		
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0		0,0	20,0	4,5	2,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
<b>UE4.2 Expérimenter en Biologie</b>																		
													4	40,0				
Code Ressource	Nom Ressource																	
SAE4.AGRO.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	64	N	N	1,5	1,5		5,0	20,0	8,0	7,0	CC						
R4.AGRO.02	Traitement des données expérimentales	26,0	O	N	0,0	12,0		6,0		18,0	15,0	CC						
R4.AGRO.03	Communication	9	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0	4,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
R4.AGRO.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0	4,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
R4.AGRO.05	PPP		N	N	0,0	9,0		0,0		9,0	0,0	CC				Non évalué au S4		
STAGEAGRO	Stage										8,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE mais co		
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0		0,0	20,0	4,5	2,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
<b>UE4.3 Conduire les Production Agricoles</b>																		
													7	70				
Code Ressource	Nom Ressource																	
SAE4.AGRO.02	Analyser et expérimenter en agronomie 2		O	N	2,0	0,0		26,0	34,0		15	CC						
R4.AGRO.06	Productions végétales	68	O	N	3,0	27,0		3,0		33,0	18	CC						
R4.AGRO.07	Productions animales	68	O	N	12,0	12,0		6,0		30,0	18	CC						
R4.AGRO.03	Communication	9	N	N	0,0	9,0		4,5		13,5	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
R4.AGRO.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
R4.AGRO.05	PPP		N	N	0,0	9,0		0,0		9,0	0,0	CC				Non évalué au S4		
STAGEAGRO	Stage										10,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE mais co		
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0		0,0	20,0	4,5	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
<b>UE4.4 Conseiller le secteur Agricole</b>																		
													7	70				
Code Ressource	Nom Ressource																	
SAE4.AGRO.02	Analyser et expérimenter en agronomie 2		N	N	2,0	0,0		26,0	34,0	28,0	13	CC						
R4.AGRO.08	Aménagement (rural)	68	O	N	5,5	4,5		4,0		14,0	13	CC						
R4.AGRO.09	Comptabilité et gestion agricole	68	O	N	2,0	14,0		0,0		16,0	11	CC						
R4.AGRO.10	Règlementation et utilisation des produits phytosanitaires		O	N	5,0	9,0		6,0		20,0	14	CC						
R4.AGRO.03	Communication	9	N	N	0,0	9,0		4,5		13,5	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
R4.AGRO.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		
R4.AGRO.05	PPP		N	N	0,0	9,0		0,0		9,0	0,0	CC				Non évalué au S4		
STAGEAGRO	Stage										10,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE mais co		
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0		0,0	20,0	4,5	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc		

UE4.5 Innover en Agriculture											8	80			
Code Ressource	Nom Ressource														
SAE4.AGRO.02	Analyser et expérimenter en agronomie 2		N	N	2,0	0,0	26,0	34,0	28,0	19	CC				
R4.AGRO.11	Expérimentation et analyses de données agronomique	68	O	N	5,0	10,0	0,0		15,0	19	CC				
R4.AGRO.12	Biotechnologies appliquées à l'agronomie	68	O	N	5,0	0,0	9,0		14,0	23	CC				
R4.AGRO.03	Communication	9	N	N	0,0	9,0	4,5		13,5	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.AGRO.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.AGRO.05	PPP		N	N	0,0	9,0	0,0		9,0	0,0	CC				Non évalué au S4
STAGEAGRO	Stage									10,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	3,0	CC				Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
			<b>Total heures :</b>							0,0					
	Suivi de stage								80,0						2h par stage de 2me année
	Suivi d'apprenti								0,0						10h par apprentis
	Suivi de SAE								125,0						75h par groupe TD

<b>Conditions de validation du semestre :</b>			<b>Maquette idem formation initiale sauf UE 3.4 R,13 Qualité sécurité géne</b>									<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement .</b>			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

<b>Conditions de validation de l'année :</b>															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Année universitaire : 2022-2023

CFVU du :

Effectif prévisionnel : ?

V.D.I. : code à définir (pôle modélisation)

V.E.T. : KB2A

## BUT 2 Génie Biologique Agronomie (Initial)

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve + (coeff)	Durée	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 3</b>									120,0						
<b>UE3.1 Analyser en Biologie</b>										<b>4</b>	<b>40,0</b>				
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.AGRO.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	64	O	N	3,0	16,0		0,0	20,0	19,0	16,0	CC			
R3.01	Microbiologie	4500	O	O	4,0	0,0		6,0		10,0	8,0	CC			Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	64	O	O	5,5	4,5		8,0		18,0	12,0	CC			Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC
R3.AGRO.05	Communication	9	O	N	0,0	18,0		3,0		21,0	2,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.AGRO.06	Anglais	11	O	N	0,0	16,5		4,5		21,0	2,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.AGRO.07	PPP		O	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC			Non évalué au S3
P3	Portfolio		O	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC			Non évalué au S3
<b>UE3.2 Expérimenter en Biologie</b>										<b>4</b>	<b>40,0</b>				
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.AGRO.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	64	N	N	3,0	16,0		0,0	20,0	19,0	16,0	CC			
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	64	O	O	5,5	7,5		9,0		22,0	14,0	CC			Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC
R3.04	Biochimie métabolique	64	O	O	7,0	0,0		0,0		7,0	6,0	CC			Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC
R3.AGRO.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	2,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.AGRO.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0	2,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.AGRO.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC			Non évalué au S3
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC			Non évalué au S3
<b>UE3.3 Conduire les productions agricoles</b>											<b>6</b>	<b>70,0</b>			
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.AGRO.02	Analyser et expérimenter en agronomie 1		O	N	0,0	3,0		49,0	80,0	52,0	28,0	CC			
R3.AGRO.08	Vie du sol et fertilité	68	O	N	15,0	15,0		0,0		30,0	13,0	CC			
R3.AGRO.09	Bases des productions végétales	68	O	N	22,0	8,0		0,0		30,0	11,0	CC			
R3.AGRO.10	Bases des productions animale	68	O	N	10,0	9,0		11,0		30,0	12,0	CC			
R3.AGRO.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.AGRO.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0	3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.AGRO.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC			Non évalué au S3
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC			Non évalué au S3
<b>UE3.4 Conseiller le Secteur Agricole</b>											<b>6</b>	<b>70,0</b>			
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.AGRO.02	Analyser et expérimenter en agronomie 1		N	N	0,0	3,0		49,0	80,0	52,0	28,0	CC			
R3.AGRO.11	Bases de comptabilité agricole	5	O	N	6,0	20,0		0,0		26,0	14,0	CC			
R3.AGRO.12	Ecosystèmes et écologie fonctionnelle	5	O	N	2,0	16,0		0,0		18,0	12,0	CC			
R3.AGRO.13	Qualité et sécurité générale		O	N	5,0	9,0		0,0		14,0	10,0	CC			
R3.AGRO.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.AGRO.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0	3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.AGRO.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC			Non évalué au S3
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC			Non évalué au S3
<b>UE3.5 Innover en Agriculture</b>											<b>10</b>	<b>80,0</b>			
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.AGRO.02	Analyser et expérimenter en agronomie 1		O	N	0,0	3,0		49,0	80,0	52,0	32,0	CC			
R3.AGRO.14	Collecte gestion et analyse de données agronomiques	5	O	N	2,0	5,0		8,0		15,0	14,0	CC			
R3.AGRO.15	Amélioration des systèmes de production	5	O	N	3,0	3,0		4,0		10,0	5,0	CC			
R3.AGRO.16	Amélioration animale et végétale		O	N	13,0	6,0		6,0		25,0	23,0	CC			

R3.AGRO.05	Communication		9	N	N	0,0	18,0	3,0		21,0	3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.AGRO.06	Anglais		11	N	N	0,0	16,5	4,5		21,0	3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.AGRO.07	PPP			N	N	0,0	6,0	0,0		6,0	0,0	CC	Non évalué au S3	
P3	Portfolio			N	N	1,5	3	0	20	4,5	0,0	CC	Non évalué au S3	
<b>Conditions de validation du semestre :</b>														
<b>SEMESTRE 4</b>										80,0				
<b>UE4.1 Analyser en Biologie</b>											4	40,0		
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>													
SAE4.AGRO.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analyti	64	O	N	1,5	1,5	5,0	20,0	8,0	7,0	CC			
R4.AGRO.01	Méthodes d'analyses en biologie	64	O	N	0,0	3,0	10,0		13,0	15,0	CC			
R4.AGRO.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R4.AGRO.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R4.AGRO.05	PPP		O	N	0,0	9,0	0,0		9,0	0,0	CC		Non évalué au S4	
STAGEAGRO	Stage									8,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais co	
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
<b>UE4.2 Expérimenter en Biologie</b>											4	40,0		
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>													
SAE4.AGRO.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analyti	64	N	N	1,5	1,5	5,0	20,0	8,0	7,0	CC			
R4.AGRO.02	Traitement des données expérimentales	26,0	O	N	0,0	12,0	6,0		18,0	15,0	CC			
R4.AGRO.03	Communication	9	N	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R4.AGRO.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R4.AGRO.05	PPP		N	N	0,0	9,0	0,0		9,0	0,0	CC		Non évalué au S4	
STAGEAGRO	Stage									8,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais co	
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
<b>UE4.3 Conduire les Production Agricoles</b>											7	70		
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>													
SAE4.AGRO.02	Analyser et expérimenter en agronomie 2		O	N	2,0	0,0	36,0	40,0		15	CC			
R4.AGRO.06	Productions végétales	68	O	N	3,0	27,0	3,0		33,0	18	CC			
R4.AGRO.07	Productions animales	68	O	N	12,0	12,0	6,0		30,0	18	CC			
R4.AGRO.03	Communication	9	N	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R4.AGRO.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R4.AGRO.05	PPP		N	N	0,0	9,0	0,0		9,0	0,0	CC		Non évalué au S4	
STAGEAGRO	Stage									10,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais co	
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
<b>UE4.4 Conseiller le secteur Agricole</b>											7	70		
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>													
SAE4.AGRO.02	Analyser et expérimenter en agronomie 2		N	N	2,0	0,0	40,0	40,0	42,0	13	CC			
R4.AGRO.08	Aménagement (rural)	68	O	N	5,5	4,5	4,0		14,0	13	CC			
R4.AGRO.09	Comptabilité et gestion agricole	68	O	N	2,0	14,0	0,0		16,0	11	CC			
R4.AGRO.10	Règlementation et utilisation des produits phytosanitaires		O	N	5,0	9,0	6,0		20,0	14	CC			
R4.AGRO.03	Communication	9	N	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R4.AGRO.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R4.AGRO.05	PPP		N	N	0,0	9,0	0,0		9,0	0,0	CC		Non évalué au S4	
STAGEAGRO	Stage									10,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais co	
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	

UE4.5 Innover en Agriculture												8	80		
Code Ressource	Nom Ressource														
SAE4.AGRO.02	Analyser et expérimenter en agronomie 2		N	N	2,0	0,0		40,0	40,0	42,0		19	CC		
R4.AGRO.11	Expérimentation et analyses de données agronomique	68	O	N	5,0	10,0		0,0		15,0		19	CC		
R4.AGRO.12	Biotechnologies appliquées à l'agronomie	68	O	N	8,0	0,0		15,0		23,0		23	CC		
R4.AGRO.03	Communication	9	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0		3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R4.AGRO.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0		3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R4.AGRO.05	PPP		N	N	0,0	9,0		0,0		9,0		0,0	CC	Non évalué au S4	
STAGEAGRO	Stage											10,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE mais co	
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0		0,0	20,0	4,5		3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
			<b>Total heures :</b>								0,0				
	Suivi de stage									80,0				2h par stage de 2me année	
	Suivi d'apprenti									0,0				10h par apprentis	
	Suivi de SAE									125,0				75h par groupe TD	
<b>Conditions de \</b>														<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement .</b>	
<b>Enseignement transversal (Culture ou sport, etc..) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne de chaque UE</b>															

Année universitaire : 2022-2023

CFVU du :

Effectif prévisionnel : ?

V.D.I. : code à définir (pôle modélisation)

V.E.T. : KB2BM

## BUT2 Génie Biologique Biologie Médicale et Biotechnologie

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve + (coeff)	Durée	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 3</b>															
<b>UE3.1 Analyser en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.BMB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	64	O	N	1,5	1,5		10,0	20,0	13,0		16,0	CC		
R3.01	Microbiologie	4500	O	O	4,0	0,0		6,0		10,0		8,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC	
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	64	O	O	5,5	4,5		8,0		18,0		12,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC	
R3.BMB.05	Communication	9	O	N	0,0	18,0		3,0		21,0		2,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.BMB.06	Anglais	11	O	N	0,0	16,5		4,5		21,0		2,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.BMB.07	PPP		O	N	0,0	6,0		0,0		6,0		0,0	CC	Non évalué au S3	
P3	Portfolio		O	N	1,5	3		0	20	4,5		0,0	CC	Non évalué au S3	
<b>UE3.2 Expérimenter en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.BMB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	64	N	N	1,5	1,5		10,0	20,0	13,0		16,0	CC		
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	64	O	O	5,5	7,5		9,0		22,0		14,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC	
R3.04	Biochimie métabolique	64	O	O	7,0	0,0		0,0		7,0		6,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC	
R3.BMB.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0		2,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.BMB.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0		2,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.BMB.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0		0,0	CC	Non évalué au S3	
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5		0,0	CC	Non évalué au S3	
<b>UE3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.BMB.02	Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique	65	O	N	4,0	1,5		15,0	60,0	20,5		24,0	CC		
R3.BMB.08	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques	65	O	N	7,0	3,0		4,0		14,0		12,0	CC		
R3.BMB.09	Anatomie et cytologie pathologiques	4203	O	N	7,0					7,0		8,0	CC		
R3.BMB.10	Pharmacologie	4803	O	N	5,5	1,5		6,0		13,0		10,0	CC		
R3.BMB.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0		3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.BMB.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0		3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.BMB.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0		0,0	CC	Non évalué au S3	
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5		0,0	CC	Non évalué au S3	
<b>UE3.4 Réaliser des examens de biologie médicale</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.BMB.03	Diagnostic d'infections	4500	O	N	5,5	3,0		10,5	20,0	19,0		24,0	CC		
R3.BMB.11	Bactériologie et mycologie médicales	4500	O	N	7,0	1,5		8,0		16,5		8,0	CC		
R3.BMB.12	Biochimie médicale	64	O	N	13,0	3,0		5,0		21,0		9,0	CC		
R3.BMB.13	Cytologie hématologique	4701	O	N	7,0	3,0		8,0		18,0		8,0	CC		
R3.BMB.14	Immunologie	4703	O	N	5,5	1,5		8,0		15,0		5,0	CC		
R3.BMB.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0		3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.BMB.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0		3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.BMB.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0		0,0	CC	Non évalué au S3	
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5		0,0	CC	Non évalué au S3	

UE3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé											10	100,0				
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE3.BMB.02	Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte phys	65	N	N	4,0	1,5		15,0	60,0	20,5		40,0	CC			
R3.BMB.15	Génomes et régulations	64	O	N	4,0	3,0		6,0		13,0		12,0	CC			
R3.BMB.16	Biochimie métabolique et enzymologie avancées	64	O	N	6,0	9,0		11,5		26,5		18,0	CC			
R3.BMB.17	Génie génétique	64	O	N	5,5	6,0		8,0		19,5		13,0	CC			
R3.BMB.18	Bioinformatique	64	O	N	4,0	3,0		6,0		13,0		11,0				
R3.BMB.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.BMB.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.BMB.07	PPP		N	N	0,0	6,0		0,0		6,0		0,0	CC			Non évalué au S3
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5		0,0	CC			Non évalué au S3
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>SEMESTRE 4</b>																
<b>UE4.1 Analyser en Biologie</b>																
										80,0						
														4	40,0	
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE4.BMB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analyti	64	O	N	1,5	1,5		5,0	20,0	8,0		6,0	CC			
R4.BMB.01	Méthodes d'analyses en biologie	64	O	N	0,0	3,0		10,0		13,0		15,0	CC			
R4.BMB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5		4,5		15,0		4,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.BMB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5		4,5		15,0		4,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.BMB.05	PPP		O	N	0,0	9,0		0,0		9,0		1,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
STAGEBMB	Stage											8,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0		0,0	20,0	4,5		2,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
<b>UE4.2 Expérimenter en Biologie</b>																
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE4.BMB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analyti	64	N	N	1,5	1,5		5,0	20,0	8,0		7,0	CC			
R4.BMB.02	Traitement des données expérimentales	26,0	O	N	0,0	12,0		6,0		18,0		15,0	CC			
R4.BMB.03	Communication	9	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0		4,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.BMB.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0		4,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.BMB.05	PPP		N	N	0,0	9,0		0,0		9,0		0,0	CC			Non évalué au S4
STAGEBMB	Stage											8,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0		0,0	20,0	4,5		2,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
<b>UE4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé</b>																
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE4.BMB.02	Etudier l'effet de xénobiotique en pharmacologie	4803	O	N	4,0	1,5		8,0	10,0	13,5		15	CC			
R4.BMB.06	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopa	65	O	N	7,0	0,0		0,0		7,0		6	CC			
R4.BMB.07	Pharmacologie	4803	O	N	5,5	4,5		4,0		14,0		10	CC			
R4.BMB.08	Assistance médicale à la procréation	5405	O	N	6,0	0,0		0,0		6,0		6				
R4.BMB.15	Anatomie et cytologie pathologiques	4203	O	N	1,0	6,0		13,0		20,0		14,0	CC			
R4.BMB.03	Communication	9	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.BMB.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.BMB.05	PPP		N	N	0,0	9,0		0,0		9,0		0,0	CC			Non évalué au S4
STAGEBMB	Stage											10,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0		0,0	20,0	4,5		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
<b>UE4.4 Réaliser des examens de biologie médicale</b>																
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE4.BMB.03	Diagnostic et suivi biologique d'une pathologie		O	N	4,0	3,0		5,0	15,0	27,0		15	CC			
R4.BMB.09	Bactériologie et mycologie médicales	4500	O	N	5,5	1,5		8,0		15,0		12	CC			
R4.BMB.10	Hémostase	4701	O	N	4,0	1,5		4,0		9,5		13	CC			
R4.BMB.11	Biochimie médicale	64	O	N	1,5	3,0		5,0		9,5		11	CC			
R4.BMB.03	Communication	9	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.BMB.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.BMB.05	PPP		N	N	0,0	9,0		0,0		9,0		0,0	CC			Non évalué au S4
STAGEBMB	Stage											10,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0		0,0	20,0	4,5		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc

UE4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé											8	80				
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE4.BMB.04	Production de molécules d'intérêt		O	N	2,5	0,0		10,0	15,0	27,5		15	CC			
R4.BMB.12	Bioinformatique	64	O	N	4,0	3,0		6,0		13,0		11	CC			
R4.BMB.13	Techniques analytiques des molécules d'intérêt	64	O	N	1,0	12,0		10,0		23,0		21	CC			
R4.BMB.14	Bioproduction		O	N	7	1,5		0		8,5		10,0	CC			
R4.BMB.03	Communication	9	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.BMB.04	Anglais	11	N	N	0,0	10,5		4,5		15,0		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.BMB.05	PPP		N	N	0,0	9,0		0,0		9,0		0,0	CC			Non évalué au S4
STAGEBMB	Stage											14,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		N	N	1,5	3,0		0,0	20,0	4,5		3,0	CC			Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
			<b>Total heures :</b>								0,0					
	Suivi de stage									80,0						2h par stage de 2me année
	Suivi d'apprenti									0,0						10h par apprentis
	Suivi de SAE									150,0						75h par groupe TD
<b>Conditions de validation du semestre :</b>		<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>														
<b>Conditions de validation de l'année :</b>		<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement .</b> <b>Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne générale</b>														

Année universitaire : 2022-2023

CFVU du :

Effectif prévisionnel : ?

V.D.I. : code à définir (pôle modélisation)

V.E.T. : KB2SAA

## BUT2 Génie Biologique Science des Aliments et Biotechnologie (Alternance)

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve + (coeff)	Durée	
					Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures estimé	Heures/ étudiant					
<b>SEMESTRE 3</b>															
<b>UE3.1 Analyser en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.SAB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analyti	64	O	N	3,0	16,0		0,0	20,0	19,0		16,0	CC		
R3.01	Microbiologie	4500	O	O	4,0	0,0		6,0		10,0		8,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AGRO
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	64	O	O	5,5	4,5		8,0		18,0		12,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AGRO
R3.SAB.05	Communication	9	O	N	0,0	18,0		3,0		21,0		2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n
R3.SAB.06	Anglais	11	O	N	0,0	16,5		4,5		21,0		2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n
R3.SAB.07	PPP		O	N	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>
P3	Portfolio		O	N	1,5	3		0	20	4,5		0,0	CC		Non évalué au S3
<b>UE3.2 Expérimenter en Biologie</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.SAB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analyti	64	N	N	3,0	16,0		0,0	20,0	19,0		16,0	CC		
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	64	O	O	5,5	7,5		9,0		22,0		14,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AGRO
R3.04	Biochimie métabolique	64	O	O	7,0	0,0		0,0		7,0		6,0	CC		Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AGRO
R3.SAB.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0		2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n
R3.SAB.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0		2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n
R3.SAB.07	PPP		O	N	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5		0,0	CC		Non évalué au S3
<b>UE3.3 Animer une démarche QHSE en IAB</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.SAB.02	Réaliser des analyses approfondies		O	N	0,0	6,0		0,0	5,0	6,0		28,0	CC		<b>Modifié pour le parcours alternance - Suppression des TP</b>
R3.SAB.08	Qualité, Hygiène et microbiologie alimentaire	4500	O	N	7,0	3,0		15,0		25,0		20,0	CC		
R3.SAB.09	Biochimie Analytique	64	O	N	3,0	1,5		16,0		20,5		16,0	CC		
R3.SAB.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0		3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n
R3.SAB.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0		3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n
R3.SAB.07	PPP		O	N	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5		0,0	CC		Non évalué au S3
<b>UE3.4 Organiser des productions</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.SAB.03	Piloter une opératoire de production	62	O	N	6,0	6,0		15,0	25,0	27,0		44,0	CC		
R3.SAB.10	Biotechnologie	64	O	N	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>
R3.SAB.11	Génie des Procédés Alimentaires	62	O	N	10,0	4,5		16,0		30,5		30,0	CC		
R3.SAB.12	Physique Industrielle	62	O	N	8,5	10,5		15,0		34,0		20,0	CC		
R3.SAB.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0		3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n
R3.SAB.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0		3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n
R3.SAB.07	PPP		O	N	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5		0,0	CC		Non évalué au S3
<b>UE3.5 Innover en SAB</b>															
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>														
SAE3.SAB.04	Concevoir des produits innovants		N	N	0,0	6,0		14,0	30,0	20,0		20,0	CC		
R3.SAB.13	Chimie et Biochimie Appliquées aux Bioproduits	64	O	N	12,0	6,0		0,0		18,0		14,0	CC		
R3.SAB.14	Méthodes d'Optimisation et de Validation	64	O	N	3,0	0,0		6,0		9,0		10,0	CC		
R3.SAB.15	Bioinformatique	64	O	N	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>
R3.SAB.05	Communication	9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0		3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n
R3.SAB.06	Anglais	11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0		3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n
R3.SAB.07	PPP		O	N	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>
P3	Portfolio		N	N	1,5	3		0	20	4,5		0,0	CC		Non évalué au S3
<b>Conditions de validation du semestre :</b>		0													

SEMESTRE 4													65,0			
UE4.1 Analyser en Biologie													4	40,0		
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE4.SAB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analyti	64	O	N	1,5	1,5	0,0	5,0	3,0	7,0	CC		<b>Modifié pour le parcours alternance - Suppression des TP</b>			
R4.SAB.01	Méthodes d'analyses en biologie	64	O	N	0,0	3,0	10,0		13,0	15,0	CC					
R4.SAB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
R4.SAB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
R4.SAB.05	PPP		O	N	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>			
STAGESAB	Stage									8,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais coeff 8 pour la 1 et 2 puis coeff 14 pour la 3 et 4 et finalement			
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
UE4.2 Expérimenter en Biologie													4	40,0		
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE4.SAB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analyti	64	N	N	1,5	1,5	0,0	5,0	3,0	7,0	CC		<b>Modifié pour le parcours alternance - Suppression des TP</b>			
R4.SAB.02	Traitement des données expérimentales	26,0	O	N	0,0	12,0	6,0		18,0	15,0	CC					
R4.SAB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
R4.SAB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
R4.SAB.05	PPP		O	N	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>			
STAGESAB	Stage									8,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais coeff 8 pour la 1 et 2 puis coeff 14 pour la 3 et 4 et finalement			
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
UE4.3 Animer une démarche QHSE en IAB													8	80		
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE4.SAB.02	Conduire une production et contrôle qualité		O	N	10,0	10,0	25,0	40,0		19	CC					
R4.SAB.06	Qualité et Hygiène en Industrie Alimentaire	4500	O	N	4,0	3,0	8,0		15,0	14	CC					
R4.SAB.07	Immuno-détection et Biologie Moléculaire	64	O	N	1,5	3,0	8,0		12,5	14	CC					
R4.SAB.08	Biochimie Analytique	64	O	N	0,0	0,0	12,0		12,0	14	CC					
R4.SAB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
R4.SAB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
R4.SAB.05	PPP		O	N	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>			
STAGESAB	Stage									10,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais coeff 8 pour la 1 et 2 puis coeff 14 pour la 3 et 4 et finalement			
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
UE4.4 Organiser des productions													8	80		
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE4.SAB.02	Conduire une production et contrôle qualité		N	N	10,0	10,0	25,0	40,0	85,0	19	CC					
R4.SAB.09	Biotechnologie	64	O	N	8,5	4,5	16,0		29,0	32	CC					
R4.SAB.10	Management de la production		O	N	3,0	6,0	4,0		13,0	10	CC					
R4.SAB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
R4.SAB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
R4.SAB.05	PPP		O	N	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>			
STAGESAB	Stage									10,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais coeff 8 pour la 1 et 2 puis coeff 14 pour la 3 et 4 et finalement			
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
UE4.5 Innover en SAB													6	60		
Code Ressource	Nom Ressource															
SAE4.SAB.02	Conduire une production et contrôle qualité		N	N	10,0	10,0	25,0	40,0	85,0	12	CC					
R4.SAB.11	Biologie et Nutrition appliquée aux produits innovants	64	O	N	10,0	3,0	0,0		13,0	15	CC					
R4.SAB.12	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	64	O	N	0,0	0,0	12,0		12,0	15	CC					
R4.SAB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
R4.SAB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
R4.SAB.05	PPP		O	N	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	CC		<b>Supprimé pour le parcours alternance</b>			
STAGESAB	Stage									10,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais coeff 8 pour la 1 et 2 puis coeff 14 pour la 3 et 4 et finalement			
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc code commun. Attention coefficient identiques pour UE 1 et 2 n			
			<b>Total heures :</b>							0,0						
	Suivi de stage									80,0				2h par stage de 2me année		
	Suivi d'apprenti									0,0				10h par apprentis		
	Suivi de SAE									150,0				75h par groupe TD		
<b>Conditions de validation du semestre :</b>		<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>														
<b>Conditions de validation de l'année :</b>		<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b>														

Année universitaire : 2022-2023

CFVU du :

Effectif prévisionnel : ?

V.D.I. : code à définir (pôle modélisation)

V.E.T. : KB2SA

## BUT2 Génie Biologique Science des Aliments et Biotechnologie

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve + (coeff)	Durée	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 3</b>															
<b>UE3.1 Analyser en Biologie</b>											<b>4</b>	<b>40,0</b>			
Code Ressource	Nom Ressource														
SAE3.SAB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		64	O	N	3,0	16,0		0,0	20,0	19,0	16,0	CC		
R3.01	Microbiologie		4500	O	O	4,0	0,0		6,0		10,0	8,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC	
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique		64	O	O	5,5	4,5		8,0		18,0	12,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC	
R3.SAB.05	Communication		9	O	N	0,0	18,0		3,0		21,0	2,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.SAB.06	Anglais		11	O	N	0,0	16,5		4,5		21,0	2,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.SAB.07	PPP			O	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC	Non évalué au S3	
P3	Portfolio			O	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC	Non évalué au S3	
<b>UE3.2 Expérimenter en Biologie</b>											<b>4</b>	<b>40,0</b>			
Code Ressource	Nom Ressource														
SAE3.SAB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		64	N	N	3,0	16,0		0,0	20,0	19,0	16,0	CC		
R3.03	Génétique et biologie moléculaire		64	O	O	5,5	7,5		9,0		22,0	14,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC	
R3.04	Biochimie métabolique		64	O	O	7,0	0,0		0,0		7,0	6,0	CC	Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AC	
R3.SAB.05	Communication		9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	2,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.SAB.06	Anglais		11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0	2,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.SAB.07	PPP			N	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC	Non évalué au S3	
P3	Portfolio			N	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC	Non évalué au S3	
<b>UE3.3 Animer une démarche QHSE en IAB</b>											<b>7</b>	<b>70,0</b>			
Code Ressource	Nom Ressource														
SAE3.SAB.02	Réaliser des analyses approfondies			O	N	0,0	6,0		12,0	25,0	18,0	28,0	CC		
R3.SAB.08	Qualité, Hygiène et microbiologie alimentaire		4500	O	N	7,0	3,0		15,0		25,0	20,0	CC		
R3.SAB.09	Biochimie Analytique		64	O	N	3,0	1,5		16,0		20,5	16,0	CC		
R3.SAB.05	Communication		9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.SAB.06	Anglais		11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0	3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.SAB.07	PPP			N	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC	Non évalué au S3	
P3	Portfolio			N	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC	Non évalué au S3	
<b>UE3.4 Organiser des productions</b>											<b>10</b>	<b>100,0</b>			
Code Ressource	Nom Ressource														
SAE3.SAB.03	Piloter une opératoire de production		62	O	N	6,0	6,0		15,0	25,0	27,0	40,0	CC		
R3.SAB.10	Biotechnologie		64	O	N	6,0	9,0		4,0		19,0	10,0	CC		
R3.SAB.11	Génie des Procédés Alimentaires		62	O	N	10,0	4,5		16,0		30,5	28,0	CC		
R3.SAB.12	Physique Industrielle		62	O	N	8,5	10,5		15,0		34,0	16,0	CC		
R3.SAB.05	Communication		9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.SAB.06	Anglais		11	N	N	0,0	16,5		4,5		21,0	3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	
R3.SAB.07	PPP			N	N	0,0	6,0		0,0		6,0	0,0	CC	Non évalué au S3	
P3	Portfolio			N	N	1,5	3		0	20	4,5	0,0	CC	Non évalué au S3	
<b>UE3.5 Innover en SAB</b>											<b>5</b>	<b>50,0</b>			
Code Ressource	Nom Ressource														
SAE3.SAB.04	Concevoir des produits innovants			N	N	0,0	6,0		14,0	30,0	20,0	20,0	CC		
R3.SAB.13	Chimie et Biochimie Appliquées aux Bioproduits		64	O	N	12,0	6,0		0,0		18,0	10,0	CC		
R3.SAB.14	Méthodes d'Optimisation et de Validation		64	O	N	3,0	0,0		6,0		9,0	8,0	CC		
R3.SAB.15	Bioinformatique		64	O	N	0,0	0,0		6,0			6,0			
R3.SAB.05	Communication		9	N	N	0,0	18,0		3,0		21,0	3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc	

R3.SAB.06	Anglais		11	N	N	0,0	16,5	4,5		21,0	3,0	CC	Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R3.SAB.07	PPP			N	N	0,0	6,0	0,0		6,0	0,0	CC	Non évalué au S3
P3	Portfolio			N	N	1,5	3	0	20	4,5	0,0	CC	Non évalué au S3
<b>Conditions de validation du semestre :</b>			0										
<b>SEMESTRE 4</b>									80,0				
<b>UE4.1 Analyser en Biologie</b>										4	40,0		
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>												
SAE4.SAB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	64	O	N	1,5	1,5	5,0	20,0	8,0	7,0	CC		
R4.SAB.01	Méthodes d'analyses en biologie	64	O	N	0,0	3,0	10,0		13,0	15,0	CC		
R4.SAB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.SAB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.SAB.05	PPP		O	N	0,0	9,0	0,0		9,0	0,0	CC		Non évalué au S4
STAGESAB	Stage									8,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
<b>UE4.2 Expérimenter en Biologie</b>										4	40,0		
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>												
SAE4.SAB.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	64	N	N	1,5	1,5	5,0	20,0	8,0	7,0	CC		
R4.SAB.02	Traitement des données expérimentales	26,0	O	N	0,0	12,0	6,0		18,0	15,0	CC		
R4.SAB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.SAB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	4,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.SAB.05	PPP		O	N	0,0	9,0	0,0		9,0	0,0	CC		Non évalué au S4
STAGESAB	Stage									8,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
<b>UE4.3 Animer une démarche QHSE en IAB</b>										8	80		
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>												
SAE4.SAB.02	Conduire une production et contrôle qualité		O	N	10,0	10,0	25,0	40,0		19	CC		
R4.SAB.06	Qualité et Hygiène en Industrie Alimentaire	4500	O	N	4,0	3,0	8,0		15,0	14	CC		
R4.SAB.07	Immuno-détection et Biologie Moléculaire	64	O	N	1,5	3,0	8,0		12,5	14	CC		
R4.SAB.08	Biochimie Analytique	64	O	N	0,0	0,0	12,0		12,0	14	CC		
R4.SAB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.SAB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.SAB.05	PPP		O	N	0,0	9,0	0,0		9,0	0,0	CC		Non évalué au S4
STAGESAB	Stage									10,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
<b>UE4.4 Organiser des productions</b>										8	80		
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>												
SAE4.SAB.02	Conduire une production et contrôle qualité		N	N	10,0	10,0	25,0	40,0	85,0	19	CC		
R4.SAB.09	Biotechnologie	64	O	N	8,5	4,5	16,0		29,0	32	CC		
R4.SAB.10	Management de la production		O	N	3,0	6,0	4,0		13,0	10	CC		
R4.SAB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.SAB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.SAB.05	PPP		O	N	0,0	9,0	0,0		9,0	0,0	CC		Non évalué au S4
STAGESAB	Stage									10,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
<b>UE4.5 Innover en SAB</b>										6	60		
<b>Code Ressource</b>	<b>Nom Ressource</b>												
SAE4.SAB.02	Conduire une production et contrôle qualité		N	N	10,0	10,0	25,0	40,0	85,0	12	CC		
R4.SAB.11	Biologie et Nutrition appliquée aux produits innovants	64	O	N	10,0	3,0	0,0		13,0	15	CC		
R4.SAB.12	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	64	O	N	0,0	0,0	12,0		12,0	15	CC		
R4.SAB.03	Communication	9	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.SAB.04	Anglais	11	O	N	0,0	10,5	4,5		15,0	3,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc
R4.SAB.05	PPP		O	N	0,0	9,0	0,0		9,0	0,0	CC		Non évalué au S4
STAGESAB	Stage									10,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE mais co
P4	Portfolio		O	N	1,5	3,0	0,0	20,0	4,5	2,0	CC		Evaluation commune à toutes les UE, donc cc

			<b>Total heures :</b>								0,0				
	Suivi de stage										80,0				2h par stage de 2me année
	Suivi d'apprenti										0,0				10h par apprentis
	Suivi de SAE										150,0				75h par groupe TD
<b>Conditions de validation du semestre :</b>			<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>												
<b>Conditions de validation de l'année :</b>			<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b> <b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b> <b>Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne générale</b>												

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve + (coeff)	Durée	
			O/N	O/N	Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 1</b>	<b>SEM</b>										<b>30</b>	<b>29,75</b>			
<b>UE 1.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>										<b>15</b>	<b>15</b>			
Anglais	Matière	11	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,5	CC	1	1 DS
Culture & Communication	Matière	71	O		1,5	6,0		18,0		25,5		0,5	CC	1	<del>1 DS</del> 9h tut
Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	27,0		15,0		43,5		1,25	CC	1,5	5 h tut 1 DS
Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de pro	Matière	5			1,5	1,5		0,0		3,0		0,25			2022 - 6h tut
PPP (initiation portefeuille)	Matière	71	O		0,0	3,0		6,0		9,0		0,5	CC		6 h tut
Intégration à l'Université	Matière	71	O		1,5	0,0		4,5		6,0		0,5	CC		
Automatisme- Systèmes d'information numérique	Matière	61	O		6,0	15,0		17,5		38,5		1,25	CC	1,5	12 h tut 1 DS
Informatique	Matière	61	O		6,0	12,0		24,0		42,0		1,25	CC	1,5	12 h tut 1 DS
Electronique	Matière	63	O		6,0	25,5		24,0		55,5		1,25	CC		
Energie	Matière	62	O		9,0	19,5		28,0		56,5		1,25	CC	1,5	1 DS
Physique appliquée	Matière	31	O		1,5	7,5		3,0		12,0		0,5	CC		
SAÉ 1.1 Challenge robotique C	Matière	61	O					52,5		52,5		6	CC		6 h tut
Portefolio 1.1		71										0	pas évaluation		
Heures tuteurées										75,0					Reste 15h tut à répartir entre les mat
<b>UE 1.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>										<b>15</b>	<b>14,75</b>			
Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,5	CC	1	1 DS
Culture & Communication	Matière	71	N		1,5	6,0		18,0		25,5		0,5	CC	1	<del>1 DS</del> 9h tut
Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	27,0		15,0		43,5		1,25	CC	1,5	1 DS
Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de pro	Matière	5			1,5	1,5		0,0		3,0		0			2022 - 6h tut
PPP (initiation portefeuille)	Matière	71	N		0,0	3,0		6,0		9,0		0,5	pas évaluation		6 h tut
Intégration à l'Université	Matière	71	N		1,5	0,0		4,5		6,0		0,5	pas évaluation		
Automatisme- Systèmes d'information numérique	Matière	61	N		6,0	15,0		17,5		38,5		1,25	CC	1,5	12 h tut 1 DS
Informatique	Matière	61	N		6,0	12,0		24,0		42,0		1,25	CC	1,5	16 h tut 1 DS
Electronique	Matière	63	N		6,0	25,5		24,0		55,5		1,25	CC		
Energie	Matière	62	N		9,0	19,5		28,0		56,5		1,25	CC	1,5	1 DS
Physique appliquée	Matière	31	N		1,5	7,5		3,0		12,0		0,5	CC		
SAÉ 1.2 Challenge robotique V	Matière	61	N					52,5		52,5		6	CC		6 h tut
Portefolio 1.2		71										0	pas évaluation		
Heures tuteurées										75,0					Reste 15h tut à répartir entre les mat
<b>Total heures :</b>					<b>36,00</b>	<b>129,00</b>	<b>0,00</b>	<b>204,50</b>	<b>0,00</b>	<b>444,50</b>					<b>444,5H (réparties sur UE1.1 et UE1.2) dont 75H Heures tuteurées</b>
<b>Conditions de validation du semestre :</b>															

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso				
<b>SEMESTRE 2</b>	<b>SEM</b>									<b>30</b>	<b>29,5</b>		
<b>UE 2.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>									<b>15</b>	<b>15</b>		
Anglais	Matière	11	O		1,5	12,0		12,0		25,5	0,5	CC	1 DS
Culture & Communication	Matière	71	O		1,5	6,0		18,0		25,5	0,5	CC	1 DS 9 h tut
Vie de l'entreprise	Matière	5	O		7,5	3,0		1,5		12,0	0,5	CC	6 h tut
Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	28,5		15,0		45,0	1,3	CC	1 DS 5h tut
PPP	Matière	71	O		1,5	1,5		9,5		12,5	0,5	CC	9 h tut
Automatisme (système numérique)	Matière	61	O		10,5	9,0		19,0		38,5	1,3	CC	1 DS 6h tut
Informatique embarquée	Matière	61	O		4,5	15,0		24,0		43,5	1,3	CC	1 DS 6h tut
Electronique	Matière	63	O		6,0	26,0		24,0		56,0	1,3	CC	1 DS 15 h tut
Energie	Matière	62	O		9,0	25,0		25,0		59,0	1,3	CC	1 DS
Physique appliquée	Matière	31	O		3,0	9,0		8,0		20,0	0,5	CC	1 DS
SAE 2.11 Interface Professionnelle	Matière	71	O					16,5		16,5	1	CC	60 h tut
Portefolio 2.11		71									0,5	CC	
SAÉ 2.12 Ampli audio	Matière	63	O					27,0		27,0	2	CC	
Portefolio 2.12		71									1	CC	
SAÉ 2.13 Auto	Matière	61	O					12,0		12,0	1	CC	6 h tut
Portefolio 2.13		71									0,5	CC	
Heures tuteurées										124,5			Reste 2,5 h tut à répartir entre les ma
<b>UE 2.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>		N							<b>15</b>	<b>14,5</b>		<b>ECTS EN nbre entier</b>
Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,5	CC	1 DS
Culture & Communication	Matière	71	N		1,5	6,0		18,0		25,5	0,5	CC	1 DS 9 h tut
Vie de l'entreprise	Matière	5	N		7,5	3,0		1,5		12,0	0	CC	6 h tut
Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	28,5		15,0		45,0	1,3	CC	1 DS 5h tut
PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,5		12,5	0,5	CC	9 h tut
Automatisme (système numérique)	Matière	61	N		10,5	9,0		19,0		38,5	1,3	CC	1 DS 6h tut
Informatique embarquée	Matière	61	N		4,5	15,0		24,0		43,5	1,3	CC	1 DS 6h tut
Electronique	Matière	63	N		6,0	26,0		24,0		56,0	1,3	CC	1 DS 15 h tut
Energie	Matière	62	N		9,0	25,0		25,0		59,0	1,3	CC	1 DS
Physique appliquée	Matière	31	N		3,0	9,0		8,0		20,0	0,5	CC	1 DS
SAÉ 2.11 Interface Professionnelle	Matière	71	N					16,5		16,5	1	CC	60 h tut
Portefolio 2.11		71									0,5	CC	
SAÉ 2.12 Ampli audio	Matière	63	N					27,0		27,0	2	CC	
Portefolio 2.12		71									1	CC	
SAÉ 2.13 Auto	Matière	61	N					12,0		12,0	1	CC	6 h tut
Portefolio 2.13		71									0,5	CC	
Heures tuteurées										124,5			Reste 2,5 h tut à répartir entre les ma
					<b>46,50</b>	<b>135,00</b>	<b>0,00</b>	<b>211,50</b>	<b>0,00</b>	<b>517,50</b>			<b>517,5 (Heures réparties sur UE2.1et UE2.2) dont 124,5 heures tuteurées</b>
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													Semestre organisationnel, validation à l'année
<b>Conditions de validation de l'année :</b>													Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou > 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement *.
<b>Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne des UE</b>													

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)	
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			60	Nature épreuve + (coeff)		Durée
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant										
<b>SEMESTRE3</b>	<b>SEM</b>															
<b>UE 3.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>									<b>8</b>	<b>14</b>					
R3.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2	9h tut	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	O		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2	6h tut	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.05 - PPP	Matière	71	O		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2	6h tut	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	O		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2	6h tut	
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	O		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.09 - Energie 3	Matière	62	O		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag	Matière	31	O		1,5	10,5		0,0		12,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.11 - Maintenance	Matière	61	O		1,5	4,5		3,0		9,0	0	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cyberséc	Matière	27	O		3,0	12,0		12,0		27,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécani	Matière	31	O		1,5	3,0		3,0		7,5	0,3	CC				
R3.15All - Supervision / Télégestion	Matière		O		1,5	6,0		9,0		16,5	0,6	CC				
R3.16All - Automatismes spécialisée	Matière	61	O		1,5	7,5		21,0		30,0	0,9	CC				
Alternance Entreprise S3.01 C	Matière	61	O		0,0	0,0		0,0		0,0	7	CC		A créer - note à prévoir via entreprise		
Alternance Entreprise S3.02 C	Matière	61	O		0,0	0,0		0,0		0,0	0	CC		A créer - pas de SAE en 2022		
Portfolio 3.1		71	O							0,0	0					
Heures tutorées										18,0						
<b>UE 3.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>									<b>8</b>	<b>14</b>					
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2	9h tut	
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2	6h tut	
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2	6h tut	
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2	6h tut	
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag	Matière	31	N		1,5	10,5		0,0		12,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.11 - Maintenance	Matière	61	N		1,5	4,5		3,0		9,0	0	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cyberséc	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.13- Physique Appliquée : Complément Mécani	Matière	31	N		1,5	3,0		3,0		7,5	0,3	CC				
R3.15All - Supervision / Télégestion	Matière		N		1,5	6,0		9,0		16,5	0,6	CC				
R3.16All - Automatismes spécialisée	Matière	61	N		1,5	7,5		21,0		30,0	0,9	CC				
Alternance Entreprise S3.01 V	Matière	61	N		0,0	0,0		0,0		0,0	0	CC		A créer - pas de SAE en 2022		
Alternance Entreprise S3.02 V	Matière	61	N		0,0	0,0		0,0		0,0	7	CC		A créer - pas de SAE en 2022		
Portfolio 3.2		71	N							0,0	0					
Heures tutorées										18,0						

<b>UE 3.3 Maintenir</b>		<b>UE</b>							<b>8</b>	<b>13,9</b>			
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0	25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0	25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5	15,0	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0	25,5	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0	12,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0	29,0	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0	21,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0	18,5	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>0,0</i>	<i>12,0</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.11 - Maintenance	Matière	61	N		1,5	4,5		3,0	9,0	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécur	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0	27,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécani	Matière	31	N		1,5	3,0		3,0	7,5	0,3	CC		
R3.15All - Supervision / Télégestion	Matière		N		1,5	6,0		9,0	16,5	0,6	CC		
R3.16All - Automatisation spécialisée	Matière	61	N		1,5	7,5		21,0	30,0	0,9	CC		
<i>Alternance Entreprise S3.01 M</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>		<i>A créer - pas de SAE en 2022</i>
Alternance Entreprise S3.02 M	Matière	61	N		0,0	0,0		0,0	0,0	7	CC		A créer - pas de SAE en 2022
Portfolio 3.3		71	N						0,0	0			
Heures tutorées			N						18,0				
<b>UE 3.4 Intégrer</b>		<b>UE</b>							<b>6</b>	<b>12,2</b>			
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0	25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0	25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5	15,0	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0	25,5	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0	12,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0	29,0	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.08 - Electronique 3</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>9,0</i>	<i>21,0</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0	18,5	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>0,0</i>	<i>12,0</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
<i>R3.11 - Maintenance</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>4,5</i>		<i>3,0</i>	<i>9,0</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécur	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0	27,0	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécani</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>3,0</i>		<i>3,0</i>	<i>7,5</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>		
R3.15All - Supervision / Télégestion	Matière		N		1,5	6,0		9,0	16,5	0,6	CC		
R3.16All - Automatisation spécialisée	Matière	61	N		1,5	7,5		21,0	30,0	0,9	CC		
Alternance Entreprise S3.01 I	Matière	61	N		0,0	0,0		0,0	0,0	7	CC		A créer - pas de SAE en 2022
<i>Alternance Entreprise S3.02 I</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>		<i>A créer - pas de SAE en 2022</i>
Portfolio 3.4		71	N						0,0	0			
Heures tutorées			N						18,0				
<b>Total heures :</b>					<b>31,50</b>	<b>111,00</b>	<b>0,00</b>	<b>131,50</b>	<b>0,00</b>	<b>292,00</b>			<b>292H (réparties sur UE3.1, UE3.2, UE3.3 ET UE3.4) dont 18H Heures tuteurées</b>
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													
<b>SEMESTRE4</b>		<b>SEM</b>											
<b>UE 4.1 Concevoir</b>		<b>UE</b>							<b>7</b>	<b>15</b>			
R4.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	7,5		6,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		0,0	7,5		6,0	13,5	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	O		10,5	4,5		0,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	7,5		6,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	O		0,0	0,0		3,0	3,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	O		3,0	21,0		18,0	42,0	1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.07All - Automatisation spécialisée	Matière	61	O		0,0	0,0		29,0	29,0	2	CC		
R4.08All - Robotique	Matière	61	O		3,0	10,5		18,0	31,5	1,3	CC		
<i>R4.09All - Energie spécialisée</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>O</i>		<i>0,0</i>	<i>4,5</i>		<i>9,0</i>	<i>13,5</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>		
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 C	Matière	61	O					50,0	50,0	2	CC		
Portfolio	Matière	71	O					0,0	0,0	2			
Alternance entreprise S4 C	Matière		N					0,0	0,0	4			
Heures tutorées	Matière		N					0,0	36,0				H tut à répartir entre les matières

<b>UE 4.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>		N						<b>8</b>	<b>15,7</b>			<b>ECTS EN nbre entier</b>
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0	13,5	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0	3,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0	42,0	1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.07All - Automatisation spécialisée	Matière	61	N		0,0	0,0		29,0	29,0	2	CC		
R4.08All - Robotique	Matière	61	N		3,0	10,5		18,0	31,5	1,3	CC		
R4.09All - Energie spécialisée	Matière	61	N		0,0	4,5		9,0	13,5	0,7	CC		
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 V	Matière	61	N					50,0	50,0	2	CC		
Portfolio	Matière	71						0,0	0,0	2			
Alternance entreprise S4 V	Matière							0,0	0,0	4			
Heures tutorées	Matière		N					0,0	36,0				H tut à répartir entre les matières
<b>UE 4.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>								<b>8</b>	<b>30,7</b>			
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0	13,5	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0	3,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0	42,0	1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.07All - Automatisation spécialisée	Matière	61	N		0,0	0,0		29,0	29,0	2	CC		
R4.08All - Robotique	Matière	61	N		3,0	10,5		18,0	31,5	1,3	CC		
R4.09All - Energie spécialisée	Matière	61	N		0,0	4,5		9,0	13,5	0,7	CC		
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 M	Matière	61	N					50,0	50,0	2	CC		
Portfolio	Matière	71						0,0	0,0	2			
Alternance entreprise S4 M	Matière							0,0	0,0	4			
Heures tutorées	Matière		N					0,0	36,0				H tut à répartir entre les matières
<b>UE 4.4 Intégrer</b>	<b>UE</b>								<b>7</b>	<b>15</b>			
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0	13,5	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0	15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0	3,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0	42,0	1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.07All - Automatisation spécialisée	Matière	61	N		0,0	0,0		29,0	29,0	2	CC		
R4.08All - Robotique	Matière	61	N		3,0	10,5		18,0	31,5	1,3	CC		
<i>R4.09All - Energie spécialisée</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>0,0</i>	<i>4,5</i>		<i>9,0</i>	<i>13,5</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>		
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 I	Matière	61	N					50,0	50,0	2	CC		
Portfolio	Matière	71						0,0	0,0	2			
Alternance entreprise S4 I	Matière							0,0	0,0	4			
Heures tutorées	Matière		N					0,0	36,0				H tut à répartir entre les matières
	<b>Total heures :</b>				<b>19,50</b>	<b>63,00</b>	<b>0,00</b>	<b>145,00</b>	<b>0,00</b>	<b>263,50</b>			<b>263,50 H (réparties sur UE4.1, UE4.2, UE4.3 ET UE4.4) dont 36 H Heures tuteurées</b>
SAE - Suivi et encadrement des alternants						10				10			10h par alternant et par an
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													Semestre organisationnel, validation à l'année
<b>Conditions de validation de l'année :</b>													<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement *.</b>
	<b>Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne des UE</b>												

(\*)Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)		
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			52			Nature épreuve + (coeff)	Durée
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant											
<b>SEMESTRE3</b>	<b>SEM</b>										<b>54,1</b>						
<b>UE 3.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>									<b>8</b>	<b>14</b>						
R3.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	O		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.05 - PPP	Matière	71	O		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	O		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	O		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.09 - Energie 3	Matière	62	O		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag	Matière	31	O		1,5	10,5		0,0		12,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2			
<b>R3.11 - Maintenance</b>	<b>Matière</b>	<b>61</b>	<b>O</b>		<b>1,5</b>	<b>4,5</b>		<b>3,0</b>		<b>9,0</b>	<b>0</b>	<b>CC</b>		<b>Tronc commun GEII BUT2</b>			
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécur	Matière	27	O		3,0	12,0		12,0		27,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécaniq	Matière	31	O		1,5	3,0		3,0		7,5	0,3	CC					
R3.15All - Supervision / Télégestion	Matière		O		1,5	6,0		9,0		16,5	0,6	CC					
R3.16All - Automatismes spécialisées	Matière	61	O		1,5	7,5		21,0		30,0	0,9	CC					
SAE3.01All - Intégration et programmation syst auto mode FN		61	O					69,0		69,0	7			69 h pour les 2 SAE AII			
<b>SAE3.02All - Vérification et maintenance syst auto</b>		<b>61</b>	<b>O</b>								<b>0</b>						
Portfolio 3.1		71	O							0,0	0						
Heures tutorées										111,0				reste 84 h tut à répartir sur les matières			
<b>UE 3.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>										<b>14</b>						
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag	Matière	31	N		1,5	10,5		0,0		12,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2			
<b>R3.11 - Maintenance</b>	<b>Matière</b>	<b>61</b>	<b>N</b>		<b>1,5</b>	<b>4,5</b>		<b>3,0</b>		<b>9,0</b>	<b>0</b>	<b>CC</b>		<b>Tronc commun GEII BUT2</b>			
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécur	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécaniq	Matière	31	N		1,5	3,0		3,0		7,5	0,3	CC					
R3.15All - Supervision / Télégestion	Matière		N		1,5	6,0		9,0		16,5	0,6	CC					
R3.16All - Automatismes spécialisées	Matière	61	N		1,5	7,5		21,0		30,0	0,9	CC					
<b>SAE3.01All - Intégration et programmation syst auto mode FN</b>		<b>61</b>	<b>N</b>					<b>69,0</b>		<b>69,0</b>	<b>0</b>						
SAE3.02All - Vérification et maintenance syst auto		61	N								7			69 h pour les 2 SAE AII			
Portfolio 3.2		71	N							0,0	0						
Heures tutorées										111,0				reste 84 h tut à répartir sur les matières			

9h tut

6h tut

6h tut

6h tut

6h tut

9h tut

6h tut

6h tut

6h tut

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso				
<b>UE 3.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>									<b>8</b>	<b>13,9</b>		
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	CC	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>0,0</i>		<i>12,0</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.11 - Maintenance	Matière	61	N		1,5	4,5		3,0		9,0	0,3	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécur	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,7	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanic	Matière	31	N		1,5	3,0		3,0		7,5	0,3	CC	
R3.15All - Supervision / Télégestion	Matière		N		1,5	6,0		9,0		16,5	0,6	CC	
R3.16All - Automatisation spécialisée	Matière	61	N		1,5	7,5		21,0		30,0	0,9	CC	
<i>SAE3.01All - Intégration et programmation syst auto mode FN</i>		<i>61</i>	<i>N</i>					<i>69,0</i>		<i>69,0</i>	<i>0</i>		
SAE3.02All - Vérification et maintenance syst auto		61	N								7		69 h pour les 2 SAE AII
Portfolio 3.3		71	N							0,0	0		
Heures tutorées			N							111,0			reste 84 h tut à répartir sur les matières
<b>UE 3.4 Intégrer</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>12,2</b>		
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	CC	Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	CC	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.08 - Electronique 3</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>9,0</i>		<i>21,0</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	CC	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>0,0</i>		<i>12,0</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
<i>R3.11 - Maintenance</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>4,5</i>		<i>3,0</i>		<i>9,0</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécur	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,3	CC	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanic</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>3,0</i>		<i>3,0</i>		<i>7,5</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>	
R3.15All - Supervision / Télégestion	Matière		N		1,5	6,0		9,0		16,5	0,6	CC	
R3.16All - Automatisation spécialisée	Matière	61	N		1,5	7,5		21,0		30,0	0,9	CC	
SAE3.01All - Intégration et programmation syst auto mode FN		61	N					69,0		69,0	7		69 h pour les 2 SAE AII
<i>SAE3.02All - Vérification et maintenance syst auto</i>		<i>61</i>	<i>N</i>								<i>0</i>		
Portfolio 3.4		71	N							0,0	0		
Heures tutorées			N							111,0			reste 84 h tut à répartir sur les matières
<b>Total heures :</b>					<b>31,50</b>	<b>111,00</b>	<b>0,00</b>	<b>200,50</b>	<b>0,00</b>	<b>454,00</b>			<b>454H (réparties sur UE3.1, UE3.2, UE3.3 ET UE3.4) dont 111H Heures tuteurées</b>
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD						75,00				75,00			par groupe TD *1 gpe
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													
<b>SEMESTRE4</b>	<b>SEM</b>												
<b>UE 4.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>									<b>7</b>	<b>15</b>		
R4.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	O		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	O		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	O		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.07All - Automatisation spécialisée	Matière	61	O		0,0	0,0		29,0		29,0	2	CC	
R4.08All - Robotique	Matière	61	O		3,0	10,5		18,0		31,5	1,3	CC	
<i>R4.09All - Energie spécialisée</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>O</i>		<i>0,0</i>	<i>4,5</i>		<i>9,0</i>		<i>13,5</i>	<i>0</i>	<i>CC</i>	

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total				
SAE4.01All - Amélioration d'un système auto	Matière	61	O					42,0		42,0	52	2		
Portfolio	Matière	71	O					0,0		0,0		2		
Stage	Matière		N					0,0		0,0		4		10 semaines
Heures tutorées	Matière		N					0,0		75,0				reste 54 h tut à répartir sur les matières

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso				
<b>UE 4.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>		N							<b>8</b>	<b>15,7</b>		<b>ECTS EN nbre entier</b>
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.07All - Automatisation spécialisée	Matière	61	N		0,0	0,0		29,0		29,0	2	CC	
R4.08All - Robotique	Matière	61	N		3,0	10,5		18,0		31,5	1,3	CC	
R4.09All - Energie spécialisée	Matière	61	N		0,0	4,5		9,0		13,5	0,7	CC	
SAE4.01All - Amélioration d'un système auto	Matière	61	N					42,0		42,0	2		
Portfolio	Matière	71						0,0		0,0	2		
Stage	Matière							0,0		0,0	4		
Heures tutorées	Matière		N					0,0		75,0			reste 54 h tut à répartir sur les matières
<b>UE 4.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>									<b>8</b>	<b>15,7</b>		
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.07All - Automatisation spécialisée	Matière	61	N		0,0	0,0		29,0		29,0	2	CC	
R4.08All - Robotique	Matière	61	N		3,0	10,5		18,0		31,5	1,3	CC	
R4.09All - Energie spécialisée	Matière	61	N		0,0	4,5		9,0		13,5	0,7	CC	
SAE4.01All - Amélioration d'un système auto	Matière	61	N					42,0		42,0	2		
Portfolio	Matière	71						0,0		0,0	2		
Stage	Matière							0,0		0,0	4		
Heures tutorées	Matière		N					0,0		75,0			
<b>UE 4.4 Intégrer</b>	<b>UE</b>									<b>7</b>	<b>15</b>		
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	CC	Tronc commun GEII BUT2
R4.07All - Automatisation spécialisée	Matière	61	N		0,0	0,0		29,0		29,0	2	CC	
R4.08All - Robotique	Matière	61	N		3,0	10,5		18,0		31,5	1,3	CC	
<b>R4.09All - Energie spécialisée</b>	<b>Matière</b>	<b>61</b>	<b>N</b>		<b>0,0</b>	<b>4,5</b>		<b>9,0</b>		<b>13,5</b>	<b>0</b>	<b>CC</b>	
SAE4.01All - Amélioration d'un système auto	Matière	61	N					42,0		42,0	2	CC	
Portfolio	Matière	71						0,0		0,0	2		
Stage	Matière							0,0		0,0	4		
Heures tutorées	Matière		N					0,0		75,0			reste 54 h tut à répartir sur les matières
<b>Total heures :</b>					<b>19,50</b>	<b>63,00</b>	<b>0,00</b>	<b>137,00</b>	<b>0,00</b>	<b>294,50</b>			<b>294,50 H (réparties sur UE4.1, UE4.2, UE4.3 ET UE4.4) dont 75 H Heures tuteurées</b>
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD						75,00				75,00			par groupe TD *1 gpe
SAE - Stage suivi du stage de 10 semaines (0,25 x nb de semaines de stage)						2,50				2,50			par étudiant
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													Semestre organisationnel, validation à l'année
<b>Conditions de validation de l'année :</b>													<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement *.</b>
<b>Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne des UE</b>													

(\*)Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)		
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			60			Nature épreuve + (coeff)	Durée
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant											
<b>SEMESTRE3</b>	<b>SEM</b>																
<b>UE 3.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>14</b>					
R3.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	O		9,0	4,5		1,5		15,0		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.05 - PPP	Matière	71	O		1,5	1,5		9,0		12,0		0,2	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	O		3,0	9,0		17,0		29,0		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	O		1,5	10,5		9,0		21,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.09 - Energie 3	Matière	62	O		1,5	6,0		11,0		18,5		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag	Matière	31	O		1,5	10,5		0,0		12,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2		
<i>R3.11 - Maintenance</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>O</i>		<i>1,5</i>	<i>4,5</i>		<i>3,0</i>		<i>9,0</i>		<i>0</i>	<i>cc</i>		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>		
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécu	Matière	27	O		3,0	12,0		12,0		27,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.13 (et non14) - Physique Appliquée : Compléme	Matière	31	O		1,5	3,0		3,0		7,5		0,3	cc				
R3.15 - Supervion / Télégestion	Matière	61	O		1,5	1,5		6,0		9,0		0,3	cc				
R3.16 - Energie spécialisée	Matière	61	O		0,0	19,5		18,0		37,5		1,2	cc				
Alternance Entreprise S3.01 C	Matière	61	O		0,0	0,0		0,0		0,0		7			A créer - note à prévoir via entreprise		
<i>Alternance Entreprise S3.02 C</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>O</i>							<i>0,0</i>		<i>0</i>			<i>A créer - pas de SAE en 2022</i>		
Portfolio		71	N									0					
Heures tutorées	Matière									18,0							
<b>UE 3.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>13,7</b>					
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0		0,2	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag	Matière	31	N		1,5	10,5		0,0		12,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2		
<i>R3.11 - Maintenance</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>4,5</i>		<i>3,0</i>		<i>9,0</i>		<i>0</i>	<i>cc</i>		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>		
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécu	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.14 - Physique Appliquée : Complément Mécanic	Matière	31	N		1,5	3,0		3,0		7,5		0,3	cc				
<i>R3.15 - Supervion / Télégestion</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>1,5</i>		<i>6,0</i>		<i>9,0</i>		<i>0</i>	<i>cc</i>				
R3.16 - Energie spécialisée	Matière	61	N		0,0	19,5		18,0		37,5		1,2	cc				
Alternance Entreprise S3.01 V	Matière	61	N		0,0	0,0		0,0		0,0		0			A créer - pas de SAE en 2022		
Alternance Entreprise S3.02 V	Matière	61	N							0,0		7			A créer - note à prévoir via entreprise		
Portfolio		71	N									0					
Heures tutorées	Matière									18,0							

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso				
<b>UE 3.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>									<b>8</b>	<b>13,9</b>		
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	cc	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>0,0</i>		<i>12,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.11 - Maintenance	Matière	61	N		1,5	4,5		3,0		9,0	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécur	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,7	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.14 - Physique Appliquée : Complément Mécanic	Matière	31	N		1,5	3,0		3,0		7,5	0,3	cc	
R3.15 - Supervision / Télégestion	Matière	61	N		1,5	1,5		6,0		9,0	0,3	cc	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière	61	N		0,0	19,5		18,0		37,5	1,2	cc	
<i>Alternance Entreprise S3.01 M</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		<i>0,0</i>		<i>0,0</i>	<i>0</i>		<i>A créer - pas de SAE en 2022</i>
<i>Alternance Entreprise S3.02 M</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>							<i>0,0</i>	<i>7</i>		<i>A créer - note à prévoir via entreprise</i>
PORTFOLIO		71	N							0,0	0	cc	
Heures tutorées	Matière		N							18,0			
<b>UE 3.4 Installer</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>12,2</b>		
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	cc	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.08 - Electronique 3</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>9,0</i>		<i>21,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	cc	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>0,0</i>		<i>12,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
<i>R3.11 - Maintenance</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>4,5</i>		<i>3,0</i>		<i>9,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécur	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.14 - Physique Appliquée : Complément Mécanic</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>3,0</i>		<i>3,0</i>		<i>7,5</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	
R3.15 - Supervision / Télégestion	Matière	61	N		1,5	1,5		6,0		9,0	0,3	cc	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière	61	N		0,0	19,5		18,0		37,5	1,2	cc	
Alternance Entreprise S3.01 I	Matière	61	N		0,0	0,0		0,0		0,0	7		A créer - note à prévoir via entreprise
<i>Alternance Entreprise S3.02 I</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>							<i>0,0</i>	<i>0</i>		<i>A créer - pas de SAE en 2022</i>
Portfolio	Portfolio	71	N							0,0	0	cc	
Heures tutorées	Matière		N							18,0			
	<b>Total heures :</b>				<b>30,00</b>	<b>118,50</b>		<b>0,00</b>		<b>125,50</b>	<b>0,00</b>		<b>292 H (réparties sur UE3.1, UE3.2, UE3.3 ET UE3.4) dont 18 H Heures tuteurées</b>
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total				
<b>SEMESTRE4</b>	<b>SEM</b>													
<b>UE 4.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>									<b>8</b>	<b>15,7</b>			
R4.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	O		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.05 - PPP	Matière	71	O		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.06 - Automatique	Matière	61	O		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière	61	O			43,5		36,0		79,5	4	cc		
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 C	Matière		O					50,0		50,0	2	cc		
SAE4.02 - Alternance entreprise S4 C	Matière		O							0,0	0	cc		
Portfolio	Matière		N							0,0	2	cc		
Alternance entreprise S4 C	Matière		O					0,0		0,0	4		Alternance	
Heures tutorées	Matière		N					0,0		36,0			Reste 15 h tut à répartir entre les matières	
<b>UE 4.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>		N							<b>8</b>	<b>15,7</b>		<b>ECTS EN nbre entier</b>	
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière	61	N			43,5		36,0		79,5	4	cc		
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 V	Matière		N					50,0		50,0	0	cc		
SAE4.02 - Alternance entreprise S4 V	Matière		N							0,0	2	cc		
Portfolio	Matière	71	N							0,0	2	cc		
Alternance entreprise S4 V	Matière		N							0,0	4	cc	Alternance	
Heures tutorées	Matière		N							36,0			Reste 15 h tut à répartir entre les matières	
<b>UE 4.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>									<b>7</b>	<b>15,7</b>			
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	cc	Tronc commun GEII BUT2	
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière	61	N			43,5		36,0		79,5	4	cc		
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 M	Matière		N					50,0		50,0	0	cc		
SAE4.02 - Alternance entreprise S4 M	Matière		N							0,0	2	cc		
Portfolio	Matière	71	N							0,0	2	cc		
Alternance entreprise S4 C	Matière		N							0,0	4	cc	Alternance	
Heures tutorées	Matière		N							36,0			Reste 15 h tut à répartir entre les matières	

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total				
<b>UE 4.4 Installer</b>	<b>UE</b>									<b>60</b>	<b>7</b>	<b>15,7</b>		
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0		0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5		0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0		0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0		0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0		0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0		1,9	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière	61	N			43,5		36,0		79,5		4	cc	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 I	Matière		N					50,0		50,0		2	cc	
<i>SAE4.02 - Alternance entreprise S4 I</i>	<i>Matière</i>		<i>N</i>							<i>0,0</i>		<i>0</i>	<i>cc</i>	
Portfolio	Matière	71	N							0,0		2	cc	
Alternance entreprise S4 C	Matière		N							0,0		4	cc	Alternance
Heures tutorées	Matière		N							36,0				Reste 15 h tut à répartir entre les matières
	<b>Total heures :</b>				<b>16,50</b>	<b>91,50</b>	<b>0,00</b>	<b>125,00</b>	<b>0,00</b>	<b>269,00</b>				<b>269 H (réparties sur UE4.1, UE4.2, UE4.3 ET UE4.4) dont 36 H Heures tuteurées</b>
SAE - Suivi et encadrement des alternants						10,00				10,00				10h par alternant et par an
<b>Conditions de validation du semestre :</b>														Semestre organisationnel, validation à l'année
<b>Conditions de validation de l'année :</b>														<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement *.</b>

(\*Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			60	53	
			O/N	O/N	Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE3</b>	<b>SEM</b>										<b>30</b>				
<b>UE 3.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>14</b>			
R3.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	O		9,0	4,5		1,5		15,0		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	O		1,5	1,5		9,0		12,0		0,2	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	O		3,0	9,0		17,0		29,0		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	O		1,5	10,5		9,0		21,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	O		1,5	6,0		11,0		18,5		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag	Matière	31	O		1,5	10,5		0,0		12,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.11 - Maintenance</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>O</i>		<i>1,5</i>	<i>4,5</i>		<i>3,0</i>		<i>9,0</i>		<i>0</i>	<i>cc</i>		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécu	Matière	27	O		3,0	12,0		12,0		27,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanic	Matière	31	O		1,5	3,0		3,0		7,5		0,3	cc		
R3.15 - Supervision / Télégestion	Matière	61	O		1,5	1,5		6,0		9,0		0,3	cc		
R3.16 - Energie spécialisée	Matière	61	O		0,0	19,5		18,0		37,5		1,2	cc		
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto	Matière	61	O		0,0	0,0		69,0		69,0		7	cc		69h réparties sur les 2 SAE EME
<i>SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>O</i>							<i>0,0</i>		<i>0</i>	<i>cc</i>		
Portfolio		71	N									0	cc		
Heures tutorées	Matière									111,0					reste 84 h tut à répartir sur les matières
<b>UE 3.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>13,7</b>			
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0		0,2	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag	Matière	31	N		1,5	10,5		0,0		12,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.11 - Maintenance</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>4,5</i>		<i>3,0</i>		<i>9,0</i>		<i>0</i>	<i>cc</i>		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécu	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanic	Matière	31	N		1,5	3,0		3,0		7,5		0,3	cc		
<i>R3.15 - Supervision / Télégestion</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>1,5</i>		<i>6,0</i>		<i>9,0</i>		<i>0</i>	<i>cc</i>		
R3.16 - Energie spécialisée	Matière	61	N		0,0	19,5		18,0		37,5		1,2	cc		
<i>SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		<i>69,0</i>		<i>69,0</i>		<i>0</i>	<i>cc</i>		
SAE3.02- Vérification et maintenance d'un système auto	Matière	61	N							0,0		7	cc		69h réparties sur les 2 SAE EME
Portfolio		71	N									0			
Heures tutorées	Matière									111,0					reste 84 h tut à répartir sur les matières

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso				
<b>UE 3.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>									<b>60</b>	<b>53</b>		
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	cc	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>0,0</i>		<i>12,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.11 - Maintenance	Matière	61	N		1,5	4,5		3,0		9,0	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécu	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,7	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.13 - Physique Appliquée : Complément Mécanic	Matière	31	N		1,5	3,0		3,0		7,5	0,3	cc	
R3.15 - Supervision / Télégestion	Matière	61	N		1,5	1,5		6,0		9,0	0,3	cc	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière	61	N		0,0	19,5		18,0		37,5	1,2	cc	
<i>SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		<i>69,0</i>		<i>69,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto	Matière	61	N							0,0	7	cc	69h réparties sur les 2 SAE EME
PORTFOLIO		71	N							0,0	0		
Heures tutorées	Matière		N							111,0			reste 84 h tut à répartir sur les matières
<b>UE 3.4 Installer</b>	<b>UE</b>									<b>60</b>	<b>11,4</b>		
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	cc	Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.07 - Informatique Industrielle 3</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>3,0</i>	<i>9,0</i>		<i>17,0</i>		<i>29,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
<i>R3.08 - Electronique 3</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>9,0</i>		<i>21,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	cc	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>10,5</i>		<i>0,0</i>		<i>12,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
<i>R3.11 - Maintenance</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>4,5</i>		<i>3,0</i>		<i>9,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécu	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,3	cc	Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.14 - Physique Appliquée : Complément Mécanic</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>3,0</i>		<i>3,0</i>		<i>7,5</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	
R3.15 - Supervision / Télégestion	Matière	61	N		1,5	1,5		6,0		9,0	0,3	cc	
R3.16 - Energie spécialisée	Matière	61	N		0,0	19,5		18,0		37,5	1,2	cc	
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto	Matière	61	N		0,0	0,0		69,0		69,0	7	cc	69h réparties sur les 2 SAE EME
<i>SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>							<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	
Portfolio	Portfolio	71	N							0,0	0	cc	
Heures tutorées	Matière		N							111,0			reste 84 h tut à répartir sur les matières
<b>Total heures :</b>					<b>30,00</b>	<b>118,50</b>	<b>0,00</b>	<b>194,50</b>	<b>0,00</b>	<b>454,00</b>			<b>454 H (réparties sur UE3.1, UE3.2, UE3.3 ET UE3.4) dont 111 H Heures tuteurées</b>
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD						75				75			par groupe TD *1 gpe
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso				
<b>SEMESTRE4</b>	<b>SEM</b>									<b>30</b>			
<b>UE 4.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>									<b>8</b>	<b>15,7</b>		
R4.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	O		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	O		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	O		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière	61	O			43,5		36,0		79,5	4	cc	
SAE4.01EME - Dimensionnement d'un système	Matière		O					42,0		42,0	2	cc	42 h pour les 2 SAE EME
SAE4.02EME - Vérification et maintenance d'un système	Matière		O							0,0	0	cc	
Portfolio	Matière		N							0,0	2	cc	
Stage	Matière		O					0,0		0,0	4		10 semaines
Heures tutorées	Matière		N					0,0		75,0			reste 54 h tut à répartir sur les matières
<b>UE 4.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>		N							<b>8</b>	<b>15,7</b>		<b>ECTS EN nbre entier</b>
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière	61	N			43,5		36,0		79,5	4	cc	
SAE4.01EME - Dimensionnement d'un système	Matière		N					42,0		42,0	0	cc	
SAE4.02EME - Vérification et maintenance d'un système	Matière		N							0,0	2	cc	42 h pour les 2 SAE ESE
Portfolio	Matière	71	N							0,0	2	cc	
Stage	Matière		N					0,0		0,0	4	cc	10 semaines
Heures tutorées	Matière		N					0,0		75,0			reste 54 h tut à répartir sur les matières
<b>UE 4.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>									<b>7</b>	<b>15,7</b>		
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière	61	N			43,5		36,0		79,5	4	cc	
SAE4.01EME - Dimensionnement d'un système	Matière		N					42,0		42,0	0	cc	
SAE4.02EME - Vérification et maintenance d'un système	Matière		N							0,0	2	cc	42 h pour les 2 SAE EME
Portfolio	Matière	71	N							0,0	2	cc	
Stage	Matière		N					0,0		0,0	4	cc	10 semaines
Heures tutorées	Matière		N					0,0		75,0			reste 54 h tut à répartir sur les matières

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso				
<b>UE 4.4 Installer</b>	<b>UE</b>									<b>7</b>	<b>15,7</b>		
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	cc	Tronc commun GEII BUT2
R4.07EME - Energie spécialisée	Matière	61	N			43,5		36,0		79,5	4	cc	
SAE4.01EME - Dimensionnement d'un système	Matière		N					42,0		42,0	2	cc	42 h pour les 2 SAE EME
<i>SAE4.02EME - Vérification et maintenance d'un système</i>	<i>Matière</i>		<i>N</i>							<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>cc</i>	
Portfolio	Matière	71	N							0,0	2	cc	
Stage	Matière		N					0,0		0,0	4	cc	10 semaines
Heures tutorées	Matière		N					0,0		75,0			reste 54 h tut à répartir sur les matières
<b>Total heures :</b>					<b>16,50</b>	<b>91,50</b>	<b>0,00</b>	<b>117,00</b>	<b>0,00</b>	<b>300,00</b>			<b>300 H (réparties sur UE4.1, UE4.2, UE4.3 ET UE4.4) dont 75 H Heures tuteurées</b>
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD						75				75			par groupe TD *1 gpe
SAE - Stage suivi du stage de 10 semaines (0,25 x nb de semaines de stage)						2,5				2,5			par étudiant
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													Semestre organisationnel, validation à l'année
<b>Conditions de validation de l'année :</b>													<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement *</b>
<b>Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne des UE</b>													

(\*)Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)		
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			60			Nature épreuve + (coeff)	Durée
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant											
<b>SEMESTRE3</b>	<b>SEM</b>										<b>30</b>						
<b>UE 3.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>13,7</b>					
R3.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	O		9,0	4,5		1,5		15,0		0,3			Tronc commun GEII BUT2		
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2		
R3.05 - PPP	Matière	71	O		1,5	1,5		9,0		12,0		0,2			Tronc commun GEII BUT2		
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	O		3,0	9,0		17,0		29,0		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	O		1,5	10,5		9,0		21,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.09 - Energie 3	Matière	62	O		1,5	6,0		11,0		18,5		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag	Matière	31	O		1,5	10,5		0,0		12,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2		
<b>R3.11 - Maintenance</b>	<b>Matière</b>	<b>61</b>	<b>O</b>		<b>1,5</b>	<b>4,5</b>		<b>3,0</b>		<b>9,0</b>		<b>0</b>	<b>cc</b>		<b>Tronc commun GEII BUT2</b>		
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	27	O		3,0	12,0		12,0		27,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2		
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	63	O		1,5	13,5		9,0		24,0		0,7	cc		Modifié ESE		
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	61	O		3,0	12,0		18,0		33,0		1,1	cc		ESE		
Alternance Entreprise S3.01 C		61	O					0,0		0,0		7	cc		A créer - note à prévoir via entreprise		
<b>Alternance Entreprise S3.02 C</b>		<b>61</b>	<b>O</b>									<b>0</b>	<b>cc</b>		<b>A créer - pas de SAE en 2022</b>		
Portfolio		71										0	cc				
Heures tutorées	Matière									18,0							
		<b>Total heures :</b>			<b>31,5</b>	<b>120,0</b>	<b>0,0</b>	<b>125,5</b>	<b>0,0</b>	<b>295,0</b>							

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)			
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso			Total	60			Nature épreuve + (coeff)	Durée
					Nombre d'Heures estimé			Heures/étudiant									
<b>UE 3.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>									<b>8</b>	<b>13,7</b>						
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2			
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3			Tronc commun GEII BUT2			
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2			Tronc commun GEII BUT2			
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2			
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2			
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2			
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	31	N		1,5	10,5		0,0		12,0	0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2			
<b>R3.11 - Maintenance</b>	<b>Matière</b>	<b>61</b>	<b>N</b>		<b>1,5</b>	<b>4,5</b>		<b>3,0</b>		<b>9,0</b>	<b>0</b>	<b>cc</b>		<b>Tronc commun GEII BUT2</b>			
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2			
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	63	N		1,5	13,5		9,0		24,0	0,7	cc		Modifié ESE			
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	61	N		3,0	12,0		18,0		33,0	1,1	cc		ESE			
<b>Alternance Entreprise S3.01 V</b>		<b>61</b>	<b>O</b>					<b>0,0</b>		<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>cc</b>		<b>A créer - pas de SAE en 2022</b>			
<b>Alternance Entreprise S3.02 V</b>		<b>61</b>	<b>O</b>								<b>7</b>	<b>cc</b>		<b>A créer - note à prévoir via entreprise</b>			
Portfolio		71	N								0	cc					
Heures tutorées	Matière									18,0							
		<b>Total heures :</b>			<b>31,5</b>	<b>120,0</b>		<b>0,0</b>		<b>125,5</b>	<b>0,0</b>			<b>295,0</b>			
<b>UE 3.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>13,6</b>					
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2			
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3			Tronc commun GEII BUT2			
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2			
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2			Tronc commun GEII BUT2			
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2			
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2			
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2			
<b>R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée</b>	<b>Matière</b>	<b>31</b>	<b>N</b>		<b>1,5</b>	<b>10,5</b>		<b>0,0</b>		<b>12,0</b>	<b>0</b>	<b>cc</b>		<b>Tronc commun GEII BUT2</b>			
R3.11 - Maintenance	Matière	61	N		1,5	4,5		3,0		9,0	0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2			
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2			
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	63	N		1,5	13,5		9,0		24,0	0,7	cc		Modifié ESE			
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	61	N		3,0	12,0		18,0		33,0	1,1	cc		ESE			
<b>Alternance Entreprise S3.01 M</b>		<b>61</b>	<b>O</b>					<b>0,0</b>		<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>cc</b>		<b>A créer - pas de notes en 2022</b>			
<b>Alternance Entreprise S3.02 M</b>		<b>61</b>	<b>O</b>								<b>7</b>	<b>cc</b>		<b>A créer - note à prévoir via entreprise</b>			
Portfolio		71	N									cc					
Heures tutorées	Matière		N							18,0							
		<b>Total heures :</b>			<b>31,5</b>	<b>120,0</b>		<b>0,0</b>		<b>125,5</b>	<b>0,0</b>			<b>295,0</b>			

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total					
					O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures			Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant	
<b>UE 3.4 Implanter</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>12,5</b>			
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0		0,3			Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0		0,2			Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.07 - Informatique Industrielle 3</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>3,0</i>	<i>9,0</i>		<i>17,0</i>		<i>29,0</i>		<i>0</i>	cc		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	31	N		1,5	10,5		0,0		12,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2
<i>R3.11 - Maintenance</i>	<i>Matière</i>	<i>61</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>4,5</i>		<i>3,0</i>		<i>9,0</i>		<i>0</i>	cc		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
<i>R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité</i>	<i>Matière</i>	<i>27</i>	<i>N</i>		<i>3,0</i>	<i>12,0</i>		<i>12,0</i>		<i>27,0</i>		<i>0</i>	cc		<i>Tronc commun GEII BUT2</i>
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	63	N		1,5	13,5		9,0		24,0		0,7	cc		Modifié ESE
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	61	N		3,0	12,0		18,0		33,0		1,1	cc		ESE
Alternance Entreprise S3.01 I		61	O					0,0		0,0		7	cc		A créer - note à prévoir via entreprise
<i>Alternance Entreprise S3.02 I</i>		<i>61</i>	<i>O</i>									<i>0</i>	<i>cc</i>		<i>A créer - pas de SAE en 2022</i>
Portfolio		71	N										cc		
Heures tutorées	Matière		N							18,0					
	<b>Total heures :</b>				<b>31,50</b>	<b>120,00</b>	<b>0,00</b>	<b>125,50</b>	<b>0,00</b>	<b>295,00</b>			<b>295 H (réparties sur UE3.1, UE3.2, UE3.3 ET UE3.4) dont 18 H Heur</b>		
<b>Conditions de validation du semestre :</b>															

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			60		
			O/N	O/N	Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant			Nature épreuve + (coeff)	Durée					
<b>SEMESTRE4</b>	<b>SEM</b>										<b>30</b>	<b>63,7</b>			
<b>UE 4.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>16</b>			
R4.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	7,5		6,0		15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		0,0	7,5		6,0		13,5		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	O		10,5	4,5		0,0		15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	7,5		6,0		15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	O		0,0	0,0		3,0		3,0		0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	O		3,0	21,0		18,0		42,0		1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	63	O		3,0	31,5		33,0		67,5		4	CC		ESE diminué
R3.13 -Physique Appliquée spéc ESE	Matière	31	O		1,5	6,0		3,0		10,5		0,3	CC		ESE déplacé
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 C	Matière	61	O					50,0		50,0		2	CC		ESE
Portfolio	Matière	71								0,0		2	CC		
Alternance entreprise S4 C	Matière									0,0		4			
Heures tutorées	Matière		N							36,0					H tut à répartir entre les matières
	<b>Total heures :</b>				21,0	85,5	0,0	125,0	0,0	267,5					
<b>UE 4.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>		N								<b>8</b>	<b>16</b>			<b>ECTS EN nbre entier</b>
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0		0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0		1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	63	N		3,0	31,5		33,0		67,5		4	CC		ESE diminué
R3.13 -Physique Appliquée spéc ESE	Matière	31	N		1,5	6,0		3,0		10,5		0,3	CC		ESE déplacé
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 V	Matière	61	N					50,0		50,0		2	CC		ESE
Portfolio	Matière	71	N							0,0		2	CC		
Alternance entreprise S4 V	Matière		N					0,0		0,0		4			
Heures tutorées	Matière		N					0,0		36,0					H tut à répartir entre les matières
					21,0	85,5	0,0	125,0	0,0	267,5					

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)	
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			60			Nature épreuve + (coeff)
			O/N	O/N	Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant										
<b>UE 4.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>										<b>7</b>	<b>16</b>				
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0		0,4			Tronc commun GEII BUT2	
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0		0,2			Tronc commun GEII BUT2	
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0		1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	63	N		3,0	31,5		33,0		67,5		4	CC		ESE diminué	
R3.13 -Physique Appliquée spéc ESE	Matière	31	N		1,5	6,0		3,0		10,5		0,3	CC		ESE déplacé	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 M	Matière	61	N					50,0		50,0		2	CC		ESE	
Portfolio	Matière	71	N							0,0		2	CC			
Alternance entreprise S4 M	Matière		N					0,0		0,0		4				
Heures tutorées	Matière		N					0,0		36,0					H tut à répartir entre les matières	
	<b>Total heures :</b>				21,0	85,5	0,0	125,0	0,0	267,5						
<b>UE 4.4 Implanter</b>	<b>UE</b>										<b>7</b>	<b>15,7</b>				
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0		0,4			Tronc commun GEII BUT2	
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0		0,2			Tronc commun GEII BUT2	
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0		1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	63	N		3,0	31,5		33,0		67,5		4	CC		ESE diminué	
<i>R3.13 -Physique Appliquée spéc ESE</i>	<i>Matière</i>	<i>31</i>	<i>N</i>		<i>1,5</i>	<i>6,0</i>		<i>3,0</i>		<i>10,5</i>		<i>0</i>	<i>CC</i>		<i>ESE déplacé</i>	
SAE4.01 - Alternance entreprise S4 I	Matière	61	N					50,0		50,0		2	CC		ESE	
Portfolio	Matière	71	N							0,0		2	CC			
Alternance entreprise S4 I	Matière		N					0,0		0,0		4				
Heures tutorées	Matière		N					0,0		36,0					H tut à répartir entre les matières	
	<b>Total heures :</b>				<b>21,00</b>	<b>85,50</b>	<b>0,00</b>	<b>125,00</b>	<b>0,00</b>	<b>267,50</b>				<b>267,5H (réparties sur UE3.1, UE3.2, UE3.3 ET UE3.4) dont 36 H Heu</b>		
SAE - Suivi et encadrement des alternants						10				10				10h par alternant et par an		
<b>Conditions de validation du semestre :</b>														Semestre organisationnel, validation à l'année		
<b>Conditions de validation de l'année :</b>														<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement *.</b>		

(\*)Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			30	53,5	
			O/N	O/N	Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE3</b>	<b>SEM</b>														
<b>UE 3.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>13,7</b>			
R3.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	O		9,0	4,5		1,5		15,0		0,3			Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	12,0		12,0		25,5		0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	O		1,5	1,5		9,0		12,0		0,2			Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	O		3,0	9,0		17,0		29,0		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	O		1,5	10,5		9,0		21,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	O		1,5	6,0		11,0		18,5		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propag	Matière	31	O		1,5	10,5		0,0		12,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2
<b>R3.11 - Maintenance</b>	<b>Matière</b>	<b>61</b>	<b>O</b>		<b>1,5</b>	<b>4,5</b>		<b>3,0</b>		<b>9,0</b>		<b>0</b>	<b>cc</b>		<b>Tronc commun GEII BUT2</b>
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	27	O		3,0	12,0		12,0		27,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	63	O		1,5	13,5		9,0		24,0		0,7	cc		Modifié ESE
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	61	O		3,0	12,0		18,0		33,0		1,1	cc		ESE
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto		61	O					69,0		69,0		7	cc		69h réparties sur les 2 SAE ESE
<b>SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto</b>		<b>61</b>	<b>O</b>									<b>0</b>	<b>cc</b>		
Portfolio		71										0	cc		
Heures tutorées	Matière									111,0					reste 84 h tut à répartir sur les matières
		<b>Total heures :</b>			<b>31,5</b>	<b>120,0</b>		<b>0,0</b>	<b>194,5</b>	<b>0,0</b>	<b>457,0</b>				
<b>UE 3.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>13,7</b>			
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0		0,3			Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5		0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0		0,2			Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0		0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5		0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	31	N		1,5	10,5		0,0		12,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2
<b>R3.11 - Maintenance</b>	<b>Matière</b>	<b>61</b>	<b>N</b>		<b>1,5</b>	<b>4,5</b>		<b>3,0</b>		<b>9,0</b>		<b>0</b>	<b>cc</b>		<b>Tronc commun GEII BUT2</b>
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0		0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	63	N		1,5	13,5		9,0		24,0		0,7	cc		Modifié ESE
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	61	N		3,0	12,0		18,0		33,0		1,1	cc		ESE
<b>SAE3.1 - Intégration et programmation d'un système auto</b>		<b>61</b>	<b>N</b>					<b>69,0</b>		<b>69,0</b>		<b>0</b>	<b>cc</b>		

SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto		61	N								7	cc		69h réparties sur les 2 SAE ESE
Portfolio		71	N								0			
Heures tutorées	Matière									111,0				reste 84 h tut à répartir sur les matières
		<b>Total heures :</b>			<b>31,5</b>	<b>120,0</b>	<b>0,0</b>	<b>194,5</b>	<b>0,0</b>	<b>457,0</b>				
<b>UE 3.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>13,6</b>		
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0,8	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	31	N		1,5	10,5		0,0		12,0	0	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.11 - Maintenance	Matière	61	N		1,5	4,5		3,0		9,0	0,3	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0,4	cc		Tronc commun GEII BUT2
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	63	N		1,5	13,5		9,0		24,0	0,7	cc		Modifié ESE
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	61	N		3,0	12,0		18,0		33,0	1,1	cc		ESE
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto		61	N					69,0		69,0	0	cc		
SAE3.02- Vérification et maintenance d'un système auto		61	N								7	cc		69h réparties sur les 2 SAE ESE
Portfolio		71	N								0			
Heures tutorées	Matière		N							111,0				reste 84 h tut à répartir sur les matières
		<b>Total heures :</b>			31,5	120,0	0,0	194,5	0,0	457,0				
<b>UE 3.4 Implanter</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>12,5</b>		
R3.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R	Matière	5	N		9,0	4,5		1,5		15,0	0,3	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	12,0		12,0		25,5	0,8	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.05 - PPP	Matière	71	N		1,5	1,5		9,0		12,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.07 - Informatique Industrielle 3	Matière	61	N		3,0	9,0		17,0		29,0	0	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.08 - Electronique 3	Matière	61	N		1,5	10,5		9,0		21,0	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.09 - Energie 3	Matière	62	N		1,5	6,0		11,0		18,5	0,7	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Matière	31	N		1,5	10,5		0,0		12,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.11 - Maintenance	Matière	61	N		1,5	4,5		3,0		9,0	0	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Matière	27	N		3,0	12,0		12,0		27,0	0	CC		Tronc commun GEII BUT2
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)	Matière	63	N		1,5	13,5		9,0		24,0	0,7	CC		Modifié ESE
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)	Matière	61	N		3,0	12,0		18,0		33,0	1,1	CC		ESE
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto		61	N					69,0		69,0	7	CC		69h réparties sur les 2 SAE ESE
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto		61	N								0	CC		
Portfolio		71	N								0			
Heures tutorées	Matière		N							111,0				reste 84 h tut à répartir sur les matières
		<b>Total heures :</b>			<b>31,50</b>	<b>120,00</b>	<b>0,00</b>	<b>194,50</b>	<b>0,00</b>	<b>457,00</b>				<b>457 H (réparties sur UE3.1, UE3.2, UE3.3 ET UE3.4) dont 111 H Heures</b>
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD						75				75				par groupe TD *2 gpes
<b>Conditions de validation du semestre :</b>														

<b>SEMESTRE4</b>	<b>SEM</b>									<b>30</b>	<b>63,7</b>			
<b>UE 4.1 Concevoir</b>	<b>UE</b>									<b>8</b>	<b>16</b>			
R4.01 - Anglais	Matière	11	O		1,5	7,5		6,0	15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	O		0,0	7,5		6,0	13,5		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	O		10,5	4,5		0,0	15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	O		1,5	7,5		6,0	15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	O		0,0	0,0		3,0	3,0		0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique (avec R3.06)	Matière	61	O		3,0	21,0		18,0	42,0		1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	63	O		3,0	31,5		33,0	67,5		4	CC		ESE diminué
R3.13 -Physique Appliquée spéc ESE	Matière	31	O		1,5	6,0		3,0	10,5		0,3	CC		ESE déplacé
SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués	Matière	61	O					42,0	42,0		2	CC		ESE
Portfolio	Matière	71									2	CC		
Stage	Matière										4			10 semaines
Heures tutorées	Matière		N						75,0					reste 54 h tut à répartir sur les matières
	<b>Total heures :</b>				21,0	85,5	0,0	117,0	0,0	298,5				
<b>UE 4.2 Vérifier</b>	<b>UE</b>		N							<b>8</b>	<b>16</b>			<b>ECTS EN nbre entier</b>
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0	15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0	13,5		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0	15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0	15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0	3,0		0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0	42,0		1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	63	N		3,0	31,5		33,0	67,5		4	CC		ESE diminué
R3.13 -Physique Appliquée spéc ESE	Matière	31	N		1,5	6,0		3,0	10,5		0,3	CC		ESE déplacé
SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués	Matière	61	N					42,0	42,0		2	CC		ESE
Portfolio	Matière	71	N								2	CC		
Stage	Matière		N								4			10 semaines
Heures tutorées	Matière		N						75,0					reste 54 h tut à répartir sur les matières
	<b>Total heures :</b>				21,0	85,5	0,0	117,0	0,0	298,5				
<b>UE 4.3 Maintenir</b>	<b>UE</b>									<b>7</b>	<b>16</b>			
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0	15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0	13,5		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0	15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0	15,0		0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0	3,0		0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0	42,0		1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	63	N		3,0	31,5		33,0	67,5		4	CC		ESE diminué
R3.13 -Physique Appliquée spéc ESE	Matière	31	N		1,5	6,0		3,0	10,5		0,3	CC		ESE déplacé
SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués	Matière	61	N					42,0	42,0		2	CC		ESE
Portfolio	Matière	71	N								2	CC		
Stage	Matière		N								4			10 semaines
Heures tutorées	Matière		N					0,0	75,0					reste 54 h tut à répartir sur les matières
	<b>Total heures :</b>				21,0	85,5	0,0	117,0	0,0	298,5				

<b>UE 4.4 Implanter</b>	<b>UE</b>									<b>7</b>	<b>15,7</b>				
R4.01 - Anglais	Matière	11	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.02 - Culture et Communication	Matière	71	N		0,0	7,5		6,0		13,5	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...	Matière	5	N		10,5	4,5		0,0		15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	Matière	26	N		1,5	7,5		6,0		15,0	0,4	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.05 - PPP	Matière	71	N		0,0	0,0		3,0		3,0	0,2	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.06 - Automatique	Matière	61	N		3,0	21,0		18,0		42,0	1,9	CC		Tronc commun GEII BUT2	
R4.07 - Electronique spécialisée	Matière	63	N		3,0	31,5		33,0		67,5	4	CC		ESE diminué	
<b>R3.13 -Physique Appliquée spéc ESE</b>	<b>Matière</b>	<b>31</b>	<b>N</b>		<b>1,5</b>	<b>6,0</b>		<b>3,0</b>		<b>10,5</b>	<b>0</b>	<b>CC</b>		<b>ESE déplacé</b>	
SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués	Matière	61	N					42,0		42,0	2	CC		ESE	
Portfolio	Matière	71	N								2	CC			
Stage	Matière		N								4			10 semaines	
Heures tutorées	Matière		N							75,0				reste 54 h tut à répartir sur les matières	
	<b>Total heures :</b>				<b>21,00</b>	<b>85,50</b>	<b>0,00</b>	<b>117,00</b>	<b>0,00</b>	<b>298,50</b>			<b>298,5H (réparties sur UE3.1, UE3.2, UE3.3 ET UE3.4) dont 75 H Heures</b>		
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD						75				75				par groupe TD *2 gpes	
SAE - Stage suivi du stage de 10 semaines (0,25 x nb de semaines de stage)						2,5				2,5				par étudiant	
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													Semestre organisationnel, validation à l'année		
<b>Conditions de validation de l'année :</b>													<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement *.</b>		

**Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne des UE**

(\*)Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

CFVU du :

Effectif prévisionnel : 168

V.D.I. : KBGEA

V.E.T. : KB1GEA

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total				
					O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures				
<b>SEMESTRE 1</b>														
<b>UE 1 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>	<b>UE</b>										<b>10</b>	<b>100</b>		
R1.01 - Environnement économique	Matière	05	O			12,0	12,0					15	cc	
R1.02 - Environnement juridique	Matière	01	O			15,0	18,0					15	cc	
R1.03 - Ressources humaines	Matière	06	O			6,0	7,5					11	cc	
R1.04 - Management d'activités	Matière	06	O			6,0	12,0					11	cc	
R1.05 - Environnement sociologique	Matière	19	O			10,5						6	cc	
<b>R1.15 - PPP</b>	Matière	71	O									2	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 UE pour coef.
SAE 1.01 - Situer une organisation dans son environnement	Matière	06	O			1,5	15,0					40	cc	
SAE Portfolio			N									0		PAS DE NOTE AU S1
<b>UE 1 2 - Aider à la prise de décision</b>	<b>UE</b>										<b>10</b>	<b>100</b>		
<b>R1.06 - Fiscalité</b>	Matière	06	O				12,0					8		
R1.07 - Comptabilité	Matière	06	O				33,0		15,0			20	cc	
R1.08 - Outils mathématiques de gestion	Matière	26	O				30,0					10	cc	
R1.09 - Outils numériques de gestion	Matière	27	O			12,0						15	cc	
<b>R1.10 - Finance</b>	Matière	06	O									5		
<b>R1.15 - PPP</b>	Matière	71	O				18,0					2	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 UE pour coef.
SAE 1.02 - Mettre en œuvre une organisation comptable et fiscale	Matière	06	O				15,0					40	cc	
SAE Portfolio			N									0		CODE IDENTIQUE
<b>UE 1 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b>	<b>UE</b>										<b>10</b>	<b>100</b>		
R1.13 - Expression/Communication et culture générale	Matière	71	O				19,5		4,5			15	cc	
R1.14 - Anglais appliqué aux affaires	Matière	11	O				4,5		15,0			15	cc	
<b>R1.16 - LV2 appliquée aux affaires Espagnol</b>	Matière	14	O						10,5			8	cc	<b>LV2 allemand ou LV2 espagnol</b>
<b>R1.16 - LV2 appliquée aux affaires Allemand</b>	Matière	12	O						10,5			8	cc	<b>LV2 allemand ou LV2 espagnol</b>
R1.17 - Outils numériques de communication	Matière	27	O						13,5			8	cc	
R1.18 - Aide aux apprentissage et à la réussite	Matière	06	O				16,5		6,0					Pas d'évaluation
R1.11 - Gestion de projet	Matière	06	O				10,5					5	cc	
R1.12 - Psychologie sociale	Matière	16	O				10,5					7	cc	
<b>R1.15 - PPP</b>	Matière	71	O				10,5		1,5			2	cc	
SAE 1.03 - Construire une posture professionnelle	Matière	71	O				18,0					40	cc	
SAE Portfolio			N											60 heures autonomie SAEC1 et SAEC2 et SAEC3 et portfolio
						<b>63,00</b>	<b>268,50</b>		<b>66,00</b>			<b>397,50</b>		
<b>Conditions de validation du semestre :</b>														
<b>SEMESTRE 2</b>														
<b>UE 2 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>	<b>UE</b>										<b>10</b>	<b>100</b>		
R2.01-Environnement économique	Matière	05	O			13,5	10,5					17	cc	
R2.02-Environnement juridique	Matière	01	O			3,0	15,0					17	cc	
R2.03-Ressources humaines	Matière	06	O			6,0	9,0					12	cc	
R2.04-Management d'activités	Matière	06	O			6,0	10,5					12	cc	
<b>R2.14 - PPP</b>	Matière	71	O									2		Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 UE pour coef.
SAE2.01 - Immersion dans une organisation marchande ou non marchande	Matière	06	O				3,0					15	cc	
SAE 2.02 - Simulation de gestion	Matière	06	O				4,0					10	cc	
SAE Stage	Matière	06	O									10	cc	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	06	O									5	cc	
<b>UE 2 2 - Aider à la prise de décision</b>	<b>UE</b>										<b>10</b>	<b>100</b>		
<b>R2.05 Fiscalité</b>	Matière	06	O			3,0	12,0					7		
R2.06 - Comptabilité	Matière	06	O				22,5		12			15	cc	
R2.07 - Outils mathématiques de gestion	Matière	26	O				25,5					8	cc	
R2.08 - Outils numérique de gestion	Matière	27	O						15			8	cc	
R2.09 - Contrôle de gestion	Matière	06	O				18		4,5			12	cc	
R2.10 - Finance	Matière	06	O				12		1,5			8	cc	
<b>R2.14 - PPP</b>	Matière	71	O									2		Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 UE pour coef.
SAE2.01 - Immersion dans une organisation marchande ou non marchande	Matière	06	O				4,5					15	cc	code différent
SAE 2.02 - Simulation de gestion	Matière	06	O				9					10	cc	code différent
SAE Stage	Matière	06	O									10	cc	code différent
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	06	O									5	cc	code différent
<b>UE 2 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b>	<b>UE</b>		N								<b>10</b>	<b>100</b>		
R2.12 - Expression/Communication et culture générale	Matière	71	O				15		9			15	cc	
R2.13 - Anglais appliqué aux affaires	Matière	11	O				9		10,5			15	cc	

<i>R2.15 - LV2 appliquée aux affaires Espagnol</i>	Matière	14	0					10,5		10,5	6	cc	<b>LV2 allemand ou LV2 espagnol</b>
<i>R2.15 - LV2 appliquée aux affaires Allemand</i>	Matière	12	0								cc		
<i>R2.16 - Outils numériques de communication</i>	Matière	27	0							0,0	6	cc	
<i>R2.17 - Méthodologie de gestion de projet</i>	Matière	06	0			9				9,0	5	cc	
<i>R2.18 - Méthode d'enquêtes</i>	Matière	06	0		9					9,0	5	cc	
<i>R2.11 - Psychologie sociale</i>	Matière	16	0			10,5				10,5	6		
<b>R2.14 - PPP</b>	Matière	71	0			6		6		12,0	2	cc	
<b>SAE2.01 - Immersion dans une organisation marchande ou non marchande</b>	Matière	71	0			9,5				9,5	15	cc	
<b>SAE 2.02 - Simulation de gestion</b>	Matière	71	0			3				3,0	10	cc	
<b>SAE Stage</b>	Matière	71	0							0,0	10	cc	
<b>SAE Portfolio (heures en autonomie)</b>	Matière	71	0							0,0	5	cc	90 heures autonomie SAE S2 et portfolio
		<b>Total heures :</b>				<b>40,50</b>	<b>217,50</b>	<b>69,00</b>		<b>327,00</b>			
SAE - Suivi et encadrement des étudiants			0				<b>1,50</b>					cc	Suivi projets et portfolio par étudiant (6 groupes)
SAE - Stage suivi du stage de 3 semaines			0				<b>1,00</b>					cc	par étudiant
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													Semestre organisationnel, validation à l'année
<b>Conditions de validation de l'année :</b>													<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement .</b>

**Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale**

Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)	
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total					
					O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures					Nombre d'Heures estimé
<b>SEMESTRE 3</b>															
<b>UE 3 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>			
R3.01 - Environnement économique	Matière	05	O		7,5	9,0						17	cc		
R3.02 - Environnement juridique	Matière	01	O		9,0	10,5						17	cc		
R3.03 - Management d'activités	Matière	06	O		4,5	12,0						13	cc		
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O									3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.	
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	Matière	06	O			20,0						25	cc	40 heures à répartir sur les 3 premières UE et coef sur les 3 premières UE	
SAE 3 CG2P 02 - Participer au diagnostic général de l'organisation	Matière	06	O									25	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Portfolio			N									0		PAS DE NOTE AU S3	
<b>UE 3 2 - Aider à la prise de décision</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>			
R3.04 - Fiscalité	Matière	06	O			10,5						7	cc		
R3.05-a Tableurs et logiciels métiers	Matière	06	O		1,5	6,0		6,0				18	cc	Enseignants de gestion	
R3.05-b Probabilités	Matière	06	O			16,5						16,5		Enseignants de maths	
R3.06 - Contrôle de gestion	Matière	26	O			12,0						12	cc		
R3.07 - Finance	Matière	27	O			12,0		4,5				10	cc		
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O									0,0	3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 UE pour coef.
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	Matière	06	O			10,0						25	cc	40 heures à répartir sur les 3 premières UE et coef sur les 3 premières UE	
SAE 3 CG2P 02 - Participer au diagnostic général de l'organisation	Matière	06	O									25	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Portfolio			N									0		CODE IDENTIQUE	
<b>UE 3 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>			
R3.08 - Expression/Communication et culture générale	Matière	71	O			22,5		1,5				20	cc		
R3.09 - Anglais appliqué aux affaires	Matière	11	O			9,0		10,5				19	cc		
R3.11- LV2 appliquée aux affaires Espagnol	Matière	14	O					9,0				8	cc	<b>LV2 allemand ou LV2 espagnol</b>	
R3.11 - LV2 appliquée aux affaires Allemand	Matière	12	O			4,5						13,5	cc		
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O			4,5		11,0				15,5	3	cc	<b>Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.</b>
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	Matière	06	O			10,0						25	cc	52 heures à répartir sur les 3 premières UE	
SAE 3 CG2P 02 - Participer au diagnostic général de l'organisation	Matière	06	O									25	cc	40 Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Portfolio			N												
<b>UE 3 4 - Concevoir des outils de contrôle de gestion</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>			
R3 CG2P 11 - Comptabilité de gestion approfondie Niveau 1	Matière	06	O			19,5						30	cc		
R3 CG2P 12 - Gestion budgétaire prévisionnelle	Matière	06	O			4,5		9,0				20	cc		
SAE 3 CG2P 02 - Participer au diagnostic général de l'organisation	Matière	06	O			27,0						50	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Portfolio			N												
<b>UE 3 5 - Mettre en œuvre des leviers d'amélioration continue des performances de l'organisation</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>			
R3 CG2P 13 - Gestion de la qualité, logistique et production	Matière	06	O			39,0						35	cc	J'ai renommé le nom de la ressource pour le raccourcir	
R3 CG2P 14 - Système d'information décisionnel	Matière	06	O			7,5		6,0				15	cc		
SAE 3 CG2P 02 - Participer au diagnostic général de l'organisation	Matière	06	O			25,0						50	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Portfolio			N											Heures autonomie : 70 h SAE 3.01 + 70h SAE de parcours + 10h portfolio	
<b>Total heures :</b>					<b>22,50</b>	<b>291,50</b>		<b>57,50</b>		<b>371,50</b>					
<b>Conditions de validation du semestre :</b>															
<b>SEMESTRE 4</b>															
<b>UE 4 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>	<b>UE</b>		O								<b>6</b>	<b>100</b>			
R4.01-Environnement économique	Matière	05	O		7,5	6,0						17	cc		
R4.02-Environnement juridique	Matière	01	O		12,0							17	cc		
R4.03-Management d'activités	Matière	06	O		4,5	9,0						13	cc		
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O									0,0	3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation	Matière	06	O			10,5						18	cc	33 heures à répartir sur les 3 premières UE	
SAE 4 CG2P 02 - Construire les outils de suivi de la performance	Matière	06	O									18	cc	36 Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Stage	Matière	06	O									10	cc	Fin de S4	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	06	O									4	cc		
<b>UE 4 2 - Aider à la prise de décision</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>			
R4.04 -a - Base de données et tableur	Matière	06	O			3,0		6,0				9,0	47	cc	Enseignants de gestion
R4.04 -b - Statistiques	Matière	06	O			16,5						16,5		Enseignants de maths	
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O									0,0	3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation	Matière	06	O			10,5						18	cc	code différent	
SAE 4 CG2P 02 - Construire les outils de suivi de la performance	Matière	06	O									18	cc	code différent	
SAE Stage	Matière	06	O									10	cc	code différent	

SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	06	O								4	cc	code différent
<b>UE 4 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b>	<b>UE</b>		N								<b>6</b>	<b>100</b>	
R4.05 - Expression/Communication et culture générale	Matière	71	O			18		3		21,0		20	cc
R4.06 - Anglais appliqué aux affaires	Matière	11	O			10,5		9		19,5		19	cc
R4.08 - LV2 appliquée aux affaires Espagnol	Matière	14	O									8	cc
R4.08 - LV2 appliquée aux affaires Allemand	Matière	12	O			4,5		9		13,5			cc
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O			1,5		6		7,5		3	cc
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation	Matière	71	O			12				12,0		18	cc
SAE 4 CG2P 02 - Construire les outils de suivi de la performance	Matière	71	O							0,0		18	cc
SAE Stage	Matière	71	O									10	cc
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	O									4	cc
<b>UE 4 4 - Concevoir des outils de contrôle de gestion</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>	
R4 CG2P 08 - Comptabilité de gestion approfondie Niveau 2	Matière	06	O			12,0				12,0		20	cc
R4 CG2P 09 - Gestion prévisionnelle approfondie	Matière	06	O			9,0		7,5		16,5		30	cc
SAE 4 CG2P 02 - Construire les outils de suivi de la performance	Matière	71	O			18,0				18,0		30	cc
SAE Stage	Matière	71	O									15	cc
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	O									5	cc
<b>UE 4 5 - Mettre en œuvre des leviers d'amélioration continue des performances de l'organisation</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>	
R4 CG2P 10 - Management des opérations approfondi	Matière	06	O			16,5				16,5		20	cc
R4 CG2P 11 - Outils de pilotage de l'organisation approfondis	Matière	06	O			12				12,0		30	cc
SAE 4 CG2P 02 - Construire les outils de suivi de la performance	Matière	71	O			18,0				18,0		30	cc
SAE Stage	Matière	71	O									15	cc
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	O									5	cc
		<b>Total heures :</b>				<b>24,00</b>		<b>187,50</b>		<b>40,50</b>		<b>252,00</b>	
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD			O					<b>3,00</b>		<b>3,00</b>			cc
SAE - Stage suivi du stage de 9 semaines (0,25 x nb de semaines de stage)			O					<b>3,00</b>		<b>3,00</b>			cc
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													Semestre organisationnel, validation à l'année
<b>Conditions de validation de l'année :</b>													<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement .</b>

**Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne des UE**

Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique Nature épreuve + (coeff)	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total				
					Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant				
<b>SEMESTRE 3</b>	<b>SEM</b>													
<b>UE 3 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>100</b>			
R3.01 - Environnement économique	Matière	05	O		7,5	9,0				16,5	17	cc		
R3.02 - Environnement juridique	Matière	01	O		9,0	10,5				19,5	17	cc		
R3.03 - Management d'activités	Matière	06	O		4,5	12,0				16,5	13	cc		
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O								3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.	
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organ	Matière	06	O			20,0				20,0	25	cc	40 heures à répartir sur les 3 premières UE et coef sur les 3 premières UE	
SAE 3 GC2F 02 - Etablir le diagnostic financier d'une entreprise après	Matière	06	O								25	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Portfolio			N								0		PAS DE NOTE AU S3	
<b>UE 3 2 - Aider à la prise de décision</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>100</b>			
R3.04 - Fiscalité	Matière	06	O			10,5				10,5	7	cc		
R3.05-a Tableurs et logiciels métiers	Matière	27	O		1,5	6,0	6,0			13,5	18	cc	Enseignants de gestion	
R3.05-b Probabilités	Matière	26	O			16,5				16,5			Enseignants de maths	
R3.06 - Contrôle de gestion	Matière	26	O			12,0				12,0	12	cc		
R3.07 - Finance	Matière	27	O			12,0	4,5			16,5	10	cc		
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O							0,0	3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 UE pour coef.	
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organ	Matière	06	O			10,0				10,0	25	cc	40 heures à répartir sur les 3 premières UE et coef sur les 3 premières UE	
SAE 3 GC2F 02 - Etablir le diagnostic financier d'une entreprise après	Matière	06	O							0,0	25	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Portfolio			N								0		CODE IDENTIQUE	
<b>UE 3 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>100</b>			
R3.08 - Expression/Communication et culture générale	Matière	71	O			22,5	1,5			24,0	20	cc		
R3.09 - Anglais appliqué aux affaires	Matière	11	O			9,0	10,5			19,5	19	cc		
R3.11 - LV2 appliquée aux affaires Espagnol	Matière	14	O			4,5	9,0			13,5	8	cc	<b>LV2 allemand ou LV2 espagnol</b>	
R3.11 - LV2 appliquée aux affaires Allemand	Matière	12	O							0,0	cc			
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O			4,5	11,0			15,5	3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.	
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organ	Matière	06	O			10,0				10,0	25	cc	52 heures à répartir sur les 3 premières UE	
SAE 3 GC2F 02 - Etablir le diagnostic financier d'une entreprise après	Matière	06	O							0,0	25	cc	40 Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Portfolio			N											
<b>UE 3 4 - Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>100</b>			
R3 GC2F 11 - Fiscalité des personnes morales Niveau 1	Matière	06	O			19,5				19,5	15	cc		
R3 GC2F 12 - Comptabilité approfondie et révision des comptes Nive	Matière	06	O			48,0				48,0	35	cc		
SAE 3 GC2F 02 - Etablir le diagnostic financier d'une entreprise après	Matière	06	O			27,0				27,0	50	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Portfolio			N											
<b>UE 3 5 - Evaluer l'activité de l'organisation</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>100</b>			
R3 GC2F 13 - Diagnostic financier approfondi	Matière	06	O			10,5	7,5			18,0	50	cc		
SAE 3 GC2F 02 - Etablir le diagnostic financier d'une entreprise après	Matière	06	O			25,0				25,0	50	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Portfolio			N										Heures autonomie : 70 h SAE 3.01 + 70h SAE de parcours + 10h portfolio	
					<b>Total heures :</b>	<b>22,50</b>	<b>299,00</b>	<b>50,00</b>	<b>0,00</b>	<b>371,50</b>				
<b>Conditions de validation du semestre :</b>														
<b>SEMESTRE 4</b>	<b>SEM</b>													
<b>UE 4 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>100</b>			
R4.01-Environnement économique	Matière	05	O		7,5	6,0				13,5	17	cc		
R4.02-Environnement juridique	Matière	01	O		12,0					12,0	17	cc		
R4.03-Management d'activités	Matière	06	O		4,5	9,0				13,5	13	cc		
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O							0,0	3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.	
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organ	Matière	06	O			10,5				10,5	18	cc	33 heures à répartir sur les 3 premières UE	
SAE 4 GC2F 02 - Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entrepr	Matière	06	O							0,0	18	cc	36 Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.	
SAE Stage	Matière	06	O							0,0	10	cc	Fin de S4	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	06	O							0,0	4	cc	Fin de S4	
<b>UE 4 2 - Aider à la prise de décision</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>100</b>			
R4.04 -a - Base de données et tableur	Matière	27	O			3,0	6,0			9,0	47	cc	Enseignants de gestion	
R4.04 -b - Statistiques	Matière	26	O			16,5				16,5			Enseignants de maths	
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O							0,0	3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.	
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organ	Matière	06	O			10,5				10,5	18	cc	code différent	
SAE 4 GC2F 02 - Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entrepr	Matière	06	O							0,0	18	cc	code différent	

SAE Stage	Matière	06	0								10	cc	code différent
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	06	0								4	cc	code différent
<b>UE 4 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>100</b>		
R4.05 - Expression/Communication et culture générale	Matière	71	0			18	3		21,0		20	cc	
R4.06 - Anglais appliqué aux affaires	Matière	11	0			10,5	9		19,5		19	cc	
R4.08 - LV2 appliquée aux affaires Espagnol	Matière	14	0			4,5	9		13,5		8	cc	LV2 allemand ou LV2 espagnol
R4.08 - LV2 appliquée aux affaires Allemand	Matière	12	0					cc					
R4.07 - PPP	Matière	71	0			1,5	6		7,5		3	cc	
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une orgar	Matière	71	0			12,0			12,0		18	cc	
SAE 4 GC2F 02 - Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entrepr	Matière	71	0								18	cc	
SAE Stage	Matière	71	0								10	cc	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	0								4	cc	
<b>UE 4 4 - Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>100</b>		
R4 GC2F 08 - Fiscalité des personnes morales Niveau 2	Matière	06	0			12,0			12,0		20	cc	
R4 GC2F 09 - Comptabilité approfondie et révision des comptes Niveau 2	Matière	06	0			19,5			19,5		30	cc	
SAE 4 GC2F 02 - Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entrepr	Matière	71	0			18			18,0		30	cc	
SAE Stage	Matière	71	0								15	cc	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	0								5	cc	
<b>UE 4 5 - Evaluer l'activité de l'organisation</b>	<b>UE</b>									<b>6</b>	<b>100</b>		
R4 GC2F 10 - Gestion budgétaire	Matière	06	0			7,5	4,5		12,0		25	cc	
R4 GC2F 11 - Politique de financement	Matière	06	0			13,5			13,5		25	cc	
SAE 4 GC2F 02 - Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entrepr	Matière	71	0			18			18,0		30	cc	
SAE Stage	Matière	71	0								15	cc	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	0								5	cc	Heures autonomie : 40 h SAE 4.01 + 40 h SAE de parcours + 10h portfolio
		<b>Total heures :</b>				<b>24,00</b>	<b>190,50</b>	<b>37,50</b>	<b>252,00</b>				
SAE - Suivi et encadrement des étudiants			0				<b>3,00</b>		<b>3,00</b>			cc	Suivi de projets et portfolios par étudiant - 6 groupes
SAE - Stage suivi du stage de 9 semaines			0				<b>3,00</b>		<b>3,00</b>			cc	suivi de stage par étudiant
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													Semestre organisationnel, validation à l'année
<b>Conditions de validation de l'année :</b>													Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou > 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement .

**Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne des UE**

Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total				
					O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures				
<b>SEMESTRE 3</b>														
<b>UE 3 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R3.01 - Environnement économique	Matière	05	O		7,5	9,0				16,5		17	cc	
R3.02 - Environnement juridique	Matière	01	O		9,0	10,5				19,5		17	cc	
R3.03 - Management d'activités	Matière	06	O		4,5	12,0				16,5		13	cc	
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O									3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	Matière	06	O			20,0				20,0		25	cc	40 heures à répartir sur les 3 premières UE et coef sur les 3 premières UE
SAE 3 GEMA 02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	Matière	06	O									25	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.
SAE Portfolio			N									0		PAS DE NOTE AU S3
<b>UE 3 2 - Aider à la prise de décision</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R3.04 - Fiscalité	Matière	06	O			10,5				10,5		7	cc	
R3.05-a Tableurs et logiciels métiers	Matière	27	O		1,5	6,0		6,0		13,5		18	cc	Enseignants de gestion
R3.05-b Probabilités	Matière	26	O			16,5				16,5				Enseignants de maths
R3.06 - Contrôle de gestion	Matière	26	O			12,0				12,0		12	cc	
R3.07 - Finance	Matière	27	O			12,0		4,5		16,5		10	cc	
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O							0,0		3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 UE pour coef.
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	Matière	06	O			10,0				10,0		25	cc	40 heures à répartir sur les 3 premières UE et coef sur les 3 premières UE
SAE 3 GEMA 02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	Matière	06	O							0,0		25	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.
SAE Portfolio			N									0		CODE IDENTIQUE
<b>UE 3 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R3.08 - Expression/Communication et culture générale	Matière	71	O			22,5		1,5		24,0		20	cc	
R3.09 - Anglais appliqué aux affaires	Matière	11	O			9,0		10,5		19,5		19	cc	
R3.11- LV2 appliquée aux affaires Espagnol	Matière	14	O			4,5		9,0		13,5		8	cc	LV2 allemand ou LV2 espagnol
R3.11 - LV2 appliquée aux affaires Allemand	Matière	12	O									8	cc	
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O			4,5		11,0		15,5		3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	Matière	06	O			10,0				10,0		25	cc	40 heures à répartir sur les 3 premières UE et coef sur les 3 premières UE
SAE 3 GEMA 02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	Matière	06	O							0,0		25	cc	52 Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.
SAE Portfolio			N											
<b>UE 3 4 - Concevoir la stratégie de création de valeur</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R3 GEMA 11 - Droit et entrepreneuriat	Matière	06	O		3,0	7,5				10,5		20	cc	
R3 GEMA 14 - Business Model	Matière	06	O		3,0	10,5		4,5		18,0		30	cc	
SAE 3 GEMA 02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	Matière	06	O			27,0				27,0		50	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.
SAE Portfolio			N											
<b>UE 3 5 - Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R3 GEMA 13 a- Les outils de la GRH	Matière	06	O		15,0					15,0		25	cc	Enseignants de gestion de différentes spécialités
R3 GEMA 13 b- Gestion de la qualité et de la production	Matière	06	O		1,5	13,5				15,0			cc	Enseignants de gestion de différentes spécialités
R3 GEMA 12 a- Organiser le financement des activités	Matière	06	O			13,5				13,5		25	cc	Enseignants de gestion de différentes spécialités
R3 GEMA 12 b- Planifier le financement des activités	Matière	06	O			13,5				13,5		25	cc	Enseignants de gestion de différentes spécialités
SAE 3 GEMA 02 - De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	Matière	06	O			25,0				25,0		50	cc	Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.
SAE Portfolio			N											Heures autonomie : 70 h SAE 3.01 + 70h SAE de parcours + 10h portfolio
					<b>45,00</b>	<b>279,50</b>	<b>0,00</b>	<b>47,00</b>	<b>0,00</b>	<b>371,50</b>				
<b>Conditions de validation du semestre :</b>														
<b>SEMESTRE 4</b>														
<b>UE 4 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>	<b>UE</b>		O								<b>6</b>	<b>100</b>		
R4.01-Environnement économique	Matière	05	O		7,5	6,0				13,5		17	cc	
R4.02-Environnement juridique	Matière	01	O		12,0					12,0		17	cc	
R4.03-Management d'activités	Matière	06	O		4,5	9,0				13,5		13	cc	
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O							0,0		3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation	Matière	06	O			10,5				10,5		18	cc	33 heures à répartir sur les 3 premières UE
SAE 4 GEMA 02 - Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	Matière	06	O							0,0		18	cc	36 Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.
SAE Stage	Matière	06	O									10	cc	Fin de S4
	Matière	06	O									4	cc	
<b>UE 4 2 - Aider à la prise de décision</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R4.04 -a - Base de données et tableur	Matière	27	O			3,0		6,0		9,0		47	cc	Enseignants de gestion
R4.04 -b - Statistiques	Matière	26	O			16,5				16,5				Enseignants de maths
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O									3	cc	Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation	Matière	06	O			10,5				10,5		18	cc	code différent
SAE 4 GEMA 02 - Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	Matière	06	O									18	cc	code différent
SAE Stage	Matière	06	O									10	cc	code différent
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	06	O									4	cc	code différent
<b>UE 4 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R4.05 - Expression/Communication et culture générale	Matière	71	O			18,0		3,0		21,0		20	cc	
R4.06 - Anglais appliqué aux affaires	Matière	11	O			10,5		9,0		19,5		19	cc	

<i>R4.08 - LV2 appliquée aux affaires Espagnol</i>	Matière	14	O			4,5		9,0		13,5		8	cc	<b>LV2 allemand ou LV2 espagnol</b>
<i>R4.08 - LV2 appliquée aux affaires Allemand</i>	Matière	12	O										cc	
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O			1,5		6,0		7,5		3	cc	
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation	Matière	71	O			12,0				12,0		18	cc	
SAE 4 GEMA 02 - Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	Matière	71	O									18	cc	
SAE Stage	Matière	71	O									10	cc	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	O									4	cc	
<b>UE 4 4 - Concevoir la stratégie de création de valeur</b>	<b>UE</b>											<b>6</b>	<b>100</b>	
R4 GEMA 08 - Bussiness plan	Matière	06	O			10,5		6,0		16,5		50	cc	
SAE 4 GEMA 02 - Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	Matière	71	O			18,0				18,0		30	cc	
SAE Stage	Matière	71	O									15	cc	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	O									5	cc	
<b>UE 4 5 - Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur</b>	<b>UE</b>											<b>6</b>	<b>100</b>	
R4 GEMA 09 - Marketing opérationnel et techniques de négociation	Matière	06	O			1,5	10,5	10,5		22,5		35	cc	
R4 GEMA 10 - Management opérationnel approfondi	Matière	06	O			1,5	16,5			18,0		15	cc	
SAE 4 GEMA 02 - Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	Matière	71	O			18,0				18,0		30	cc	
SAE Stage	Matière	71	O									15	cc	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	O									5	cc	Heures autonomie : 40 h SAE 4.01 + 40h SAE de parcours + 10h portfolio
		<b>Total heures :</b>				<b>27,00</b>	<b>175,50</b>		<b>49,50</b>		<b>252,00</b>			
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD			O				<b>3,00</b>			<b>3,00</b>			cc	Suivi de projets et portfolios par étudiant - 6 groupes
SAE - Stage suivi du stage de 9 semaines (0,25 x nb de semaines de stage)			O				<b>3,00</b>			<b>3,00</b>			cc	suivi de stage par étudiant

**Conditions de validation du semestre :** Semestre organisationnel, validation à l'année

**Conditions de validation de l'année :** Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou > 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement .

**Enseignement transversal (culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne des UE**

Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total				
					O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures				
<b>SEMESTRE 3</b>														
<b>UE 3 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R3.01 - Environnement économique	Matière	05	O		7,5	9,0				16,5	17	cc		
R3.02 - Environnement juridique	Matière	01	O		9,0	10,5				19,5	17	cc		
R3.03 - Management d'activités	Matière	06	O		4,5	12,0				16,5	13	cc		
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O								3	cc		Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	Matière	06	O			20,0				20,0	30	cc		40 heures à répartir sur les 3 premières UE et coef sur les 3 premières UE
SAE GPRH 02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	Matière	06	O								20	cc		Heures mises en UE 4 mais impact sur les UE1, 2 et 4 pour coef.
SAE Portfolio			N								0			PAS DE NOTE AU S3
<b>UE 3 2 - Aider à la prise de décision</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R3.04 - Fiscalité	Matière	06	O			10,5				10,5	7	cc		
R3.05-a Tableurs et logiciels métiers	Matière	27	O		1,5	6,0		6,0		13,5	18	cc		Enseignants de gestion
R3.05-b Probabilités	Matière	26	O			16,5				16,5				Enseignants de maths
R3.06 - Contrôle de gestion	Matière	26	O			12,0				12,0	12	cc		
R3.07 - Finance	Matière	27	O			12,0		4,5		16,5	10	cc		
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O							0,0	3	cc		Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 UE pour coef.
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	Matière	06	O			10,0				10,0	35	cc		40 heures à répartir sur les 3 premières UE et coef sur les 3 premières UE
SAE GPRH 02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	Matière	06	O								15	cc		Heures mises en UE 4 mais impact sur les UE1, 2 et 4 pour coef.
SAE Portfolio			N								0			CODE IDENTIQUE
<b>UE 3 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R3.08 - Expression/Communication et culture générale	Matière	71	O			22,5		1,5		24,0	20	cc		
R3.09 - Anglais appliqué aux affaires	Matière	11	O			9,0		10,5		19,5	19	cc		
R3.11 - LV2 appliquée aux affaires Espagnol	Matière	14	O								8	cc		<b>LV2 allemand ou LV2 espagnol</b>
R3.11 - LV2 appliquée aux affaires Allemand	Matière	12	O			4,5		9,0		13,5				
<b>R3.10 - PPP</b>	Matière	71	O			4,5		11,0		15,5	3	cc		<b>Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.</b>
SAE 3.01 Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	Matière	06	O			10,0				10,0	50	cc		40 heures à répartir sur les 3 premières UE et coef sur les 3 premières UE
SAE Portfolio			N											
<b>UE 3 4 - Gérer l'administration du personnel</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R3 GPRH 11 - Gestion administrative individuelle des contrats	Matière	06	O			7,5		3,0		10,5	20	cc		
R3 GPRH 12 - Pratique de la paie	Matière	06	O					9,0		13,5	20	cc		
R3 CG2P 13 - Droit de la fonction publique	Matière	06	O		10,5	1,5				12,0	10	cc		
SAE GPRH 02 - S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	Matière	06	O			27,0				27,0	35	cc		Heures mises en UE 4 mais impact sur les UE1, 2 et 4 pour coef.
SAE GPRH 03 - Contribuer à la mise en oeuvre des outils RH	Matière	06	O			15,0				15,0	15	cc		25 Heures réalisées en UE 4 et 5 et impact sur UE4 et 5 pour coef.
SAE Portfolio			N											
<b>UE 3 5 - Gérer le développement des RH</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>		
R3 GPRH 14 - Gestion des emplois et parcours professionnels	Matière	06	O			15,0				15,0	16	cc		
R3 GPRH 15 - Pratique du recrutement	Matière	06	O			9,0		6,0		15,0	16	cc		
R3 GPRH 16 - Gestion de la formation professionnelle	Matière	06	O			12,0		7,5		19,5	18	cc		
SAE 3 GPRH 03 - Contribuer à la mise en oeuvre des outils RH	Matière	06	O			10,0				10,0	50	cc		Heures réalisées en UE 4 et 5 et impact sur les UE 4 et 5 pour coef.
SAE Portfolio			N											Heures autonomie : 70h SAE 3.01 + 70h SAE de parcours + 10 h portfolio
<b>Total heures :</b>					<b>33,00</b>	<b>270,50</b>		<b>68,00</b>	<b>0,00</b>	<b>371,50</b>				
<b>Conditions de validation du semestre :</b>														
<b>SEMESTRE 4</b>														
<b>UE 4 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>	<b>UE</b>		O								<b>6</b>	<b>100</b>		
R4.01-Environnement économique	Matière	05	O		7,5	6,0				13,5	17	cc		
R4.02-Environnement juridique	Matière	01	O		12,0					12,0	17	cc		
R4.03-Management d'activités	Matière	06	O		4,5	9,0				13,5	13	cc		
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O							0,0	3	cc		Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation	Matière	06	O							0,0	18	cc		33 heures à répartir sur les 3 premières UE
SAE 4 GPRH 02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	Matière	06	O			10,5				10,5	18	cc		36 Heures mises en UE 4 et 5 mais impact sur les 5 UE pour coef.
SAE Stage	Matière	06	O								10	cc		Fin de S4
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	06	N								4	cc		
<b>UE 4 2 - Aider à la prise de décision</b>	<b>UE</b>		N								<b>6</b>	<b>100</b>		
R4.04 -a - Base de données et tableur	Matière	27	O			3,0		6,0		9,0	47	cc		Enseignants de gestion
R4.04 -b - Statistiques	Matière	26	O			16,5				16,5				Enseignants de maths
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O								3	cc		Heures mises en UE3 mais impact sur les 3 premières UE pour coef.
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation	Matière	06	O			10,5				10,5	18	cc		code différent
SAE 4 GPRH 02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	Matière	06	O								18	cc		code différent

SAE Stage	Matière	06	O								10	cc	code différent
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	06	O								4	cc	code différent
<b>UE 4 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b>	<b>UE</b>		N								<b>6</b>	<b>100</b>	
R4.05 - Expression/Communication et culture générale	Matière	71	O			18		3		21,0	20	cc	
R4.06 - Anglais appliqué aux affaires	Matière	11	O			10,5		9		19,5	19	cc	
R4.08 - LV2 appliquée aux affaires Espagnol	Matière	14	O										LV2 allemand ou LV2 espagnol
R4.08 - LV2 appliquée aux affaires Allemand	Matière	12	O			4,5		9		13,5	8	cc	
<b>R4.07 - PPP</b>	Matière	71	O			1,5		6		7,5	3	cc	
SAE4.01 - Participer à la création ou au développement d'une organisation	Matière	71	O			12				12,0	18	cc	
SAE 4 GPRH 02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	Matière	71	O								18	cc	
SAE Stage	Matière	71	O								10	cc	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	O								4	cc	
<b>UE 4 4 - Gérer l'administration du personnel</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>	
R4 GPRH 08 - Dialogue social	Matière	06	O			9,00				9,0	20	cc	
R4 GPRH 09 - Droit du travail approfondi	Matière	06	O			9,00				9,0	20	cc	
R4 GPRH 13 - Tableaux de bord sociaux	Matière	06	O			7,50				7,5	10	cc	
SAE 4 GPRH 02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	Matière	71	O			18,00				18,0	30	cc	
SAE Stage	Matière	71	O								15	cc	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	O								5	cc	
<b>UE 4 5 - Gérer le développement des RH</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>100</b>	
R4 GPRH 10 - Communication RH	Matière	06	O			6,00		4,50		10,5	16	cc	
R4 GPRH 11 - e-GRH	Matière	06	O			6,00		4,50		10,5	16	cc	
R4 GPRH 12 - Responsabilité sociale, santé au travail et QVCT	Matière	06	O			6,00		4,50		10,5	18	cc	
SAE 4 GPRH 02 - Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	Matière	71	O			18,00				18,0	30	cc	
SAE Stage	Matière	71	O								15	cc	
SAE Portfolio (heures en autonomie)	Matière	71	O								5	cc	Heures autonomie : 40 h SAE 4.01 + 40h SAE de parcours + 10h portfolio
		<b>Total heures :</b>				<b>42,00</b>		<b>163,50</b>		<b>46,50</b>		<b>252,00</b>	
SAE - Suivi et encadrement des étudiants 75 h par groupe TD			O					<b>3,00</b>				cc	Suivi de projets et portfolios par étudiant - 6 groupes
SAE - Stage suivi du stage de 9 semaines (0,25 x nb de semaines de stage)			O					<b>3,00</b>				cc	suivii de stage par étudiant
<b>Conditions de validation du semestre :</b>													Semestre organisationnel, validation à l'année
<b>Conditions de validation de l'année :</b>													<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement .</b>

**Enseignement transversal (culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne des UE**

Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1



R2.05.2 Ingénierie de construction		60	O			15,5		24,0		39,5		2	CC	CC+TP	
R2.09.2 OPI		6	O			16,0		12,0		28,0		1	CC	CC+TP	
R2.10.2 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	O			10,0		30,0		40,0		3	CC	CC+TP	
R2.15 PPP		9	O					10,0		10,0		1	CC	TP	
Entreprise 2.02												8	CC	Entreprise	
Portfolio S2			N			6,0		7,0				2	CC		
<b>UE 2.3 Concrétiser la solution technique retenue</b>			N									<b>8</b>	<b>19</b>		
R2.04.3 Maths appliqués		26	N			29,0				29,0		2	CC	CC1+CC2	
R2.05.3 Ingénierie de construction		60	N			15,5		24,0		39,5		2	CC	CC+TP	
R2.06.3 Outils pour l'ingénierie		60	N			11,5				11,5		1	CC	CC	
R2.07.3 Prod -Méthodes		60	N			25,0		22,0		47,0		4	CC	CC+TP	
R2.08 Métrologie		60	O			6,0		16,0		22,0		2	CC	TP	
Entreprise 2.03		60	O					8,0		8,0		6	CC	Entreprise	
Portfolio S2			N			6,0		7,0				2	CC		
<b>UE 2.4 Gérer le cycle de vie</b>			N									<b>5</b>	<b>12</b>		
R2.09.4 OPI		6	N			16,0		12,0		28,0		2	CC	CC+TP	
R2.10.4 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		27	N			10,0		30,0		40,0		2	CC		
R2.13.4 EC		9	N			10,0		12,0		22,0		1,5	CC	TP	
R2.14.4 Langues		11	N			10,0		12,0		22,0		1,5	CC	TP	
Entreprise 2.04												4	CC	Entreprise	
Portfolio S2			N			6,0		7,0				1	CC		
		<b>Total heures :</b>				<b>345,00</b>	<b>0,00</b>	<b>282,00</b>	<b>28,00</b>	<b>603,00</b>		<b>30</b>			
<b>Conditions de validation du semestre :</b>	<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>														
<b>Conditions de validation de l'année :</b>	<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b>														

Exemple groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1



R2.05.2 Ingénierie de construction		60	O			15,5		24,0		39,5		2	CC	CC+TP	
R2.09.2 OPI		6	O			16,0		12,0		28,0		1	CC		
R2.10.2 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	O			10,0		30,0		40,0		3	CC		
R2.15 PPP		9	O					10,0		10,0		1	CC		
SAE 2.02 robotisation d'une opération de production			O			4,0		6,0	20,0	10,0		4	CC		Suivi 0,5h/ét
SAE 2.05 Dimensionnement et conception			O			3,0		8,0	15,0	11,0		4	CC		Suivi 0,33h/ét
Portfolio S2			N			6,0			7,0			2	Cc		
<b>UE 2.3 Concrétiser la solution technique retenue</b>			N									<b>8</b>	<b>19</b>		
R2.04.3 Maths appliqués		26	N			29,0				29,0		2	CC	CC1+CC2	
R2.05.3 Ingénierie de construction		60	N			15,5		24,0		39,5		2	CC	CC+TP	
R2.06.3 Outils pour l'ingénierie		60	N			11,5				11,5		1	CC	CC	
R2.07.3 Prod - Méthodes		60	N			25,0		22,0		47,0		4	CC	CC+TP	
R2.08 Métrologie		60	O			6,0		16,0		22,0		2	CC	TP	
SAE 2.03 Fabrication d'une pièce								8,0	22,0	8,0		4			Suivi 0,5h/ét
SAE 2.05 Dimensionnement et conception			N			3,0		8,0	15,0	11,0		2	CC		Suivi 0,33h/ét
Portfolio S2			N			6,0			7,0			2	Cc		
<b>UE 2.4 Gérer le cycle de vie</b>			N									<b>5</b>	<b>12</b>		
R2.09.4 OPI		6	N			14,0		12,0		26,0		2	CC		
R2.10.4 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		27	N			10,0		30,0		40,0		2	CC		
R2.13.4 EC		9	N			10,0		12,0		22,0		1,5	CC		
R2.14.4 Langues		11	N			10,0		12,0		22,0		1,5	CC		
SAE 2.04			O					4,0	24,0	4,0		4	CC		Suivi 0,55h/ét
Portfolio S2			N			6,0			7,0			1	Cc		
		<b>Total heures :</b>				<b>2,00</b>	<b>356,00</b>	<b>308,00</b>	<b>136,00</b>	<b>648,00</b>					

<b>Conditions de validation du semestre :</b>	<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>														
<b>Conditions de validation de l'année :</b>	<p align="center"><b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b></p> <p align="center"><b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement*.</b></p> <p align="center"><b>Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale</b></p>														

(\*)Exemple groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)	
			O/N	O/N	CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve	Détails des épreuves + coef		
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant										
<b>SEMESTRE 3</b>																
<b>UE3.1 Spécifier</b>																
R3.03 SdM		33	O		2,0	11,0		8,0		21,0	4	9	2	cc	CC+TP	Tronc commun GMP BUT2
R3.10.1 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	O			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.14.1 Langues		11	O			6,0		9,0		15,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S3			O			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 3.01			O										5	cc		Tronc commun GMP BUT2
<b>UE3.2 Développer</b>																
R3.01.2 Mécanique		60	O			24,0		4,0		28,0	8	18	2	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2
R3.02.2 DdS		60	O			24,0		4,0		28,0			2	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2
R3.04.2 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	O			19,0				19,0			1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2
R3.05.2 Ingénierie de construction mécanique		60	O			15,0		12,0		27,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.07.2 Production - Méthodes		60	O			22,0		20,0		42,0			2	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.10.2 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	N			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.13.2 Expression communication		9	O			6,0		6,0		12,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.14.2 Langues		11	N			6,0		9,0		15,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 3.02			N										8	cc		Tronc commun GMP BUT2
<b>UE3.3 Réaliser</b>																
R3.01.3 Mécanique		60	N			24,0		4,0		28,0	7	15	1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2
R3.02.3 DdS		60	N			24,0		4,0		28,0			1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2
R3.05.3 Ingénierie de construction mécanique		60	N			15,0		12,0		27,0			2	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.07.3 Production - Méthodes		60	N			22,0		20,0		42,0			2,5	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.09.3 Organisation et pilotage industriel		60	O			13,5		12,0		25,5			1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.13.3 Expression communication		9	N			6,0		6,0		12,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 3.03			N										7	cc		Tronc commun GMP BUT2
<b>UE3.4 Exploiter</b>																
R3.04.4 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	N			19,0				19,0	5	9	1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2
R3.08 Métrologie		60	O			4,0		4,0		8,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.09.4 Organisation et pilotage industriel		60	N			13,5		12,0		25,5			1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.10.4 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	N			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 3.04			N										5	cc		Tronc commun GMP BUT2
<b>UE3.5 Parcours chargé d'affaires</b>																
R3.14.5 Langues		11	N			6,0		9,0		15,0	6	12	0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.15 PPP		9	O			6,0		4,0		10,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R3.20 CAI Chargé d'affaires			O			26,0		20,0		46,0			4,5	cc		
Portfolio S3			O			9,0				9,0				NON EVALUE		
SaE 3.02 CAI Réaliser une étude de faisabilité technique dans un temps limité			O			18,0		8,0	30,0	26,0			6	cc		Suivi 0,5h/ét
<b>Total heures :</b>					<b>2,00</b>	<b>399,00</b>		<b>253,00</b>	<b>30,00</b>	<b>654,00</b>						

<b>SEMESTRE 4</b>																
<b>UE4.1 Spécifier</b>																
R4.07.1 Production - Méthodes		60	O			7,0		16,0		23,0	4	11	3	cc		Tronc commun GMP BUT2
R4.13.1 Expression communication		9	O					8,0		8,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R4.15 PPP			O					4,0		4,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2

Portfolio S4			O			6,0			6,0		1	cc		Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 4.01			O						0,0		5	cc		Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.2 Développer</b>			N							<b>8</b>	<b>20</b>			
R4.01.2 Mécanique		60	O			18,0	4,0		22,0		3	cc	CC	Tronc commun GMP BUT2
R4.02.2 DdS		60	O			24,0			24,0		2	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2
R4.03 SdM		33	O			5,5	4,0		9,5		2	cc	CC	Tronc commun GMP BUT2
R4.05.2 Ingénierie de construction mécanique		60	O			11,0	8,0		19,0		1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R4.09.2 Organisation et pilotage industriel		60	O			10,5			10,5		1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R4.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	O			3,0	6,0		9,0		2	cc		Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			N			6,0			6,0		2	cc		Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 4.02			N						0,0		7	cc		Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.3 Réaliser</b>			N							<b>8</b>	<b>17</b>			
R4.01.3 Mécanique		60	N			18,0	4,0		22,0		2	cc	CC	Tronc commun GMP BUT2
R4.02.3 DdS		60	N			24,0			24,0		2	cc		Tronc commun GMP BUT2
R4.05.3 Ingénierie de construction mécanique		60	N			11,0	8,0		19,0		3	cc		Tronc commun GMP BUT2
R4.14.3 Langues		11	O				8,0		8,0		1	cc		Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			N			6,0			6,0		1	cc		Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 4.03			N						0,0		8	cc		Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.4 Exploiter</b>			N							<b>5</b>	<b>15</b>			
R4.04 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	O			9,0			9,0		2	cc	CC	Tronc commun GMP BUT2
R4.07.4 Production - Méthodes		60	N			7,0	16,0		23,0		2	cc		Tronc commun GMP BUT2
R4.09.4 Organisation et pilotage industriel		60	N			10,5			10,5		2	cc		Tronc commun GMP BUT2
R4.13.4 Expression communication		9	N				8,0		8,0		1	cc		Tronc commun GMP BUT2
R4.14.4 Langues		11	N				8,0		8,0		1	cc		Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			N			6,0			6,0		1	cc		Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 4.04			N						0,0		6	cc		Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.5 Parcours chargé d'affaires</b>			N							<b>5</b>	<b>12</b>			
R4.20 CAI Chargé d'affaires			O			15,0	12,0		27,0		6	cc		
Portfolio S4			N			6,0			6,0		1	cc		
SaE 4.02 CAI Gérer techniquement une affaire industrielle			O			8,0	4,0	15,0	12,0		5	cc		Suivi 0,25h/ét
			<b>Total heures :</b>			<b>0,00</b>	<b>211,50</b>		<b>118,00</b>	<b>15,00</b>	<b>329,50</b>			
<b>Conditions de validation du semestre :</b>		<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>												
<b>Conditions de validation de l'année :</b>		<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b>												

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)		
			O/N	O/N	CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve	Détails des épreuves + coef			
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant											
<b>SEMESTRE 3</b>																	
<b>UE3.1 Spécifier</b>																	
R3.03 SdM		33	O		2,0	11,0		8,0		21,0	4	9	2	cc	CC+TP	Tronc commun GMP BUT2	
R3.10.1 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	O			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.14.1 Langues		11	O			6,0		9,0		15,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			O			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
SaE 3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			O			4,0		20,0	110,0	24,0			5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.2 Développer</b>																	
R3.01.2 Mécanique		60	O			24,0		4,0		28,0	8	18	2	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.02.2 DdS		60	O			24,0		4,0		28,0			2	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.04.2 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	O			19,0				19,0			1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.05.2 Ingénierie de construction mécanique		60	O			15,0		12,0		27,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.07.2 Production - Méthodes		60	O			22,0		20,0		42,0			2	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.10.2 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	N			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.13.2 Expression communication		9	O			6,0		6,0		12,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.14.2 Langues		11	N			6,0		9,0		15,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
SaE 3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N			4,0		20,0	110,0	24,0			8	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.3 Réaliser</b>																	
R3.01.3 Mécanique		60	N			24,0		4,0		28,0	7	15	1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.02.3 DdS		60	N			24,0		4,0		28,0			1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.05.3 Ingénierie de construction mécanique		60	N			15,0		12,0		27,0			2	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.07.3 Production - Méthodes		60	N			22,0		20,0		42,0			2,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.09.3 Organisation et pilotage industriel		60	O			13,5		12,0		25,5			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.13.3 Expression communication		9	N			6,0		6,0		12,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
SaE 3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N			4,0		20,0	110,0	24,0			7	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.4 Exploiter</b>																	
R3.04.4 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	N			19,0				19,0	5	9	1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.08 Métrologie		60	O			4,0		4,0		8,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.09.4 Organisation et pilotage industriel		60	N			13,5		12,0		25,5			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.10.4 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	N			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
SaE 3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N			4,0		20,0	110,0	24,0			5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.5 Parcours chargé d'affaires</b>																	
R3.14.5 Langues		11	N			6,0		9,0		15,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.15 PPP		9	O			6,0		4,0		10,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.20 CAI Chargé d'affaires			O			26,0		20,0		46,0			4,5	cc			
Portfolio S3			O			9,0				9,0				NON EVALUE			
SaE 3.02 CAI Réaliser une étude de faisabilité technique dans un temps limité			O			18,0		8,0	30,0	26,0			6	cc		Suivi 0,5h/ét	
<b>Total heures :</b>					<b>2,00</b>	<b>415,00</b>	<b>0,00</b>	<b>333,00</b>	<b>470,00</b>	<b>750,00</b>							

SEMESTRE 4			N										
<b>UE4.1 Spécifier</b>			N							<b>4</b>	<b>11</b>		
R4.07.1 Production - Méthodes		60	O		7,0		16,0		23,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.13.1 Expression communication		9	O				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.15 PPP		9	O				4,0		4,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE4 Stage S4			O						350,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			O		6,0				6,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE 4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			O		6,0		8,0	65,0	14,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.2 Développer</b>			N							<b>8</b>	<b>20</b>		
R4.01.2 Mécanique		60	O		18,0		4,0		22,0		3	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.02.2 DdS		60	O		24,0				24,0		2	cc	CC1+CC2 Tronc commun GMP BUT2
R4.03 SdM		33	O		5,5		4,0		9,5		2	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.05.2 Ingénierie de construction mécanique		60	O		11,0		8,0		19,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.09.2 Organisation et pilotage industriel		60	O		10,5				10,5		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	O		3,0		6,0		9,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE4 Stage S4			N						0,0		4	cc	Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			N		6,0				6,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE 4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N		6,0		8,0	65,0	14,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.3 Réaliser</b>			N							<b>8</b>	<b>17</b>		
R4.01.3 Mécanique		60	N		18,0		4,0		22,0		2	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.02.3 DdS		60	N		24,0				24,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.05.3 Ingénierie de construction mécanique		60	N		11,0		8,0		19,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.14.3 Langues		11	O				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE4 Stage S4			N						0,0		4	cc	Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			N		6,0				6,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE 4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N		6,0		8,0	65,0	14,0		4	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.4 Exploiter</b>			N							<b>5</b>	<b>15</b>		
R4.04 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	O		9,0				9,0		2	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.07.4 Production - Méthodes		60	N		7,0		16,0		23,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.09.4 Organisation et pilotage industriel		60	N		10,5				10,5		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.13.4 Expression communication		9	N				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.14.4 Langues		11	N				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE4 Stage S4			N						0,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			N		6,0				6,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE 4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N		6,0		8,0	65,0	14,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.5 Parcours chargé d'affaires</b>			N							<b>5</b>	<b>12</b>		
R4.20 CAI Chargé d'affaires			O		15,0		12,0		27,0		6	cc	
SaE4 Stage S4			N						0,0		2	cc	
Portfolio S4			N		6,0				6,0		1	cc	
SaE 4.02 CAI Gérer techniquement une affaire industrielle			O		8,0		4,0	15,0	12,0		3	cc	<b>Suivi 0,25h/ét</b>
		<b>Total heures :</b>			<b>0,00</b>	<b>235,50</b>	<b>150,00</b>	<b>275,00</b>	<b>735,50</b>				

<b>Conditions de validation du semestre :</b>	<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>
<b>Conditions de validation de l'année :</b>	<p><b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b></p> <p><b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b></p> <p><b>Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne générale</b></p>

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)		
			O/N	O/N	CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve	Détails des épreuves + coef			
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant											
<b>SEMESTRE 3</b>																	
<b>UE3.1 Spécifier</b>																	
R3.03 SdM		33	O		2,0	11,0		8,0		21,0	4	9	2	cc	CC+TP	Tronc commun GMP BUT2	
R3.10.1 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	O			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.14.1 Langues		11	O			6,0		9,0		15,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			O			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
Entreprise 3.01			O										5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.2 Développer</b>																	
R3.01.2 Mécanique		60	O			24,0		4,0		28,0	8	18	2	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.02.2 DdS		60	O			24,0		4,0		28,0			2	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.04.2 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	O			19,0				19,0			1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.05.2 Ingénierie de construction mécanique		60	O			15,0		12,0		27,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.07.2 Production - Méthodes		60	O			22,0		20,0		42,0			2	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.10.2 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	N			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.13.2 Expression communication		9	O			6,0		6,0		12,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.14.2 Langues		11	N			6,0		9,0		15,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
Entreprise 3.02			N										8	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.3 Réaliser</b>																	
R3.01.3 Mécanique		60	N			24,0		4,0		28,0	7	15	1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.02.3 DdS		60	N			24,0		4,0		28,0			1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.05.3 Ingénierie de construction mécanique		60	N			15,0		12,0		27,0			2	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.07.3 Production - Méthodes		60	N			22,0		20,0		42,0			2,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.09.3 Organisation et pilotage industriel		60	O			13,5		12,0		25,5			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.13.3 Expression communication		9	N			6,0		6,0		12,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
Entreprise 3.03			N										7	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.4 Exploiter</b>																	
R3.04.4 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	N			19,0				19,0	5	9	1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.08 Métrologie		60	O			4,0		4,0		8,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.09.4 Organisation et pilotage industriel		60	N			13,5		12,0		25,5			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.10.4 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	N			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
Entreprise 3.04			N										5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.5 Parcours Simulation numérique</b>																	
R3.14.5 Langues		11	N			6,0		9,0		15,0	6	12	0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.15 PPP		9	O			6,0		4,0		10,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.16 SNRV			O			22,0		22,0		44,0			4,5	cc	CC+TP		
Portfolio S3			O			9,0				9,0				NON EVALUE			
SaE 3.02 SNRV			O			18,0		8,0	30,0	26,0			6	cc		Suivi 0,5h/ét	
<b>Total heures :</b>					<b>2,00</b>	<b>395,00</b>		<b>255,00</b>	<b>30,00</b>	<b>652,00</b>							

SEMESTRE 4			N										
<b>UE4.1 Spécifier</b>			N							<b>4</b>	<b>11</b>		
R4.07.1 Production - Méthodes		60	O		7,0		16,0		23,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.13.1 Expression communication		9	O				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.15 PPP			O				4,0		4,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			O		6,0				6,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 4.01			O								5	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.2 Développer</b>			N							<b>8</b>	<b>20</b>		
R4.01.2 Mécanique		60	O		18,0		4,0		22,0		3	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.02.2 DdS		60	O		24,0				24,0		2	cc	CC1+CC2 Tronc commun GMP BUT2
R4.03 SdM		33	O		5,5		4,0		9,5		2	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.05.2 Ingénierie de construction mécanique		60	O		11,0		8,0		19,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.09.2 Organisation et pilotage industriel		60	O		10,5				10,5		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	O		3,0		6,0		9,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			N		6,0				6,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 4.02			N								7	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.3 Réaliser</b>			N							<b>8</b>	<b>17</b>		
R4.01.3 Mécanique		60	N		18,0		4,0		22,0		2	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.02.3 DdS		60	N		24,0				24,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.05.3 Ingénierie de construction mécanique		60	N		11,0		8,0		19,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.14.3 Langues		11	O				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			N		6,0				6,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 4.03			N								8	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.4 Exploiter</b>			N							<b>5</b>	<b>15</b>		
R4.04 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	O		9,0				9,0		2	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.07.4 Production - Méthodes		60	N		7,0		16,0		23,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.09.4 Organisation et pilotage industriel		60	N		10,5				10,5		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.13.4 Expression communication		9	N				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.14.4 Langues		11	N				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
Portfolio S4			N		6,0				6,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
Entreprise 4.04			N								6	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.5 Parcours Simulation Numérique</b>			N							<b>5</b>	<b>12</b>		
R4.16 SNRV			O		12,0		14,0		26,0		6	cc	TP
Portfolio S4			N		6,0				6,0		1	cc	
SaE 4.02 SNRV			O		8,0		4,0	15,0	12,0		5	cc	Suivi 0,25h/ét
			<b>Total heures :</b>		<b>0,00</b>	<b>208,50</b>	<b>120,00</b>	<b>15,00</b>	<b>328,50</b>				
<b>Conditions de validation du semestre :</b>		<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>											
<b>Conditions de validation de l'année :</b>		<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b> <b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b>											

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)		
			O/N	O/N	CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve	Détails des épreuves + coef			
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant											
<b>SEMESTRE 3</b>																	
<b>UE3.1 Spécifier</b>																	
R3.03 SdM		33	O		2,0	11,0		8,0		21,0	4	9	2	cc	CC+TP	Tronc commun GMP BUT2	
R3.10.1 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	O			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.14.1 Langues		11	O			6,0		9,0		15,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			O			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
SaE 3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			O			4,0		20,0	110,0	24,0			5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.2 Développer</b>																	
R3.01.2 Mécanique		60	O			24,0		4,0		28,0	8	18	2	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.02.2 DdS		60	O			24,0		4,0		28,0			2	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.04.2 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	O			19,0				19,0			1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.05.2 Ingénierie de construction mécanique		60	O			15,0		12,0		27,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.07.2 Production - Méthodes		60	O			22,0		20,0		42,0			2	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.10.2 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	N			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.13.2 Expression communication		9	O			6,0		6,0		12,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.14.2 Langues		11	N			6,0		9,0		15,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
SaE 3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N			4,0		20,0	110,0	24,0			8	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.3 Réaliser</b>																	
R3.01.3 Mécanique		60	N			24,0		4,0		28,0	7	15	1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.02.3 DdS		60	N			24,0		4,0		28,0			1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.05.3 Ingénierie de construction mécanique		60	N			15,0		12,0		27,0			2	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.07.3 Production - Méthodes		60	N			22,0		20,0		42,0			2,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.09.3 Organisation et pilotage industriel		60	O			13,5		12,0		25,5			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.13.3 Expression communication		9	N			6,0		6,0		12,0			0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
SaE 3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N			4,0		20,0	110,0	24,0			7	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.4 Exploiter</b>																	
R3.04.4 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	N			19,0				19,0	5	9	1	cc	CC1+CC2	Tronc commun GMP BUT2	
R3.08 Métrologie		60	O			4,0		4,0		8,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.09.4 Organisation et pilotage industriel		60	N			13,5		12,0		25,5			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.10.4 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	N			8,0		22,0		30,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
Portfolio S3			N			9,0				9,0				NON EVALUE		Tronc commun GMP BUT2	
SaE 3.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N			4,0		20,0	110,0	24,0			5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
<b>UE3.5 Parcours Simulation numérique</b>																	
R3.14.5 Langues		11	N			6,0		9,0		15,0	6	12	0,5	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.15 PPP		9	O			6,0		4,0		10,0			1	cc		Tronc commun GMP BUT2	
R3.16 SNRV			O			22,0		22,0		44,0			4,5	cc	CC+TP		
Portfolio S3			O			9,0				9,0				NON EVALUE			
SaE 3.02 SNRV			O			18,0		8,0	30,0	26,0			6	cc		Suivi 0,5h/ét	
<b>Total heures :</b>					<b>2,00</b>	<b>411,00</b>		<b>335,00</b>	<b>470,00</b>	<b>748,00</b>							

SEMESTRE 4			N										
<b>UE4.1 Spécifier</b>			N							<b>4</b>	<b>11</b>		
R4.07.1 Production - Méthodes		60	O		7,0		16,0		23,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.13.1 Expression communication		9	O				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.15 PPP			O				4,0		4,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE4 Stage S4			O					350,0	0,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>Portfolio S4</b>			O		6,0				6,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE 4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			O		6,0		8,0	65,0	14,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.2 Développer</b>			N							<b>8</b>	<b>20</b>		
R4.01.2 Mécanique		60	O		18,0		4,0		22,0		3	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.02.2 DdS		60	O		24,0				24,0		2	cc	CC1+CC2 Tronc commun GMP BUT2
R4.03 SdM		33	O		5,5		4,0		9,5		2	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.05.2 Ingénierie de construction mécanique		60	O		11,0		8,0		19,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.09.2 Organisation et pilotage industriel		60	O		10,5				10,5		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.10 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		63	O		3,0		6,0		9,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE4 Stage S4			N						0,0		4	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>Portfolio S4</b>			N		6,0				6,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE 4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N		6,0		8,0	65,0	14,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.3 Réaliser</b>			N							<b>8</b>	<b>17</b>		
R4.01.3 Mécanique		60	N		18,0		4,0		22,0		2	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.02.3 DdS		60	N		24,0				24,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.05.3 Ingénierie de construction mécanique		60	N		11,0		8,0		19,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.14.3 Langues		11	O				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE4 Stage S4			N						0,0		4	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>Portfolio S4</b>			N		6,0				6,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE 4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N		6,0		8,0	65,0	14,0		4	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.4 Exploiter</b>			N							<b>5</b>	<b>15</b>		
R4.04 Mathématiques appliquées et outils scientifiques		26	O		9,0				9,0		2	cc	CC Tronc commun GMP BUT2
R4.07.4 Production - Méthodes		60	N		7,0		16,0		23,0		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.09.4 Organisation et pilotage industriel		60	N		10,5				10,5		2	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.13.4 Expression communication		9	N				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
R4.14.4 Langues		11	N				8,0		8,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE4 Stage S4			N						0,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>Portfolio S4</b>			N		6,0				6,0		1	cc	Tronc commun GMP BUT2
SaE 4.01 Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle			N		6,0		8,0	65,0	14,0		3	cc	Tronc commun GMP BUT2
<b>UE4.5 Parcours Simulation Numérique</b>			N							<b>5</b>	<b>12</b>		
R4.16 SNRV			O		12,0		14,0		26,0		6	cc	TP
SaE4 Stage S4			N						0,0		2	cc	
<b>Portfolio S4</b>			N		6,0				6,0		1	cc	
SaE 4.02 SNRV			O		8,0		4,0	15,0	12,0		3	cc	Suivi 0,25h / ét
			<b>Total heures :</b>		<b>0,00</b>	<b>232,50</b>	<b>152,00</b>	<b>625,00</b>	<b>384,50</b>				

<b>Conditions de validation du semestre :</b>	<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>
<b>Conditions de validation de l'année :</b>	<p><b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b></p> <p><b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b></p> <p><b>Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne générale</b></p>





K1TCU23	UE 2.3 Communication		N								8	12		
K1TC23A	SAÉ 2.03 - Communication commerciale : élaboration d'un plan de communi		71	O		16,5			20	36,5		2	cc	
K1TC23B	SAÉ 2.04 - Conception d'un projet en déployant les techniques de commerci			O					10	10		0,5	cc	
K1TC23C	Semaine Internationale		11	O		19,5				19,5		0,5	cc	Adaptation locale
K1TC23D	STAGE - Stage S2			O						0		1,5	cc	suivi = 1H /étudiant
K1TC23E	R2.03 - Moyens de la communication commerciale		71	O		19,5				19,5		2	cc	
K1TC23F	R2.14 - Expression, communication et culture - 2		9	O		3	4,5			7,5		0,5	cc	
K1TC23G	R2.13 - Ressources et culture numériques - 2		27	O			6			6		0,5	cc	
K1TC23H	R2.07 - Coûts, marges et prix d'une offre simple		6	O		6				6		0,5	cc	
K1TC23I	R2.05 - Relations contractuelles commerciales		1	O		7,5				7,5		0,5	cc	
K1TC23J	R2.11 - Langue A Anglais du commerce - 2		11	O				6		6		0,5	cc	
K1TC23	LV2 UE2 3													
K1TCL23	Liste LV2 UE2 3													
K1TC23K	R2.12 - Langue B Espagnol		14	O			6			6		0,5	cc	
K1TC23K1	Langue C Allemand		12											
K1TC23K2	Langue D italien		14											
K1TC23K3	Langue E Arabe		15											
K1TC23K4	Langue F Chinois		15											
K1TC23L	R2.06 - Techniques quantitatives et représentations - 2		26	O		6				6		0,5	cc	
K1TC23M	R2.09 - Psychologie sociale		16	O		9				9		0,5	cc	
K1TC23N	R2.15 - Projet personnel professionnel - 2		6	O			1,5			1,5		0,5	cc	
	PORTFOLIO - Portfolio - S2		6	O					3	3		1	cc	EVALUATION GELEE
			<b>Total heures :</b>			1,5	246	0	93	100	440,5			

Conditions de validation du semestre :

Semestre organisationnel, validation à l'année

Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou >10.

Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque

Conditions de validation de l'année :

Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale

Année universitaire : 2022-2023

CFVU du :

Effectif prévisionnel : 65

V.D.I. :

V.E.T. :KB2MR

**BUT 2 TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION**  
**PARCOURS BUSINESS DEVELOPPEMENT ET MANAGEMENT DE LA RELATION CLIENT (BDMRC)**

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)		
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total						
					O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures			Nombre d'Heures estimé		Heures/étudiant	Nature épreuve coef
<b>SEMESTRE 3</b>																
<b>UE 3.1 Marketing</b>																
SAÉ 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation		6	O		1,5	6,0				5,0	12,5		7	17,0	cc	
SAÉ 3.02 - Démarche de création d'entreprise en contexte digital		6	O		1,5	9,0				14,0	24,5			7,0	cc	
R3.01 - Marketing Mix - 2		6	O			18,0					18,0			2,0	cc	
R5.01 - Stratégie d'entreprise		6	O			18,0					18,0			1,5	cc	
R3.05 - Environnement économique international		6	O			15,0					15,0			1,5	cc	
R3.06 - Droit des activités commerciales - 1		1	O			5,0					5,0			0,5	cc	
R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3		26	O			5,0					5,0			0,5	cc	
R3.08 - Tableau de bord commercial		6	O			5,0					5,0			0,5	cc	
R3.09 - Psychologie sociale du travail		16	O			15,0					15,0			1,0	cc	
R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3		11	O			5,0		6,0			11,0			0,5	cc	
Liste LV2															cc	
LV2															cc	
R3.11 - Langue B Espagnol		14	O					6,0			6,0			0,5	cc	
Langue C Allemand		12	O												cc	
Langue D italien		14	O												cc	
Langue E Arabe		15	O												cc	
Langue F Chinois		15	O												cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					3,0			3,0			0,5	cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0			0,5	cc	
R3.14 - Projet personnel professionnel - 3		6	O					5,0			5,0			0,5	NON EVALUE AU S3	
<b>UE 3.2 Vente</b>																
SAÉ 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation		6	O			6,0				5,0	11,0		7	14,0	cc	
SAÉ 3.02 - Démarche de création d'entreprise en contexte digital		6	O			9,0				10,5	19,5			6,0	cc	
R3.02 - Entretien de vente		6	O			18,0					18,0			3,0	cc	
R3.06 - Droit des activités commerciales - 1		1	O			5,0					5,0			0,5	cc	
R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3		26	O			5,0					5,0			0,5	cc	
R3.08 - Tableau de bord commercial		6	O			5,0					5,0			0,5	cc	
R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3		11	O			5,0		6,0			11,0			1,0	cc	
Liste LV2															cc	
LV2															cc	
R3.11 - Langue B Espagnol		14	O					6,0			6,0			1,0	cc	
Langue C Allemand		12	O												cc	
Langue D italien		14	O												cc	
Langue E Arabe		15	O												cc	
Langue F Chinois		15	O												cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					3,0			3,0			0,5	cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0			0,5	cc	
R3.14 - Projet personnel professionnel - 3		6	O					5,0			5,0			0,5	NON EVALUE AU S3	
<b>UE 3.3 Communication commerciale</b>																
SAÉ 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation		6	O			6,0				5,0	11,0		8	14,0	cc	
SAÉ 3.02 - Démarche de création d'entreprise en contexte digital		6	O			9,0				10,5	19,5			6,0	cc	
R3.03 - Principes de la communication digitale		71	O			18,0					18,0			3,0	cc	
R3.06 - Droit des activités commerciales - 1		1	O			5,0					5,0			0,5	cc	
R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3		26	O			5,0					5,0			0,5	cc	
R3.08 - Tableau de bord commercial		6	O			5,0					5,0			0,5	cc	
R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3		11	O			5,0		6,0			11,0			1,0	cc	
Liste LV2															cc	
LV2															cc	
R3.11 - Langue B Espagnol		14	O					6,0			6,0			1,0	cc	
Langue C Allemand		12	O												cc	
Langue D italien		14	O												cc	
Langue E Arabe		15	O												cc	
Langue F Chinois		15	O												cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					3,0			3,0			0,5	cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0			0,5	cc	
R3.14 - Projet personnel professionnel - 3		6	O					5,0			5,0			0,5	NON EVALUE AU S3	
<b>UE 3.4 Business développement</b>																
SAÉ 3.BDMRC.03 - Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur		6	O			15,0				12,5	27,5		4	10,5	cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					4,5			4,5			0,5	cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0			0,5	cc	
R3.BDMRC.15 - Marketing BtoB		6	O			13,5					13,5			4,5	cc	

<b>UE 3.5 Relation client</b>		N							4	10,5		
SAÉ 3.BDMRC.03 - Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	6	O			15,0			12,5	27,5	5,0	cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3	27	O					4,5		4,5	0,5	cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3	9	O			3,0				3,0	0,5	cc	
R3.BDMRC.16 - Fondamentaux de la relation client	6	O			6,0		6,0		12,0	4,5	cc	
					<b>Total heures :</b>		3,0	271,5	0,0	75,0	75,0	424,5
<b>Conditions de validation du semestre :</b>												
<b>SEMESTRE 4</b>		N										
<b>UE 4.1 Marketing</b>		N							6	10,0		
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	6	O			3,0			14,0	17,0	1,0	cc	
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	6	O			5,0		10,0		15,0	1,0	cc	
STAGE - Stage - S4	6	O		0,5	0,5				1,0	2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4	6	O			0,5			3,0	3,5	1,0	cc	
R4.01 - Stratégie marketing	6	O			15,0				15,0	3,0	cc	
R4.04 - Droit du travail	1	O			5,0				5,0	0,5	cc	
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	11	O					4,0		4,0	0,5	cc	
Liste LV2		O							0,0		cc	
LV2		O							0,0		cc	
R4.06 - LV B Espagnol	14	O			4,0		4,0		8,0	0,5	cc	
Langue C Allemand	12	O							0,0		cc	
Langue D italien	14	O							0,0		cc	
Langue E Arabe	15	O							0,0		cc	
Langue F Chinois	15	O							0,0		cc	
R4.07 - Expression, communication, culture - 4	9	O			3,0				3,0	0,5	cc	
<b>UE 4.2 Vente</b>		N							6	10,0		
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	6	O			3,0			13,0	16,0	1,0	cc	
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	6	O			5,0		10,0		15,0	1,0	cc	
STAGE - Stage - S4	6	O		0,5	0,5				1,0	2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4	6	O			0,5			3,0	3,5	1,0	cc	
R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	6	O			15,0				15,0	3,0	cc	
R4.04 - Droit du travail	1	O			5,0				5,0	0,5	cc	
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	11	O					3,5		3,5	0,5	cc	
Liste LV2		O							0,0		cc	
LV2		O							0,0		cc	
R4.06 - LV B Espagnol	14	O			3,5		3,5		7,0	0,5	cc	
Langue C Allemand	12	O							0,0		cc	
Langue D italien	14	O							0,0		cc	
Langue E Arabe	15	O							0,0		cc	
Langue F Chinois	15	O							0,0		cc	
R4.07 - Expression, communication, culture - 4	9	O			3,0				3,0	0,5	cc	
<b>UE 4.3 Communication commerciale</b>		N							6	10,0		
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	6	O			3,0			13,0	16,0	1,0	cc	
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	6	O			5,0		10,0		15,0	1,0	cc	
SAÉ 4.BDMRC.03 - Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	6	O							0,0		cc	
STAGE - Stage - S4	6	O		0,5	0,5				1,0	2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4	6	O			0,5			3,0	3,5	1,0	cc	
R4.03 - Conception d'une campagne de communication	71	O			18,0				18,0	3,0	cc	
R4.04 - Droit du travail	1	O			5,0				5,0	0,5	cc	
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	11	O					3,5		3,5	0,5	cc	
Liste LV2		O							0,0		cc	
LV2		O							0,0		cc	
R4.06 - LV B Espagnol	14	O			3,5		3,5		7,0	0,5	cc	
Langue C Allemand	12	O							0,0		cc	
Langue D italien	14	O							0,0		cc	
Langue E Arabe	15	O							0,0		cc	
Langue F Chinois	15	O							0,0		cc	
R4.07 - Expression, communication, culture - 4	9	O			3,0				3,0	0,5	cc	
<b>UE 4.4 Business développement</b>		N							6	11,0		
SAÉ 4.BDMRC.03 - Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	6	O			9,0			15,0	24,0	3,0	cc	
STAGE - Stage - S4	6	O							0,0	2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4	6	O						3,0	3,0	1,0	cc	
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	11	O					3,5		3,5	0,5	cc	
Liste LV2		O							0,0		cc	
LV2		O							0,0		cc	
R4.06 - LV B Espagnol	14	O			3,5		3,5		7,0	0,5	cc	
Langue C Allemand	12	O							0,0		cc	
Langue D italien	14	O							0,0		cc	
Langue E Arabe	15	O							0,0		cc	
Langue F Chinois	15	O							0,0		cc	
R4.07 - Expression, communication, culture - 4	9	O			3,0				3,0	0,5	cc	
R4.08 - PPP - 4	6	O			4,5				4,5	0,5	cc	
R4.BDMRC.09 - Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	6	O			19,5				19,5	3,0	cc	
<b>UE 4.5 Relation client</b>		N							6	11,0		
SAÉ 4.BDMRC.03 - Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	6	O			9,0			15,0	24,0	3,0	cc	
STAGE - Stage - S4	6	O							0,0	2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4	6	O						3,0	3,0	1,0	cc	
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	11	O					3,5		3,5	0,5	cc	

Liste LV2			0							0,0			cc	
LV2			0							0,0			cc	
R4.06 - LV B Espagnol		14	0			3,5		3,5		7,0		0,5	cc	
Langue C Allemand		12	0							0,0			cc	
Langue D italien		14	0							0,0			cc	
Langue E Arabe		15	0							0,0			cc	
Langue F Chinois		15	0							0,0			cc	
R4.07 - Expression, communication, culture - 4		9	0			3,0				3,0		0,5	cc	
R4.08 - PPP - 4		6	0			4,5				4,5		0,5	cc	
R4.BDMRC.10 - Relation client omnicanale		6	0			24,0				24,0		3,0	cc	
		<b>Total heures :</b>				<b>1,5</b>		<b>193,5</b>		<b>0,0</b>		<b>66,0</b>	<b>85,0</b>	<b>346,0</b>

<b>Conditions de validation du semestre :</b>	<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>												
	<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b>												
<b>Conditions de validation de l'année :</b>	<b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement*.</b>												
	<b>Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne des UE</b>												

60,0 236,0

Année universitaire : 2022-2023

CFVU du :

Effectif prévisionnel : 28

V.D.I. : KBTC 204

V.E.T. : KB2SM

**BUT 2 TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION**  
**PARCOURS STRATEGIE DE MARQUE ET EVENEMENTIEL (SME)**

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session unique	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)	
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total					
					O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures			Nombre d'Heures estimé		Heures/étudiant
<b>SEMESTRE 3</b>															
<b>UE 3.1 Marketing</b>															
SAÉ 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation		6	O		1,5	6,0				5,0	12,5	7	17,0	cc	
SAÉ 3.02 - Démarche de création d'entreprise en contexte digital		6	O		1,5	9,0				14,0	24,5		7,0	cc	
R3.01 - Marketing Mix - 2		6	O			18,0					18,0		2,0	cc	
R5.01 - Stratégie d'entreprise		6	O			18,0					18,0		1,5	cc	
R3.05 - Environnement économique international		6	O			15,0					15,0		1,5	cc	
R3.06 - Droit des activités commerciales - 1		1	O			5,0					5,0		0,5	cc	
R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3		26	O			5,0					5,0		0,5	cc	
R3.08 - Tableau de bord commercial		6	O			5,0					5,0		0,5	cc	
R3.09 - Psychologie sociale du travail		16	O			15,0					15,0		1,0	cc	
R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3		11	O			5,0		6,0			11,0		0,5	cc	
Liste LV2														cc	
LV2														cc	
R3.11 - Langue B Espagnol		14	O					6,0			6,0		0,5	cc	
Langue C Allemand		12	O											cc	
Langue D italien		14	O											cc	
Langue E Arabe		15	O											cc	
Langue F Chinois		15	O											cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					3,0			3,0		0,5	cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0		0,5	cc	
R3.14 - Projet personnel professionnel - 3		6	O					5,0			5,0		0,5	NON EVALUE AU S3	
<b>UE 3.2 Vente</b>															
SAÉ 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation		6	O			6,0				5,0	11,0	7	14,0	cc	
SAÉ 3.02 - Démarche de création d'entreprise en contexte digital		6	O			9,0				10,5	19,5		6,0	cc	
R3.02 - Entretien de vente		6	O			18,0					18,0		3,0	cc	
R3.06 - Droit des activités commerciales - 1		1	O			5,0					5,0		0,5	cc	
R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3		26	O			5,0					5,0		0,5	cc	
R3.08 - Tableau de bord commercial		6	O			5,0					5,0		0,5	cc	
R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3		11	O			5,0		6,0			11,0		1,0	cc	
Liste LV2														cc	
LV2														cc	
R3.11 - Langue B Espagnol		14	O					6,0			6,0		1,0	cc	
Langue C Allemand		12	O											cc	
Langue D italien		14	O											cc	
Langue E Arabe		15	O											cc	
Langue F Chinois		15	O											cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					3,0			3,0		0,5	cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0		0,5	cc	
R3.14 - Projet personnel professionnel - 3		6	O					5,0			5,0		0,5	NON EVALUE AU S3	
<b>UE 3.3 Communication commerciale</b>															
SAÉ 3.01 - Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation		6	O			6,0				5,0	11,0	8	14,0	cc	
SAÉ 3.02 - Démarche de création d'entreprise en contexte digital		6	O			9,0				10,5	19,5		6,0	cc	
R3.03 - Principes de la communication digitale		71	O			18,0					18,0		3,0	cc	
R3.06 - Droit des activités commerciales - 1		1	O			5,0					5,0		0,5	cc	
R3.07 - Techniques quantitatives et représentations - 3		26	O			5,0					5,0		0,5	cc	
R3.08 - Tableau de bord commercial		6	O			5,0					5,0		0,5	cc	
R3.10 - Anglais appliqué au commerce - 3		11	O			5,0		6,0			11,0		1,0	cc	
Liste LV2														cc	
LV2														cc	
R3.11 - Langue B Espagnol		14	O					6,0			6,0		1,0	cc	
Langue C Allemand		12	O											cc	
Langue D italien		14	O											cc	
Langue E Arabe		15	O											cc	
Langue F Chinois		15	O											cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					3,0			3,0		0,5	cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0		0,5	cc	
R3.14 - Projet personnel professionnel - 3		6	O					5,0			5,0		0,5	NON EVALUE AU S3	
<b>UE 3.4 Branding</b>															
SAÉ 3.SME.03 - Création d'un événement comme outil de branding		6	O			15,0				12,5	27,5	4	10,5	cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					4,5			4,5		0,5	cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0		0,5	cc	
R3.SME.15 - Marketing de l'évènementiel - 1		6	O			13,5					13,5		4,5	cc	
<b>UE 3.5 Évènementiel</b>															
SAÉ 3.SME.03 - Création d'un événement comme outil de branding		6	O			15,0				12,5	27,5	4	10,5	cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					4,5			4,5		0,5	cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0		0,5	cc	
R3.SME.16 - Fondamentaux de la communication de marque		6	O			6,0		6,0			12,0		4,5	cc	
					<b>Total heures :</b>	3,0	271,5	0,0	75,0	75,0	424,5				

Conditions de validation du semestre :															
SEMESTRE 4															
UE 4.1 Marketing															
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	6	O			3,0			14,0	17,0		6	10,0	1,0	cc	
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	6	O			5,0		10,0		15,0				1,0	cc	
STAGE - Stage - S4	6	O		0,5	0,5				1,0				2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4	6	O			0,5			3,0	3,5				1,0	cc	
R4.01 - Stratégie marketing	6	O			15,0				15,0				3,0	cc	
R4.04 - Droit du travail	1	O			5,0				5,0				0,5	cc	
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	11	O					4,0		4,0				0,5	cc	
Liste LV2		O							0,0					cc	
LV2		O							0,0					cc	
R4.06 - LV B Espagnol	14	O			4,0		4,0		8,0				0,5	cc	
Langue C Allemand	12	O							0,0					cc	
Langue D italien	14	O							0,0					cc	
Langue E Arabe	15	O							0,0					cc	
Langue F Chinois	15	O							0,0					cc	
R4.07 - Expression, communication, culture - 4	9	O			3,0				3,0				0,5	cc	
UE 4.2 Vente															
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	6	O			3,0			13,0	16,0		6	10,0	1,0	cc	
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	6	O			5,0		10,0		15,0				1,0	cc	
STAGE - Stage - S4	6	O		0,5	0,5				1,0				2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4	6	O			0,5			3,0	3,5				1,0	cc	
R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	6	O			15,0				15,0				3,0	cc	
R4.04 - Droit du travail	1	O			5,0				5,0				0,5	cc	
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	11	O					3,5		3,5				0,5	cc	
Liste LV2		O							0,0					cc	
LV2		O							0,0					cc	
R4.06 - LV B Espagnol	14	O			3,5		3,5		7,0				0,5	cc	
Langue C Allemand	12	O							0,0					cc	
Langue D italien	14	O							0,0					cc	
Langue E Arabe	15	O							0,0					cc	
Langue F Chinois	15	O							0,0					cc	
R4.07 - Expression, communication, culture - 4	9	O			3,0				3,0				0,5	cc	
UE 4.3 Communication commerciale															
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	6	O			3,0			13,0	16,0		6	10,0	1,0	cc	
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation	6	O			5,0		10,0		15,0				1,0	cc	
SAÉ 4.SME.03 - Organisation d'un évènement comme outil de branding	6	O							0,0					cc	
STAGE - Stage - S4	6	O		0,5	0,5				1,0				2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4	6	O			0,5			3,0	3,5				1,0	cc	
R4.03 - Conception d'une campagne de communication	71	O			18,0				18,0				3,0	cc	
R4.04 - Droit du travail	1	O			5,0				5,0				0,5	cc	
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	11	O					3,5		3,5				0,5	cc	
Liste LV2		O							0,0					cc	
LV2		O							0,0					cc	
R4.06 - LV B Espagnol	14	O			3,5		3,5		7,0				0,5	cc	
Langue C Allemand	12	O							0,0					cc	
Langue D italien	14	O							0,0					cc	
Langue E Arabe	15	O							0,0					cc	
Langue F Chinois	15	O							0,0					cc	
R4.07 - Expression, communication, culture - 4	9	O			3,0				3,0				0,5	cc	
UE 4.4 Branding															
SAÉ 4.SME.03 - Organisation d'un évènement comme outil de branding	6	O			9,0			15,0	24,0		6	11,0	3,0	cc	
STAGE - Stage - S4	6	O							0,0				2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4	6	O						3,0	3,0				1,0	cc	
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	11	O					3,5		3,5				0,5	cc	
Liste LV2		O							0,0					cc	
LV2		O							0,0					cc	
R4.06 - LV B Espagnol	14	O			3,5		3,5		7,0				0,5	cc	
Langue C Allemand	12	O							0,0					cc	
Langue D italien	14	O							0,0					cc	
Langue E Arabe	15	O							0,0					cc	
Langue F Chinois	15	O							0,0					cc	
R4.07 - Expression, communication, culture - 4	9	O			3,0				3,0				0,5	cc	
R4.08 - PPP - 4	6	O			4,5				4,5				0,5	cc	
R4.SME.09 - Relations publiques et relations presse	6	O			15,0				15,0				3,0	cc	
UE 4.5 Événementiel															
SAÉ 4.SME.03 - Organisation d'un évènement comme outil de branding	6	O			9,0			15,0	24,0		6	11,0	3,0	cc	
STAGE - Stage - S4	6	O							0,0				2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4	6	O						3,0	3,0				1,0	cc	
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4	11	O					3,5		3,5				0,5	cc	
Liste LV2		O							0,0					cc	
LV2		O							0,0					cc	
R4.06 - LV B Espagnol	14	O			3,5		3,5		7,0				0,5	cc	
Langue C Allemand	12	O							0,0					cc	
Langue D italien	14	O							0,0					cc	
Langue E Arabe	15	O							0,0					cc	
Langue F Chinois	15	O							0,0					cc	
R4.07 - Expression, communication, culture - 4	9	O			3,0				3,0				0,5	cc	
R4.08 - PPP - 4	6	O			4,5				4,5				0,5	cc	
R4.SME.10 - Organisation et logistique-1	6	O			19,5				19,5				2,0	cc	
R4.SME.11 - Gestion commerciale - 1	6	O					10,5		10,5				1,0	cc	
<b>Total heures :</b>						1,5	184,5	0,0	76,5	85,0	347,5				

Conditions de validation du semestre :	Semestre organisationnel, validation à l'année
Conditions de validation de l'année :	Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou >10.
	Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement*. Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne des UE



LV2													cc			
R3.11 - Langue B Espagnol		14	O					6,0		6,0		1,0	cc			
Langue C Allemand		12	O										cc			
Langue D italien		14	O										cc			
Langue E Arabe		15	O										cc			
Langue F Chinois		15	O										cc			
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					3,0		3,0		0,5	cc			
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O				3,0			3,0		0,5	cc			
R3.14 - Projet personnel professionnel - 3		6	O					5,0		5,0		0,5	cc			
<b>UE 3.4 Marketing digital</b>			N								<b>4</b>	<b>10,5</b>		<b>NON EVALUE AU S3</b>	<b>GELER en 2022</b>	
SAÉ 3.MDEE.03 - Analyse d'une activité digitale		6	O				15,0			12,5		27,5	5,0	cc		
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O						4,5			4,5	0,5	cc		
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O				3,0			3,0		0,5	cc			
R3.MDEE.15 - Stratégie de marketing digital		6	O				13,5			13,5		4,5	cc			
<b>UE 3.5 E-business et entrepreneuriat</b>			N								<b>4</b>	<b>10,5</b>				
SAÉ 3.MDEE.03 - Analyse d'une activité digitale		6	O				15,0			12,5		27,5	5,0	cc		
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O						4,5			4,5	0,5	cc		
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O				3,0			3,0		0,5	cc			
R3.MDEE.16 - Créativité et innovation		6	O				6,0			6,0		12,0	4,5	cc		
							<b>Total heures :</b>	<b>3,0</b>	<b>271,5</b>	<b>75,0</b>	<b>75,0</b>	<b>424,5</b>				
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>SEMESTRE 4</b>			N													
<b>UE 4.1 Marketing</b>			N									<b>6</b>	<b>10,0</b>			
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techn		6	O				3,0			14,0		17,0	1,0	cc		
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation		6	O				5,0		10,0			15,0	1,0	cc		
STAGE - Stage - S4		6	O			0,5	0,5					1,0	2,0	cc		<b>suivi = 2,5H /étudiant</b>
PORTFOLIO - Portfolio - S4		6	O				0,5		3,0			3,5	1,0	cc		
R4.01 - Stratégie marketing		6	O				15,0					15,0	3,0	cc		
R4.04 - Droit du travail		1	O				5,0					5,0	0,5	cc		
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4		11	O						4,0			4,0	0,5	cc		
Liste LV2			O											cc		
LV2			O											cc		
R4.06 - LV B Espagnol		14	O				4,0		4,0			8,0	0,5	cc		
Langue C Allemand		12	O											cc		
Langue D italien		14	O											cc		
Langue E Arabe		15	O											cc		
Langue F Chinois		15	O											cc		
R4.07 - Expression, communication, culture - 4		9	O				3,0					3,0	0,5	cc		
<b>UE 4.2 Vente</b>			N									<b>6</b>	<b>10,0</b>			
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techn		6	O				3,0			13,0		16,0	1,0	cc		
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation		6	O				5,0		10,0			15,0	1,0	cc		
STAGE - Stage - S4		6	O			0,5	0,5					1,0	2,0	cc		<b>suivi = 2,5H /étudiant</b>
PORTFOLIO - Portfolio - S4		6	O				0,5		3,0			3,5	1,0	cc		
R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur		6	O				15,0					15,0	3,0	cc		
R4.04 - Droit du travail		1	O				5,0					5,0	0,5	cc		
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4		11	O						3,5			3,5	0,5	cc		
Liste LV2			O											cc		
LV2			O											cc		
R4.06 - LV B Espagnol		14	O				3,5		3,5			7,0	0,5	cc		
Langue C Allemand		12	O											cc		
Langue D italien		14	O											cc		
Langue E Arabe		15	O											cc		
Langue F Chinois		15	O											cc		
R4.07 - Expression, communication, culture - 4		9	O				3,0					3,0	0,5	cc		
<b>UE 4.3 Communication commerciale</b>			N									<b>6</b>	<b>10,0</b>			
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techn		6	O				3,0			13,0		16,0	1,0	cc		
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation		6	O				5,0		10,0			15,0	1,0	cc		
STAGE - Stage - S4		6	O			0,5	0,5					1,0	2,0	cc		<b>suivi = 2,5H /étudiant</b>
PORTFOLIO - Portfolio - S4		6	O				0,5		3,0			3,5	1,0	cc		
R4.03 - Conception d'une campagne de communication		71	O				18,0					18,0	3,0	cc		
R4.04 - Droit du travail		1	O				5,0					5,0	0,5	cc		
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4		11	O						3,5			3,5	0,5	cc		





LV2													cc	
R3.11 - Langue B Espagnol		14	O				6,0		6,0		1,0		cc	
Langue C Allemand		12	O										cc	
Langue D italien		14	O										cc	
Langue E Arabe		15	O										cc	
Langue F Chinois		15	O										cc	
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O				3,0		3,0		0,5		cc	
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0			3,0		0,5		cc	
R3.14 - Projet personnel professionnel - 3		6	O					5,0	5,0		0,5		NON EVALUE AU S3	
<b>UE 3.4 Stratégie à l'international</b>			N							<b>4</b>	<b>10,5</b>			
SAÉ 3.BI.03 - Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer un		6	O			12,0		3,0	12,5		27,5		5,0	cc
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					4,5			4,5		0,5	cc
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0		0,5	cc
R3.BI.15 Stratégie et veille à l'international		6	O			12,0					12,0		4,5	cc
<b>UE 3.5 Opérations à l'international</b>			N							<b>4</b>	<b>10,5</b>			
SAÉ 3.BI.03 - Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer un		6	O			12,0		3,0	12,5		27,5		5,0	cc
R3.12 - Ressources et culture numériques - 3		27	O					4,5			4,5		0,5	cc
R3.13 - Expression, communication, culture - 3		9	O			3,0					3,0		0,5	cc
R3.BI.16 Marketing et vente à l'international		6	O			14,0					14,0		4,5	cc
			<b>Total heures :</b>			<b>3,0</b>	<b>272,0</b>	<b>0,0</b>	<b>75,0</b>	<b>75,0</b>	<b>425,0</b>			
<b>Conditions de validation du semestre :</b>														
<b>SEMESTRE 4</b>			N											
<b>UE 4.1 Marketing</b>			N							<b>6</b>	<b>10,0</b>			
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techn		6	O			3,0			14,0		17,0		1,0	cc
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation		6	O			5,0		10,0			15,0		1,0	cc
STAGE - Stage - S4		6	O		0,5	0,5					1,0		2,0	cc suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4		6	O			0,5		3,0			3,5		1,0	cc
R4.01 - Stratégie marketing		6	O			15,0					15,0		3,0	cc
R4.04 - Droit du travail		1	O			5,0					5,0		0,5	cc
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4		11	O					4,0			4,0		0,5	cc
Liste LV2			O								0,0			cc
LV2			O								0,0			cc
R4.06 - LV B Espagnol		14	O			4,0		4,0			8,0		0,5	cc
Langue C Allemand		12	O								0,0			cc
Langue D italien		14	O								0,0			cc
Langue E Arabe		15	O								0,0			cc
Langue F Chinois		15	O								0,0			cc
R4.07 - Expression, communication, culture - 4		9	O			3,0					3,0		0,5	cc
<b>UE 4.2 Vente</b>			N							<b>6</b>	<b>10,0</b>			
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techn		6	O			3,0			13,0		16,0		1,0	cc
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation		6	O			5,0		10,0			15,0		1,0	cc
STAGE - Stage - S4		6	O		0,5	0,5					1,0		2,0	cc suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4		6	O			0,5		3,0			3,5		1,0	cc
R4.02 - Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur		6	O			15,0					15,0		3,0	cc
R4.04 - Droit du travail		1	O			5,0					5,0		0,5	cc
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4		11	O					3,5			3,5		0,5	cc
Liste LV2			O								0,0			cc
LV2			O								0,0			cc
R4.06 - LV B Espagnol		14	O			3,5		3,5			7,0		0,5	cc
Langue C Allemand		12	O								0,0			cc
Langue D italien		14	O								0,0			cc
Langue E Arabe		15	O								0,0			cc
Langue F Chinois		15	O								0,0			cc
R4.07 - Expression, communication, culture - 4		9	O			3,0					3,0		0,5	cc
<b>UE 4.3 Communication commerciale</b>			N							<b>6</b>	<b>10,0</b>			
SAÉ 4.01 - Evaluation de la performance du projet en déployant les techn		6	O			3,0			13,0		16,0		1,0	cc
SAÉ 4.02 - Pilotage commercial d'une organisation		6	O			5,0		10,0			15,0		1,0	cc
STAGE - Stage - S4		6	O		0,5	0,5					1,0		2,0	cc suivi = 2,5H /étudiant
PORTFOLIO - Portfolio - S4		6	O			0,5		3,0			3,5		1,0	cc
R4.03 - Conception d'une campagne de communication		71	O			18,0					18,0		3,0	cc
R4.04 - Droit du travail		1	O			5,0					5,0		0,5	cc
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4		11	O					3,5			3,5		0,5	cc

Liste LV2			O							0,0			cc		
LV2			O							0,0			cc		
R4.06 - LV B Espagnol		14	O			3,5		3,5		7,0		0,5	cc		
Langue C Allemand		12	O							0,0			cc		
Langue D italien		14	O							0,0			cc		
Langue E Arabe		15	O							0,0			cc		
Langue F Chinois		15	O							0,0			cc		
R4.07 - Expression, communication, culture - 4		9	O			3,0				3,0		0,5	cc		
<b>UE 4.4 Stratégie à l'international</b>			N								<b>6</b>	<b>11,0</b>			
SAE 4.BI.03 Développement de l'offre à l'international		6	O			9,0			15,0	24,0		3,0	cc		
STAGE - Stage - S4		6	O							0,0		2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant	
PORTFOLIO - Portfolio - S4		6	O						3,0	3,0		1,0	cc		
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4		11	O					3,5		3,5		0,5	cc		
Liste LV2			O							0,0			cc		
LV2			O							0,0			cc		
R4.06 - LV B Espagnol		14	O			3,5		3,5		7,0		0,5	cc		
Langue C Allemand		12	O							0,0			cc		
Langue D italien		14	O							0,0			cc		
Langue E Arabe		15	O							0,0			cc		
Langue F Chinois		15	O							0,0			cc		
R4.07 - Expression, communication, culture - 4		9	O			3,0				3,0		0,5	cc		
R4.08 - PPP - 4		6	O			4,5				4,5		0,5	cc		
R4.BI.09 - Stratégie achats		6	O			15,0				15,0		1,5	cc		
R4.BI.10 - Techniques du commerce international - 1		6	O			15,0				15,0		1,5	cc		
<b>UE 4.5 Opérations à l'international</b>			N								<b>6</b>	<b>11,0</b>			
SAE 4.BI.03 Développement de l'offre à l'international		6	O			9,0			15,0	24,0		3,0	cc		
STAGE - Stage - S4		6	O							0,0		2,0	cc	suivi = 2,5H /étudiant	
PORTFOLIO - Portfolio - S4		6	O						3,0	3,0		1,0	cc		
R4.05 - Anglais appliqué au commerce - 4		11	O					3,5		3,5		0,5	cc		
Liste LV2			O							0,0			cc		
LV2			O							0,0			cc		
R4.06 - LV B Espagnol		14	O			3,5		3,5		7,0		0,5	cc		
Langue C Allemand		12	O							0,0			cc		
Langue D italien		14	O							0,0			cc		
Langue E Arabe		15	O							0,0			cc		
Langue F Chinois		15	O							0,0			cc		
R4.07 - Expression, communication, culture - 4		9	O			3,0				3,0		0,5	cc		
R4.08 - PPP - 4		6	O			4,5				4,5		0,5	cc		
R4.BI.11 - Management interculturel		6	O			15,0				15,0		3,0	cc		
			<b>Total heures :</b>			<b>1,5</b>	<b>195,0</b>	<b>0,0</b>	<b>66,0</b>	<b>85,0</b>	<b>347,5</b>				
<b>Conditions de validation du semestre :</b>	<b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>														
<b>Conditions de validation de l'année :</b>	<b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b>														
	<b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement*.</b>														
	<b>Enseignement transversal (Culture ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cet enseignement sur la moyenne générale des UE</b>														

60,0

236,0