

DÉLIBÉRATION

Conseil d'administration

Séance du 27 septembre 2022

Délibération
n°180-2022
Point 4.11.3.5

Point 4.11.3.5 de l'ordre du jour
Création des 2èmes années de Bachelor universitaire de technologie (BUT)

EXPOSE DES MOTIFS :

Le ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation a engagé, par l'arrêté du 6 décembre 2019, une réforme des IUT. Le Bachelor universitaire de technologie (BUT) devient le nouveau diplôme de référence des IUT. Il remplacera progressivement le Diplôme universitaire de technologie (DUT) et se déroulera sur 3 ans, contre 2 pour le DUT.

Il s'agit des parcours de Licence professionnelle (LP) organisés en 180 ECTS et opérés dans les IUT. Ils obéissent à l'ensemble des dispositions applicables à la LP, avec quelques particularités, notamment un cahier des charges type Programme pédagogique national PPN (travail entre CCN-IUT, CPN, ACD, Adiut).

L'une des particularités de ces nouvelles formations est la flexibilité des parcours. Elle permet si nécessaire la réorientation des étudiants, par l'organisation de passerelles entre formations. Il s'agit de mieux répondre aux projets des étudiants, en tenant compte de leurs acquis antérieurs et de leurs besoins.

Les dispositions générales des programmes nationaux de la licence professionnelle « bachelor universitaire de technologie » sont fixées conformément à l'annexe 1 de l'arrêté du 27 mai 2021¹ relatif aux programmes nationaux de la licence professionnelle « Bachelor universitaire de technologie ». Elles déterminent notamment les règles de validation, de compensation et de progression dans le cursus de formation. Mais ces programmes nationaux sont ajustables pour un tiers au contexte local.

Le bachelor universitaire de technologie est défini par une spécialité et un parcours. Chaque spécialité de bachelor universitaire de technologie propose 1 à 5 parcours.

Un parcours définit précisément un cursus de bachelor universitaire de technologie au sein d'une spécialité donnée. Il vise un champ d'activité, une famille de métiers identifiés et répond à des enjeux d'individualisation en lien avec le projet personnel et professionnel. Il est certifié par 4 à 6 blocs de compétences, aussi dénommés « compétences finales » dans l'approche par compétences et entendues comme des « savoirs agir complexes » mis en œuvre dans un contexte professionnel et qui mobilisent et combinent des ressources acquises au cours du cursus. Chaque bloc de compétences est décliné par niveau tout au long du parcours.

¹ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043630576>

Au sein de l'Université de Strasbourg, leur mise en place est progressive: les BUT1 ont ouvert en 2021/2022, les BUT2 en 2022-2023 et les BUT 3 en 2023-2024. En conséquence, Les DUT et LP correspondant fermeront progressivement suivant le même calendrier.

Le 13 juillet 2021, le ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation a accrédité l'Université de Strasbourg pour les BUT suivant :

- chimie ;
- génie civil-construction durable ;
- génie électrique et informatique industrielle ;
- génie industriel et maintenance ;
- gestion des entreprises et des administrations ;
- information-communication ;
- informatique ;
- mesures physiques ;
- métiers du multimédia et de l'Internet ;
- qualité, logistique industrielle et organisation ;
- techniques de commercialisation.

Le 26 septembre 2022, la Commission de la formation et de la vie universitaire a approuvé cette délibération, par 29 voix pour.

Délibération :

Le Conseil d'administration de l'Université de Strasbourg approuve la création des 2èmes années de Bachelors universitaires de technologie (BUT) accrédités par le ministère.

Résultat du vote :

Nombre de membres en exercice	37
Nombre de votants	28
Nombre de voix pour	26
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	2
Ne participe pas au vote	0

Destinataires :

- Madame la Rectrice déléguée pour l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation
- Direction générale des services
- Direction des finances
- Agence comptable

La présente délibération du Conseil d'administration et ses éventuelles annexes sont publiées sur le site internet de l'Université de Strasbourg.

Fait à Strasbourg, le 29 septembre 2022

La Directrice générale des services



Valérie GIBERT

BUT GEII Deuxième année - Semestre 3

GEII S3 299 h

RES3 Ressources S3 299 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
Portfolio Port3	Portfolio			8			8
R301	AN3 Anglais			10	18		28
R302	CC3 Culture et Communication (apprentissage en entreprise)			10	10		20
R303	VIE3 Vie de l'entreprise (apprentissage en entreprise)			10			10
R304	OML3 Outils mathématiques et logiciels	12		24			36
R305	PPP3 Projet Personnel et Professionnel (apprentissage en entreprise)			12			12
R306	Autom3 Automatique	6		9	12		27
R307	II3 Informatique Industrielle			5	21		26
R308	EI3 Electronique	6		9	12		27
R309	Ener3 Energie	6		9	12		27
R310	P3 Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	4		9			13
R311	Maint3 Maintenance	4		7			11
R312	Res3 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	6		7	12		25
R313EMPA3-E	Physique Appliquée All et EME : Complément Mécanique	4		4	3		11
R314EMResSpe	Réseaux spécialisés All et EME	4		3	11		18

Electricité et Maîtrise de l'Energie S3 114 h

RES3 Ressources S3 46 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R315EMSupTel	Supervision Télégestion	4		5	12		21
R316EMEnerSp	Energie spécialisée			13	12		25

SAE3 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation S3 68 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE301 SAE30	SAE 301 EME			20		48	68
SAE302 SAE30	SAE 302 EME (apprentissage en entreprise)						

Electronique et Systèmes Embarqués S3 274 h

RES3 Ressources S3 82 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R313ES PA3-ES	Physique appliquée ESE			9	9		18
R314ES IISpe3-	Informatique spécialisée			4	12		16
R315ES EISpe3-	Electronique spécialisée			24	24		48

SAE3 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation S3 192 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE301 SAE30	SAE 301 ESE				36	96	132
SAE302 SAE30	SAE 302 ESE (apprentissage en entreprise)				16	44	60

Automatisme et Informatique Industrielle S3 242 h

RES3 Ressources S3 46 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R315All SupTel	Supervision Télégestion	4		5	12		21
R316All AutoSp	Automatisme spécialisé	2		7	16		25

SAE3 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation S3 196 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE301 SAE30	SAE 301 All				40	96	136
SAE302 SAE30	SAE 302 All (apprentissage en entreprise)				20	40	60

BUT GEII Deuxième année - Semestre 4

GEII S4 108 h

RES4 Ressources S4 104 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R401	AN4 Anglais			8	12		20
R402	CC4 Culture et Communication			10			10
R403	VIE4 Vie de l'entreprise			10			10
R404	OML4 Outils mathématiques et logiciels	10		15			25
R405	PPP4 Projet Personnel et Professionnel (apprentis en entreprise)			12			12
R406	Autom4 Automatique	6		9	12		27

SAE4 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation S4 4 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
Portfolio Port4	Portfolio			4			4
STAGE	Stage						

Electricité et Maîtrise de l'Energie S4 138 h

RES4 Ressources S4 106 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R407EMEnerSp	Energie spécialisée (Habilitation mutualisée avec EnerSpe4-All)			48	58		106

SAE4 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation S4 32 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE401	SAE40 SAE 401 EME					32	32
SAE402	SAE40 SAE 402 EME (apprentis en entreprise)						

Electronique et Systèmes Embarqués S4 225 h

RES4 Ressources S4 93 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R407ES EISpe4-	Electronique spécialisée			41	52		93

SAE4 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation S4 132 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE401	SAE40 SAE 401 ESE (apprentis en entreprise)				40	92	132

Automatisme et Informatique Industrielle S4 228 h

RES4 Ressources S4 96 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R407AII AutoSp	Automatisme spécialisé	4		12	32		48
R408AII Rob4-A	Robotique	2			28		30
R409AII EnerSp	Energie spécialisée	2		4	12		18

SAE4 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation S4 132 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE401	SAE40 SAE 401 AII (apprentis en entreprise)				40	92	132

BUT MMI Deuxième année - Semestre 3

Métiers du Multimédia et de l'Internet S3 528 h

RES S3 Ressources communes S3 328 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R301	ANG3 Anglais			6	10		16
R302	LV2-3 Allemand ou anglais renforcé			4	8		12
R303	UX3 Design d'expérience	4		6	6		16
R304	CNUM3 Culture numérique	8		10			18
R305	STRA3 Stratégies de communication et marketing * Parcours	2		10	4		16
R306	REF3 Référencement	4		10	2		16
R307	EXP3 Expression, communication et rhétorique			8	4		12
R308	MEDIA Écriture multimédia et narration	2		2	6		10
R309	CREA3 Création et design interactif (UI) * Parcours	2		4	10		16
R310	ART3 Culture artistique	2		4	14		20
R311	AV3 Audiovisuel et Motion design	2		2	16		20
R312	WEB3 Développement Front et intégration	4		12	20		36
R314	HEB3 Déploiement de services	2		2	16		20
R315	RTI3 Représentation et traitement de l'information	4		6	10		20
R316	PRJ3 Gestion de projet	4		8	4		16
R317	ECO3 Economie, gestion & droit du numérique	12		8			20
R318	PPP3 Projet professionnel personnel			8			8
R319A	A-RS3 Réseaux sociaux			6	6		12
R320A	A-MEP Mise en page			6	6		12
R321A	A-JS3 Développement Front avancé 1			6	6		12

SAE S3 Situations d'apprentissage et d'évaluation communes S3 200 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE301	SAE30 Concevoir et développer une expérience utilisateur			64			64
SAE302	SAE30 Produire des contenus pour une communication plurimédia			64			64
SAE303	SAE30 Concevoir des visualisation de données			48			48
SAE30XPF3	Portfolio			24			24

Parcours Développement Web et Dispositifs Interactifs 20 h

RES S3 Ressources parcours Dev Web S3 20 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R313D	INFO3 Développement web				20		20

Parcours Création Numérique 20 h

RES S3 Ressources parcours Créa Num S3 20 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R313C	CMS3 Gestion de contenus avancée				20		20

Parcours Stratégie de Communication et Expérience Utilisateur 20 h

RES S3 Ressources parcours Strat UX S3 20 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R313S	CMS3 Gestion de contenus avancée				20		20

BUT MMI Deuxième année - Semestre 4

Métiers du Multimédia et de l'Internet S4 64 h

RES S4 Ressource communes S4 64 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R401	ANG4 Anglais			16			16
R402	ECO4 Economie et Droit du numérique	8		8			16
R403	UX4 Design d'expérience	2		14			16
R404	EXP4 Expression, communication / PPP	2		14			16

SAE S4 Situations d'apprentissage et d'évaluation communes S4 0 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE40SSTAGE	Stage de fin d'études (12 semaines)			0			

Parcours Développement Web et Dispositifs Interactifs 216 h

RES S4 Ressources parcours Dev Web S4 100 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R405D	D-RV4 Création et design interactif			24			24
R406D	D-WEB Développement Front avancé 2			18			18
R407D	D-INFO Développement Back			24			24
R408D	D-HEB Déploiement de services			10			10
R409D	AD-GA Jeux Vidéo			24			24

SAE S4 Situations d'apprentissage et d'évaluation parcours Dev Web S4 116 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
S401D	D-SAE Développer pour le web			64			64
S402D	D-SAE Concevoir un dispositif interactif			32			32
S40XD	D-PF4 Portfolio			20			20

Parcours Création Numérique 248 h

RES S4 Ressources parcours Créa Num S4 100 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R405C	C-CMS Gestion de contenus spécialisée			20			20
R406C	C-ART4 Culture artistique			20			20
R407C	C-AV4 Audiovisuel - Motion Design			20			20
R408C	C-MEDI Ecriture multimédia et narration			20			20
R409AC	AC-CGI Creation Graphique Imprimée			20			20

SAE S4 Situations d'apprentissage et d'évaluation parcours Créa Num S4 148 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE401	C-SAE Créer pour une campagne de communication visuelle			64			64
SAE402	C-SAE Produire du contenu multimédia			64			64
SAE40XC	PF4 Portfolio			20			20

Parcours Stratégie de Communication et Expérience Utilisateur 236 h

RES S4 Ressources parcours Strat UX S4 100 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R405S	S-MAR Stratégie de Com / Marketing			20			20
R406S	S-MEDI Storytelling (communication narrative)			20			20
R407S	S-CMS Gestion de contenus spécialisée			20			20
R408AS	AS-CO ADP Communication Approndissement			20			20
R409AS	AS-TR ADP Analyse de trafic			20			20

SAE S4 Situations d'apprentissage et d'évaluation parcours Strat UX S4 136 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE401	S-SAE4 Mettre en place une solution ecommerce et la stratégie associée			56			56
SAE402	S-SAE4 Développer une communication en se basant sur les médias soci			60			60
SAE40XS	PF4 Portfolio			20			20

BUT QLIO Deuxième année - Semestre 3

Qualité, Logistique Industrielle, Organisation S3 350 h

RES3 Ressources S3 298 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R301	LV3 Langues vivantes	6		18	14		38
R302	COM3 Expression Communication	4		8	8	8	28
R303	MAT3 Mathématiques	4		12			16
R304	GE3 Gestion de l'entreprise	4		12			16
R305	AP3 Algorithmique et programmation avancées	4			12		16
R306	PPP3 Projet Personnel et Professionne			2	6	8	16
R307	OSPP3 Outils statistiques de pilotage d'un process	8		10	10		28
R308	DA3 Démarches d'amélioration	8		10	10		28
R309	CAP3 Coordination approvisionnements - production	8		10	10		28
R310	OPL3 Ordonnancement, lancement et pilotage	8		10	10		28
R311	APA3 Amélioration d'un poste et d'un atelier	8		10	10		28
R312	CPA3 Conduite d'un projet d'amélioration	10		10	8		28

SAE3 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation S3 52 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
PF3 - Ini PF3	Portfolio 3 - Formation initiale			6		6	12
SAE3.01QLIO-T	Déploiement des outils QLIO en tant que technicien - Formation i				20	20	40

Pilotage de la Chaîne Logistique Globale S3 138 h

RES-PSC3 Ressource - Parcours PSC S3 30 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R3.PSC.ASL3	Activités d'un site logistique	10		10	10		30

SAE-PSC3 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation - Parcours PSC S3 108 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE3.P DSL3	Dimensionnement d'un site logistique - Formation Initiale			4	6	8	18
SAE3.P PSC-T3	Projet Supply chain en tant que technicien - Formation Initiale			12	8	70	90

Accompagnement à la Transformation Numérique S3 138 h

RES-ATN3 Ressources - Parcours ATN S3 30 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R3.MTD IED3	Introduction à l'entreprise Digitale	10		10	10		30

SAE-ATN3 Situations d'Apprentissages et d'évaluation - Parcours ATN S3 108 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE3.M VED3	Vers l'entreprise Digitale - Formation initiale			6	4	8	18
SAE3.M PTD-T3	Projet transformation digitale en tant que technicien - Formation in			12	8	70	90

BUT QLIO Deuxième année - Semestre 4

Qualité Logistique Industrielle, Organisation S4 228 h

RES4 Ressources S4 170 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R401	LV4 Langues vivantes	2		6	14		22
R402	COM4 Expression Communication			10	6		16
R403	MAT4 Mathématiques et Statistiques avancées	4		12			16
R404	BCGI4 Bases du contrôle de gestion industriel	4		12			16
R405	BD4 Base de données	4		12			16
R406	PPP4 Projet Personnel et Professionnel			2	4		6
R407	ADP4 Amélioration de la performance	6		12	8		26
R408	PPD4 Planification de la production et prévision de la demande à moyen			12	8		26
R409	MASP4 Modélisation pour amélioration du système de production	6		12	8		26

SAE4 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation S3 58 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
FP4 - IniFP4	Portfolio - Formation initiale			6		12	18
SAE401 QLIO-T	Déploiement des outils QLIO en tant que technicien - Formation in				22	18	40

Pilotage de la Chaîne Logistique Globale S4 100 h

RES-PSC4 Ressources - Parcours PSC 4 56 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R4.PSC.PPD4	Prévision et planification de la distribution	10		8	10		28
R4.PSC.MPSC4	Mesure de la performance tout au long du supply Chain	10		8	10		28

SAE-PSC4 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation - Parcours PSC 4 44 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE4.P PRD4	Pilotage d'un réseau de distribution - Formation initiale				8	6	14
SAE4.P PSC-T4	Projet Supply chain en tant que technicien - Formation - initiale			2	4	24	30

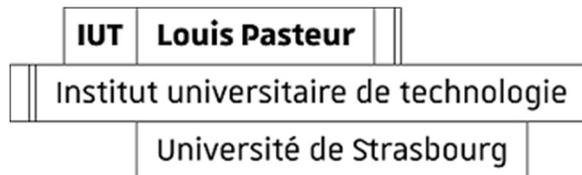
Accompagnement à la Transformation Numérique S4 100 h

RES-ATN4 Ressources - Parcours ATN 4 56 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
R4.MTD DADP4	Démarche d'accompagnement à la digitalisation des processus			8	10		28
R4.MTD DM4	Data Management	10		8	10		28

SAE-ATN4 Situations d'Apprentissage et d'Evaluation - Parcours ATN 4 44 h

Code	Module	CM	CI	TD	TP	Projet	Total
SAE4.M VED4	Vers l'entreprise Digitale - Formation initiale			2	6	6	14
SAE4.M PTD-T4	Projet transformation digitale en tant que technicien - Formation i				6	24	30



BUT 2^{ème} année - Volumes horaires

BUT Gestion des entreprises et des administrations

- Parcours Gestion comptable, financière et fiscale
- Parcours Gestion, entrepreneuriat et management d'activités

BUT Génie biologique

- Parcours Sciences de l'aliment et biotechnologie (FI et FA)
- Parcours Sciences de l'environnement et écotechnologies

BUT Génie industriel et maintenance

- Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques (FI et FA)
- Parcours Management, méthodes, maintenance innovante (FI et FA)

BUT Mesures physiques

- Parcours Techniques d'instrumentation
- Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques (FI et FA)

Volumes horaires et modalités d'évaluation									
UE	Module	Matière	Sigle	en toutes lettres	Enseignement en heures				
	SAE ou Ressource	Codes Apogee			CM	CI	TD	TP	PT
P é r i o d e	PEF								
		SC1EPEF	PEF	Période d'entrée en formation					1
R e s s o u r c e s	R3.01	SC1ECR01	MIBIO	Microbiologie	6		1	8	
	R3.02	SC1ECR02	BIENZ	Cinétique chimique et enzymatique	8		5	12	
	R3.03	SC1ECR03	OMIQUES	Biologie moléculaire	4		5	8	4
	R3.04	SC1ECR04	GENET	Génétique	2		5		
	R3.05	SC1ECR05	COM	Communication			14		
	R3.06	SC1ECR06	ANGL	Anglais			6	16	
	R3.07	SC1ECR07	PPP	Projet professionnel personnalisé			2	3	
	R3.08	SC1ECR08	MATHS	Mathématiques	2		7		
	R3.08SAB	SC1ECR09	QHMIali	Qualite, Hygiene et microbiologie alimentaire	12		4	12	
		SC1ECR091	QUALITE	Qualité et hygiène en industrie alimentaire	4		1		
		SC1ECR092	MIALI	Microbiologie Alimentaire	8		3	12	
	R3.09SAB	SC1ECR0A	CHANA	Biochimie analytique	8		3	16	
	R3.10SAB	SC1ECR0B	IMMENZ	Biotechnologie-Génie enzymatique	3		3	12	
	R3.11SAB	SC1ECR0C	GPROC Alim	GENIE des PROCÉDES ALIMENTAIRES	12		10	16	
		SC1ECR0C1	EMBAL	Emballage DGCCRF	4		7		
		SC1ECR0C2	BRASS	Brasserie	8		1	4	
		SC1ECR0C3	BRASS TP	Brasserie TP			2	12	
	R3.12SAB	SC1ECR0D	PHYSIQ	machines thermiques, electrotechnique	4		6	14	
	R3.13SAB	SC1ECR0E	BROMA	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	10		8		
	R3.14SAB	SC1ECR0F	ANSEN	analyse sensorielle et outils statistiques	5		3	10	
S i t u a t i o n s d' a p p r e n t i s s a g e e t d' é v a l u a t i o n	SAE3.1SAB	SC1FCA01	SAE3.1SAB	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	9		6	12	
	SAE3.2SAB	SC1FCA02	SAE3.2SAB	Réaliser des analyses approfondies des aliments	2		3	12	
	SAE3.3SAB	SC1FCA03	SAE3.3SAB	Produire des aliments ou des bioproduits			4	16	
	SAE3.4SAB	SC1FCA04	SAE3.4SAB	Concevoir des produits innovants	4				
Total Semestre 3					115	0	119	195	5

Volumes horaires et modalités d'évaluation									
UE	Module	Matière	Sigle	en toutes lettres	Enseignement en heures				
	SAE ou Ressource	Codes Apogee			CM	CI	TD	TP	PT
PEF									
D é t i o u o		SC1EPEF	PEF	Période d'entrée en formation apprentissage					1
Ressources	R3.01	SC1ECR01	MIBIO	Microbiologie	6		1	8	
	R3.02	SC1ECR02	BIENZ	Cinétique chimique et enzymatique	8		5	12	
	R3.03	SC1ECR03	OMIQUES	Biologie moléculaire	4		5	8	
	R3.04	SC1ECR04	GENET	Génétique	2		5		
	R3.05	SC1ECR05	COM	Communication			14		
	R3.06	SC1ECR06	ANGL	Anglais			6	14	
	R3.07	SC1ECR07	PPP	Projet professionnel personnalisé			2	3	
	R3.08	SC1ECR08	MATHS	Mathématiques	2		7		
	R3.08SAB	SC1ECR09	QHMIali	Qualite, Hygiene et microbiologie alimentaire	12		4	12	
	R3.09SAB	SC1ECR0A	CHANA	Biochimie analytique	8		3	16	
	R3.10SAB	SC1ECR0B	IMMENZ	Biotechnologie-Génie enzymatique	3		3	12	
	R3.11SAB	SC1ECR0C	GPROC Alim	GENIE des PROCÉDES ALIMENTAIRES	12		10	16	
	R3.12SAB	SC1ECR0D	PHYSIQ	machines thermiques, electrotechnique	4		6	14	
	R3.13SAB	SC1ECR0E	BROMA	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	10		8		
R3.14SAB	SC1ECR0F	ANSEN	analyse sensorielle et outils statistiques	5		3	10		
Situations d'apprentissage et d'évaluation	SAE3.1SAB	SC1HCA01	SAE3.1SAB	ENTREPRISE					
	SAE3.2SAB	SC1HCA02	SAE3.2SAB	ENTREPRISE					
	SAE3.3SAB	SC1HCA03	SAE3.3SAB	ENTREPRISE					
	SAE3.4SAB	SC1HCA04	SAE3.4SAB	ENTREPRISE					
Total Semestre 3					100	0	106	153	1

Volumes horaires et modalités d'évaluation												
UE	Module	Matière		Enseignement en heures								
	SAE ou Ressource	Codes Apogee	Sigle	en toutes lettres			CM	CI	TD	TP	PT	
PEF		SC1EPEF	PEF	Période d'entrée en formation								1
Ressources	R3.01	SC1ECR01	MIBIO	Microbiologie	6		1	8				
	R3.02	SC1ECR02	BIENZ	Cinétique chimique et enzymatique	8		5	12				
	R3.03	SC1ECR03	OMIQUE	Biologie moléculaire	4		5	8				
	R3.04	SC1ECR04	GENET	Génétique	2		5					
	R3.05	SC1ECR05	COM	Communication			18	3				
	R3.06	SC1ECR06	ANGL	Anglais			6	14				
	R3.07	SC1ECR07	PPP	Projet professionnel personnalisé			2	3				
	R3.09	SC1ECR0G	INFO	Informatique - tableur			2	14				
	R3.08	SC1ECR08	MATHS	Mathématiques	2		7					
	R3.08SEE	SC1GCR01	HYDROBIO	Ecologie et surveillance des milieux naturels	4		5	12				
	R3.09SEE	SC1GCR02	PEDOL	Pédologie	4		5	8				
	R3.10SEE	SC1GCR03	SIG	Cartes images et Plan, acquisition de données SIG			2	8				
	R3.11SEE	SC1GCR04	EAU	Traitement des eaux (Assainissement et AEP)	9		18	4				
	R3.12SEE	SC1GCR0A	CHANA	Dépollution - techniques analytiques avancées	8		5	16				
	R3.13SEE	SC1GCR05	ACOUS	Pollutions physiques	8		8	8				
	R3.14SEE	SC1GCR06	DECHET gest	Introduction à la gestion des déchets	4		5	2				
	R3.15SEE	SC1GCR07	ECONE	Economie circulaire - économie de l'environnement	6		5					
R3.16SEE	SC1GCR08	QHSE	QHSE et FONPUTER	8		5	3					
R3.17SEE	SC1GCR09	MECAFLU	Mécanique de fluides	4		7						
Situations d'apprentissage et d'évaluation	SAE3.1SEE	SC1GCA01	SAE3.1SEE	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique - <i>adoucisseur d'eau</i>	2		6	4				
	SAE3.2SEE	SC1GCA02	SAE3.2SEE	Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu - <i>adoucisseur d'eau</i>	10		11	28				
	SAE3.3SEE	SC1GCA03	SAE3.3SEE	Analyser le développement durable	4		8					
Total Semestre 3					93	0	151	155	1			

Volumes horaires et modalités d'évaluation										
UE	Module	Matière	Sigle	en toutes lettres	Enseignement en heures					
	SAE ou Ressource	Codes Apogee			CM	CI	TD	TP	PT	
Ressources	R4.01	SC1EDR01	IMMUNO	Méthodes d'analyses en biologie	8		7	16		
	R4.02	SC1EDR02	STAT	Traitement des données expérimentales	4			11		
	R4.03	SC1EDR03	COM	Communication			10	7		
	R4.04	SC1EDR04	ANGL	Anglais			6	10		
	R4.05	SC1EDR05	PPP	Projet professionnel personnalisé			9			
	R4.06	SC1EDR06	DROIT	Droit du travail	8		1			
	R4.06SAB	SC1EDR07	QUALITE	Qualité et hygiène en industrie alimentaire	3		1	6		
	R4.07SAB	SC1EDR08	CLONAGE	Biologie moléculaire et Immuno-détection	2		7	12		
	R4.08SAB	SC1EDR09	CHANA TP	Biochimie analytique			2	10		
	R4.09SAB	SC1EDR0A	GEFER	Biotechnologie	8		4	16		
	R4.10SAB	SC1EDR0B	AMELIOR.	Management de la production	7		1			
	R4.11SAB	SC1EDR0C	TOXICO	Nutrition, toxicologie	8		5			
	R4.12SAB	SC1EDR0D	BROMA TP	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits			6	14		
	R4.13SAB	SC1EDX01		option biotech groupe TP 1 (2 sur 4 au choix)						
		SC1EDR0E	RENFO BIOTECH	Biotechnologie avancée				2	8	
		SC1EDR0F	RENFOMATHS	Maths avancées		6		12		
		SC1EDX02		Option qualité - Groupe TP 2						
SC1EDR0G		MSP	Mesure statistique des procédés				10			
R4.14SAB	SC1EDR0H	RENFOQUALI	option qualité HACCP risques		8		10			
	R4.14SAB	SC1EDR0J	INFO	Informatique - tableur			2	14		
Situations d'apprentissage et d'évaluation	SAE4.1SAB	SC1FDA01	SAE4.1SAB	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique			4	12		
	SAE4.2SAB	SC1FDA02	SAE4.2SAB	Bioproduction de protéine	8		8	20		
	STAGE.SAB	SC1FDA03	STAGE.SAB	STAGE						
	PORTFOLIO	SC1FDA04		PORTFOLIO				4		
Total Semestre 4					64	0	103	148	0	

Volumes horaires et modalités d'évaluation									
UE	Module	Matière	Sigle	en toutes lettres	Enseignement en heures				
	SAE ou Ressource	Codes Apogee			CM	CI	TD	TP	PT
Ressources	R4.01	SC1EDR01	IMMUNO	Méthodes d'analyses en biologie	8		7	16	
	R4.02	SC1EDR02	STAT	Traitement des données expérimentales	4			11	
	R4.03	SC1EDR03	COM	Communication			10	7	
	R4.04	SC1EDR04	ANGL	Anglais			6	10	
	R4.05	SC1EDR05	PPP	Projet professionnel personnalisé			9		
	R4.06	SC1EDR06	DROIT	Droit du travail	8		1		
	R4.06SAB	SC1EDR07	QUALITE	Qualité et hygiène en industrie alimentaire	3		1	6	
	R4.07SAB	SC1EDR08	CLONAGE	Biologie moléculaire et Immuno-détection	2		7	12	
	R4.08SAB	SC1EDR09	CHANA TP	Biochimie analytique			2	10	
	R4.09SAB	SC1EDR0A	GEFER	Biotechnologie	8		4	16	
	R4.10SAB	SC1EDR0B	AMELIOR.	Management de la production	7		1		
	R4.11SAB	SC1EDR0C	TOXICO	Nutrition, toxicologie	8		5		
	R4.12SAB	SC1EDR0D	BROMA TP	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits			6	14	
	R4.13SAB			Qualité Avancée (QUALIAV)					
	SC1EDR0H	RENFOQUALI	option qualité HACCP risques	8		10			
	SC1EDR0G	MSP	Mesure statistique des procédés			10			
R4.14SAB	SC1EDR0J	INFO	Informatique - tableur			2	14		
Situations d'apprentissage et d'évaluation	SAE4.1SAB	SC1HDA01	SAE4.1SAB	ENTREPRISE					
	SAE4.2SAB	SC1HDA02	SAE4.2SAB	ENTREPRISE					
	STAGE.SAB	SC1HDA03	STAGE.SAB	ALTERNANCE					
	PORTFOLIO	SC1HDA04		PORTFOLIO			4		
Total Semestre 4					56	0	91	116	0

Volumes horaires et modalités d'évaluation									
UE	Module	Matière			Enseignement en heures				
	SAE ou Ressource	Codes Apogee	Sigle	en toutes lettres	CM	CI	TD	TP	PT
Ressources	R4.01	SC1EDR01	IMMUNO	Méthodes d'analyses en biologie	8		7	16	
	R4.02	SC1EDR02	STAT	Traitement des données expérimentales	4			8	
	R4.03	SC1EDR03	COM	Communication			10	7	
	R4.04	SC1EDR04	ANGL	Anglais			6	10	
	R4.05	SC1EDR05	PPP	Projet professionnel personnalisé			9		
	R4.06	SC1EDR06	DROIT	Droit du travail	8		1		
	R4.06SEE	SC1GDR01	MIENV	Caractérisation de la biodiversité - microbio environmental			2	8	
	R4.07SEE	SC1GDR02	ECOTOX	Ecotoxicologie	4		7	8	
	R4.08SEE	SC1GDR03	HIDROGEOL	Hydrogéologie	4		13	4	
	R4.09SEE	SC1GDR04	EAUSEE	Traitement des eaux (eaux usées - bio)	4		9	12	
	R4.10SEE	SC1GDR05	CHIMA	Traitement de l'air	4		9	4	
	R4.11SEE	SC1GDR06	DECHET trait	Filières de gestion de déchets + compostage	10		6	8	
	R4.12SEE	SC1GDR07	DROIT Env	QHSE	6		7		
Situations d'apprentissage et d'évaluation	SAE4.1SEE	SC1GDA01	SAE4.1SEE	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique - RT - qPCR			4	12	
	SAE4.2SEE	SC1GDA02	SAE4.2SEE	Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu - pilote eausee	1		2	21	
	SAE4.3SEE	SC1GDA03	SAE4.3SEE	Deployer le développement durable	4		4		
	SAE4.4SEE	SC1GDA04	SAE4.4SEE	STAGE					
	PORTFOLIO	SC1GDA05	PORTFOLIO	PORTFOLIO			4		
Total Semestre 4					57	0	106	118	0

BUT GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS: GEMA

ANNÉE 2022/2023

Semestre 3

VDI SC4M3/322

VET SC4Q32/322

Volumes horaires									
	Ressource ou SAE	Codes	Enseignement	Enseignement en heures					
				CM	CI	TD	TP	PT	
Volumaires Ressources Semestre 3	R301	SC4MCR11	Economie	12					
	R307	SC4MCR12	Finance			18			
	R304	SC4MCR14	Fiscalité			12		2	
	R306	SC4MCR15	Contrôle de gestion			20			
	R302	SC4MCR16	Droit des sociétés	12					
	R305	SC4MCR17	Traitement numérique des données	8		10	2		
	R305	SC4MCR18	Probabilités	14			6		
	R308	SC4MCR19	Expression communication			12			
	R309	SC4MCR1A	Anglais			4	16		
	RAL301	SC4MCX01	LV2 au choix			4	10		
		SC4MCR1B	1 sur 2 : Allemand						
		SC4MCR1C	2 sur 2 : Espagnol						
		SC4MCR1D	PPP			4			
		RGMA311	SC4QCR11	Droit des sociétés approfondissement	2		12		
		RGMA314	SC4QCR12	Business Model			22		
		RGMA313	SC4QCR13	Gestion de la production	18		20		
	RGMAAL301	SC4QCR14	Gestion des ressources humaines	12		16			
Volume horaire SAE Semestre 3	SAE31	SC4MCA11	Simulation de gestion			14		10	
	SAE32	SC4MCA12	Simulation d'entretien			6		2	
	SAE33	SC4MCA13	Communication écrite professionnelle			8	8		
	SAE34	SC4QCA11	Gestion de production			2	8	4	
	SAE35	SC4QCA12	Business Model			8			
	SAE37	SC4MCA14	Economie			8			
	SAE38	SC4MCA15	Droit			8			
				78	0	208	50	18	

BUT GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS

GEMA

ANNÉE 2022/2023

VDI SC4M3/322

Semestre 4

VET SC4Q32/322

Volumes horaires									
	Ressource ou SAE	Codes	Enseignement	Enseignement en heures					
				CM	CI	TD	TP	PT	
Volumes horaires Ressources Semestre 4	R401	SC4MDR11	Economie	16					
	R403	SC4MDR12	Stratégie	12		16			
	R402	SC4MDR13	Droit des sociétés et du travail	14		8		4	
	R404	SC4MDR14	Traitement numérique des données			2	4		
	R404	SC4MDR15	Statistiques inférentielles	14			6		
	RAL402	SC4MDR16	PIX				4		
	R405	SC4MDR17	Expression communication			10			
	R406	SC4MDR18	Anglais			4	16		
	R407	SC4MDR19	PPP			10			
	RAL401	SC4MDX01	LV2 au choix			4	10		
			SC4MDR1A	1 sur 2 : Allemand					
			SC4MDR1B	2 sur 2 : Espagnol					
	RGMA409	SC4QDR11	Marketing opérationnel	20		14			
	RGMA408	SC4QDR12	Business plan			12			
	RGMA312	SC4QDR13	Financement des activités			32			
	RGMA410	SC4QDR14	Logistique	6		16		4	
Volume horaire SAE Semestre 4	SAE41	SC4MDA11	Stage						
	SAE42	SC4MDA12	Droit	2		8		4	
	SAE43	SC4MDA13	Economie Internationale			10		4	
	SAE48	SC4MDA14	Gestion de base de données				24	6	
	SAE44	SC4QDA11	Business plan			8			
	SAE46	SC4QDA12	Marketing			8			
	SAE47	SC4MDA15	Portefolio					10	
	SAE-S2C1-1		Mise en situation juridique : travail en autonomie						
	SAE-S2C1-2		Logiciel : travail en autonomie						
	SAE-S2C1-2		Lancement de produit : travail en autonomie						
	SAE-S2C1C2C3-1		Stage : travail en autonomie						
	SAE-S2C1C2C3-2		Simulation de gestion : travail en autonomie						
	SAE-S2C2-1		Logico : travail en autonomie						
	SAE-S2C2-2		Outils numériques : travail en autonomie						
	SAE-S2C3		Analyse de données économique en Anglais						
					84	0	162	64	32

BUT GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS GC2F

VDI SC4M3/321
VET SC4N32/321

ANNÉE 2022/2023
Semestre 4

Volumes horaires								
Ressource ou SAE	Codes	Enseignement	Enseignement en heures					
			CM	CI	TD	TP	PT	
Volumes horaires Ressources Semestre 4	R401	SC4MDR11	Economie	16				
	R403	SC4MDR12	Stratégie	12		16		
	R402	SC4MDR13	Droit des sociétés et du travail	14		8		4
	R404	SC4MDR14	Traitement numérique des données			2	4	
	R404	SC4MDR15	Statistiques inférentielles	14			6	
	RAL402	SC4MDR16	PIX				4	
	R405	SC4MDR17	Expression communication			10		
	R406	SC4MDR18	Anglais			4	16	
	R407	SC4MDR19	PPP			10		
	RAL401	SC4MDX01	LV2 au choix			4	10	
		SC4MDR1A	1 sur 2 : Allemand					
		SC4MDR1B	2 sur 2 : Espagnol					
	RGCF409	SC4NDR11	Comptabilité approfondie			30		
	RGCF410	SC4NDR12	Contrôle de gestion approfondi			20		4
	RGCF408	SC4NDR13	Fiscalité approfondie			20		
	RGCF411	SC4NDR14	Finance approfondie			20		
Volume horaire SAE Semestre 4	SAE41	SC4MDA11	Stage					
	SAE42	SC4MDA12	Droit	2		8		4
	SAE43	SC4MDA13	Economie Internationale			10		4
	SAE48	SC4MDA14	Gestion de base de données				24	6
	SAE45	SC4NDA11	Contrôle de gestion Cas Dragiplus			8		8
	SAE47	SC4MDA15	Portefolio					10
			58	0	170	64	40	

Volumes horaires									
	SAE ou Ressource	Codes Apogee	Sigle	Enseignement	Enseignement en heures				
					CM	CI	TD	TP	PT
Ressources	R301	SC2HCR11	MATH	Mathématiques	8		17	16	
	R302	SC2HCR12	INFO	Informatique				16	
	R303	SC2HCR13	MECAMAT	Mécanique et Matériaux	14		17	16	
	R304	SC2HCR14	GENEL	Génie électrique	22		32		
	R305	SC2HCR15	THEDY	Energies Fluides Thermique	9		16		
	R306	SC2HCR16	TMF	Technologie mécanique et fluide	10		16	4	
	R307	SC2HCR17	AutoInd	Automatismes industriels	2		10	8	
	R308	SC2HCR18	AutoApp	Automatique appliquée	1		9	12	
	R309	SC2HCR19	MAINT	Maintenance	4		4	4	
	R310	SC2HCR1A	ORSY	Organisation des systèmes industriels	8		8	8	
	R312	SC2HCR1B	TEC	Techniques d'expression			4	20	
	R313	SC2HCR1C	ANG	Anglais			4	20	
	R314	SC2HCR1D	PPP	Projet personnel et professionnel			2	8	
	Situations d'apprentissage et d'évaluation	SAE31_ISP	SC2KCA11	SAE31_ISP	Participer à une action de maintenance	12			16
SAE32_ISP		SC2KCA12	SAE32_ISP	Adapter un système pluritechnique	12			16	84
		SC2KCA13	Portfolio	Portfolio				10	
Total Semestre 1					102		139	174	148

Volumes horaires									
	SAE ou Ressource	Codes Apogee	Sigle	Enseignement	Enseignement en heures				
					CM	CI	TD	TP	PT
PEF									
Ressources	R301	SC2HCR11	MATH	Mathématiques	8		17	16	
	R302	SC2HCR12	INFO	Informatique				16	
	R303	SC2HCR13	MECAMAT	Mécanique et Matériaux	14		17	16	
	R304	SC2HCR14	GENEL	Génie électrique	22		32		
	R305	SC2HCR15	THEDY	Energies Fluides Thermique	9		16		
	R306	SC2HCR16	TMF	Technologie mécanique et fluidique	10		16	4	
	R307	SC2HCR17	AutoInd	Automatismes industriels	2		10	8	
	R308	SC2HCR18	AutoApp	Automatique appliquée	1		9	12	
	R309	SC2HCR19	MAINT	Maintenance	4		4	4	
	R310	SC2HCR1A	ORSY	Organisation des systèmes industriels	8		8	8	
	R312	SC2HCR1B	TEC	Techniques d'expression			4	20	
	R313	SC2HCR1C	ANG	Anglais			4	20	
	R314	SC2HCR1D	PPP	Projet personnel et professionnel			2	8	
	Situations d'apprentissage et d'évaluation	SAE31 3MI	SC2MCA11	SAE31_3MI	Mettre en place une action de maintenance	12			16
SAE32 3MI		SC2MCA12	SAE32_3MI	Développer une maintenance améliorative	12			16	84
Portfolio		SC2MCA13	Portfolio	Portfolio				10	
Total					102		139	174	148

Volumes horaires									
	SAE ou Ressource	Codes Apogee	Sigle	Enseignement	Enseignement en heures				
					CM	CI	TD	TP	PT
Ressources	R401	SC2HDR11	MATH	Mathématiques	14		14	4	
	R402	SC2HDR12	MECAMAT	Mécanique et matériaux	4		6	4	
	R403	SC2HDR13	GENEL	Génie électrique				36	
	R311	SC2HDR14	SECUR	Sécurité	3		6	8	
	R404	SC2HDR15	THERM	Energie Fluides Thermique	9		16		
	R405 ISP	SC2KDR16	MECATRO	Mécatronique	4		8	16	
	R406 ISP	SC2KDR17	MAINT	Maintenance	2		4	4	
	R407	SC2HDR18	ENVT	Environnement	8		10		
	R408	SC2HDR19	TEC	Techniques d'expression			5	10	
	R409	SC2HDR1A	ANG	Anglais			3	12	
R410	SC2HDR1B	PPP	Projet personnel et professionnel			2	8		
Situations d'apprentissage et d'évaluation	STAGE	SC2HDA11	STAGE	Stage	2			12	
	SAE42_ISP	SC2KDA12	SAE42_ISP	Mettre en place une action de maintenance	2			8	52
	Portfolio	SC2KDA13	Portfolio	Portfolio				8	
					48		74	130	52

Volumes horaires									
	SAE ou Ressource	Codes Apogee	Sigle	Enseignement	Enseignement en heures				
					CM	CI	TD	TP	PT
Ressources	R401	SC2HDR11	MATH	Mathématiques	14		14	4	
	R402	SC2HDR12	MECAMAT	Mécanique et matériaux	4		6	4	
	R403	SC2HDR13	GENEL	Génie électrique				36	
	R311	SC2HDR14	SECUR	Sécurité	3		6	8	
	R404	SC2HDR15	THERM	Energie Fluides Thermique	9		16		
	R405 3MI	SC2MDR16	MECATRO	Mécatronique 3MI	2			8	
	R406 3MI	SC2MDR17	MAINT	Maintenance 3MI	4		8	16	
	R407	SC2HDR18	ENVT	Environnement	8		10		
	R408	SC2HDR19	TEC	Techniques d'expression			5	10	
	R409	SC2HDR1A	ANG	Anglais			3	12	
R410	SC2HDR1B	PPP	Projet personnel et professionnel			2	8		
Situations d'apprentissage et d'évaluation	STAGE	SC2HDA11	STAGE	Stage	2			12	
	SAE42_3MI	SC2MDA12	SAE42_3MI	Adapter un système pluritechnique	2			8	50
	Portfolio	SC2MDA13	Portfolio	Portfolio				8	
					48		70	134	50

Volumes horaires									
	SAE ou Ressource	Codes Apogee	Sigle	Enseignements	Enseignement en heures				
					CM	CI	TD	TP	PT
PEF									
Ressources	R301	SC2JCRA1	MATH	Mathématiques		25		16	
	R302	SC2JCRA2	INFO	Informatique				16	
	R303	SC2JCRA3	MECAMAT	Mécanique et Matériaux		31		16	
	R304	SC2JCRA4	GENEL	Génie électrique		54			
	R305	SC2JCRA5	THEDY	Energies Fluides Thermique		25			
	R306	SC2JCRA6	TMF	Technologie mécanique et fluide		26		4	
	R307	SC2JCRA7	AutoInd	Automatismes industriels		12		8	
	R308	SC2JCRA8	AutoApp	Automatique appliquée		10		12	
	R309	SC2JCRA9	MAINT	Maintenance		8		4	
	R310	SC2JCRAA	ORSY	Organisation des systèmes industriels		16		8	
	R312	SC2JCRA B	TEC	Techniques d'expression		4		20	
	R313	SC2JCRA C	ANG	Anglais		4		20	
	R314	SC2JCRA D	PPP	Projet personnel et professionnel		1		8	
	Situations d'apprentissage et d'évaluation	SAE31_ISP	SC2LCA11	SAE31_ISP	Participer à une action de maintenance		8		8
SAE32_ISP		SC2LCA12	SAE32_ISP	Adapter un système pluritechnique		4		24	
Portfolio		SC2LCA13	Portfolio	Portfolio				10	
Total Semestre 1						228		174	32

Volumes horaires									
	SAE ou Ressource	Codes Apogee	Sigle	Enseignements	Enseignement en heures				
					CM	CI	TD	TP	PT
PEF									
Ressources	R301	SC2JCRA1	MATH	Mathématiques		25		16	
	R302	SC2JCRA2	INFO	Informatique				16	
	R303	SC2JCRA3	MECAMAT	Mécanique et Matériaux		31		16	
	R304	SC2JCRA4	GENEL	Génie électrique		54			
	R305	SC2JCRA5	THEDY	Energies Fluides Thermique		25			
	R306	SC2JCRA6	TMF	Technologie mécanique et fluide		26		4	
	R307	SC2JCRA7	AutoInd	Automatismes industriels		12		8	
	R308	SC2JCRA8	AutoApp	Automatique appliquée		10		12	
	R309	SC2JCRA9	MAINT	Maintenance		8		4	
	R310	SC2JCRAA	ORSY	Organisation des systèmes industriels		16		8	
	R312	SC2JCRA B	TEC	Techniques d'expression		4		20	
	R313	SC2JCRA C	ANG	Anglais		4		20	
	R314	SC2JCRA D	PPP	Projet personnel et professionnel		1		8	
	Situations d'apprentissage et d'évaluation	SAE31_3MI	SC2NCA11	SAE31_3MI	Mettre en place une action de maintenance		8		8
SAE32_3MI		SC2NCA12	SAE32_3MI	Développer une maintenance améliorative		4		24	
Portfolio		SC2NCA13	Portfolio	Portfolio				10	
Total						228		174	32
Semestre 1									

Volumes horaires									
	SAE ou Ressource	Codes Apogee	Sigle	Enseignements	Enseignement en heures				
					CM	CI	TD	TP	PT
Resources	R401	SC2JDRA1	MATH	Mathématiques		28		4	
	R402	SC2JDRA2	MECAMAT	Mécanique et matériaux		10		4	
	R403	SC2JDRA3	GENEL	Génie électrique				36	
	R311	SC2JDRA4	SECUR	Sécurité		9		8	
	R404	SC2JDRA5	THERM	Energie Fluides Thermique		21			
	R405	SC2JDRA6	MECATRO	Mécatronique		11		8	
	R406	SC2JDRA7	MAINT	Maintenance		7		12	
	R407	SC2JDRA8	ENVT	Environnement		18			
	R408	SC2JDRA9	TEC	Techniques d'expression		5		10	
	R409	SC2JDRAA	ANG	Anglais		3		12	
R410	SC2JDRAB	PPP	Projet personnel et professionnel		2		8		
Situations d'apprentissage et d'évaluation	STAGE	SC2LDA11	ACTEN	Activité professionnelle					
	SAE42_ISP	SC2LDA12	SAE42_ISP	Mettre en place une action de maintenance		2		8	30
	Portfolio	SC2LDA13	Portfolio	Portfolio					8
						116		110	38

Volumes horaires									
	SAE ou Ressource	Codes Apogee	Sigle	Enseignements	Enseignement en heures				
					CM	CI	TD	TP	PT
Ressources	R401	SC2JDRA1	MATH	Mathématiques		28		4	
	R402	SC2JDRA2	MECAMAT	Mécanique et matériaux		10		4	
	R403	SC2JDRA3	GENEL	Génie électrique				36	
	R311	SC2JDRA4	SECUR	Sécurité		9		8	
	R404	SC2JDRA5	THERM	Energie Fluides Thermique		21			
	R405	SC2JDRA6	MECATRO	Mécatronique		11		8	
	R406	SC2JDRA7	MAINT	Maintenance		7		12	
	R407	SC2JDRA8	ENVT	Environnement		18			
	R408	SC2JDRA9	TEC	Techniques d'expression		5		10	
	R409	SC2JDRAA	ANG	Anglais		3		12	
	R410	SC2JDRA B	PPP	Projet personnel et professionnel		2		8	
Situations d'apprentissage et d'évaluation	STAGE	SC2NDA11	ACTEN	Activité professionnelle					
	SAE42_3MI	SC2NDA12	SAE402_3MI	Adapter un système pluritechnique		2		8	30
	Portfolio	SC2NDA13	Portfolio	Portfolio				8	
						116		118	30

Volumes horaires

Matières					Enseignement en heures				
UE	SAE ou ressource	Code APOGEE	Sigle	Enseignement	CM	CI	TD	TP	PT

RESSOURCES	R3.01	SC35CR01	ANGL3	Anglais 3			13	12	
	R3.02	SC35CR02	CCOM3	Culture et Communication 3			10	12	
	R3.03	SC35CR03	PPP3	Projet personnel et professionnel 3	12			4	
	R3.04	SC35CR04	MSIG1	Outils Mathématiques et traitement du signal 1	5		8	8	
	R3.05	SC35CR05	OPTON	Optique ondulatoire	8		12	20	
	R3.06	SC35CR06	MEFLU	Mécanique des fluides et introduction aux technique du vide	9		16	24	
	R3.07	SC35CR07	ENENV	Energie et environnement	5		8		
	R3.08	SC35CR08	STAT	Statistiques	5		9		
		SC35CR08A	MECAL	Métrologie-qualité	5		6	20	
	R3.09	SC35CR09	ELMAG	Electromagnétisme	8		14	20	15
	R3.10	SC35CR0A	INSTU	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	10		16		
	R3.11	SC35CR0B	RDMAT	Matériaux et résistance des matériaux	10		15		
	R3.12	SC35CR0C	TECSP	Techniques spectroscopiques	5		4		
	R3.TI.13	SC39CR01	PHYNU	Physique nucléaire	10		12		
	R3.TI.14	SC39CR02	ABRIO	Actions biologiques des rayonnements ionisants	4		1		
R3.TI.15	SC39CR03	DENUE	Déchets nucléaires et environnement	9		1			
SAE	SAE 3.TI.01	SC39CA01	SAE01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage				44	15
	SAE 3.02	SC35CA01	SAE02	Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux				20	15
	SAE 3.03	SC35CA02	SAE03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement				20	12
	SAE 3.TI.04	SC39CA02	PROJ3	Construire un projet en techniques d'instrumentation					53
	SAE Portfolio 3	SC35CA03	PORFO	Portfolio 3			4		10
					105	0	149	204	120

Volumes horaires

Matières					Enseignement en heures				
UE	SAE ou ressource	Code APOGEE	Sigle	en toutes lettres	CM	CI	TD	TP	PT
RESSOURCES	R4.01	SC35DR01	ANGL4	Anglais 4			6	4	
	R4.02	SC35DR02	CCOM4	Culture et Communication 4			6	4	
	R4.03	SC35DR03	PPP4	Projet personnel et professionnel 4			10		
	R4.04	SC35DR04	MSIG2	Outils Mathématiques et traitement du signal 2	5		10		
	R4.05	SC35DR05	CHAME	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	7		8		
	R4.06	SC35DR06	ACOUS	Mécanique vibratoire et acoustique	5		8	12	
	R4.07	SC35DR07	TACEL	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	10		10	24	
	R4.TI.08	SC39DR01	TECNU	Techniques nucléaires	12		8		
SAE	SAE 4.TI.01	SC39DA01	SAE01	Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage				32	25
	SAE 4.TI.02	SC39DA02	PROJ4	Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation					40
	SAE Portfolio 3	SC35DA01	PORFO	Portfolio 4				4	10
	STAGE	SC39DA03	STAGE	Stage Professionnel					
					39	0	66	80	75

Volumes horaires

Matières					Enseignement en heures				
UE	SAE ou ressource	Code APOGEE	Sigle	Enseignements	CM	CI	TD	TP	PT

RESSOURCES	R3.01	SC22CR01	ANGL3	Anglais 3		8		8	
	R3.02	SC22CR02	CCOM3	Culture et Communication 3				6	
		SC22CR02A	CATEX	Certification ATEX		4			
		SC22CR02B	HABEL	Habilitation électrique		8		8	
	R3.03	SC22CR05	PPP3	Projet personnel et professionnel 3		8		6	
	R3.04	SC22CR06	MSIG1	Outils Mathématiques et traitement du signal 1		13		8	
	R3.08	SC22CR07	STATS	Statistiques		14			
		SC22CR07A	MECAL	Métrologie-qualité		11		20	
	R3.10	SC22CR09	INSTU	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments		26			
	R3.11	SC22CR0A	RDMAT	Matériaux et résistance des matériaux		25			
	R3.12	SC22CR0B	TECSP	Techniques spectroscopiques		9			
	R3.MCPC.13	SC38CR01	PPMAT	Propriétés physiques des matériaux		13			
	R3.MCPC.14	SC38CR02	CIMME	Caractérisation et imagerie de matériaux par microscopie électronique de balayage		8		4	
	R3.MCPC.15	SC38CR03	VIDEC	Techniques du vide		12			
	R3.MCPC.16	SC38CR04	PHYNU	Physique nucléaire		22			

SAE	SAE 3.01	SC22CA01	SAE301	Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument					
		SC22CA01A	INSTU TP					24	
	SAE 3.MCPC.02	SC38CA01	SAE302	Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles					
		SC38CA01A	RDMAT TP					20	
		SC38CA01B	PHYNU TP					16	
		SC38CA01C	PPMAT TP					16	
	SAE 3.MCPC.04	SC38CA02	ENTR3	Activités en entreprise					
SAE Portfolio 3	SC38CA03	PORFO	Portfolio 3		2			8	
					0	183	0	136	8

Volumes horaires

Matières					Enseignement en heures				
UE	SAE ou ressource	Code APOGEE	Sigle	Enseignements	CM	CI	TD	TP	PT

RESSOURCES	R4.01	SC22DR01	ANGL4	Anglais 4		11		8	
	R4.02	SC22DR02	CCOM4	Culture et communication 4		11			
	R4.03	SC22DR03	PPP4	Projet personnel et professionnel 4		5			
	R4.04	SC22DR04	MSIG2	Outils mathématiques et traitement du signal 2		15			
	R4.05	SC22DR05	CHAME	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		15			
	R4.06	SC22DR06	ACOUS	Mécanique vibratoire et acoustique		13		12	
	R4.07	SC22DR07	TACEL	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques		20		24	
	R4.09	SC22DR08	OPTON	Optique ondulatoire		20		20	
	R4.10	SC22DR09	ENENV	Energie et environnement		13			
	R4.11	SC22DR0A	ELMAG	Electromagnétisme		18		12	
	R4.MCPC.08	SC38DR01	PLAST	Plasturgie		14			
	R4.12	SC22DR0B	MEFLU	Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide		25		24	
SAE	SAE4.MCPC.01	SC38DA01	SAE401	Caractériser et interpreter les résultats d'analyses d'échantillons selon la chaîne de mesure utilisée					
		SC38DA01A	CHAME TP				16		
		SC38DA01B	PLAST TP				12		
	SAE4.03	SC22DA01	SAE403	Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement					
		SC22DA01A	ENENV TP				12		
	SAE4.MCPC.04	SC38DA02	ENTR4	Activités en entreprise					
SC38DA03		PORFO	Portfolio				2	8	
TOTAL S2					0	180	0	146	8

DELIBERATION

Conseil d'Institut

Séance du 06 septembre 2022

Point N°4 de l'ordre du jour

Renouvellement des maquettes et MECC de 1ère année et validation des maquettes et MECC de 2e année

EXPOSE DES MOTIFS

Dans le cadre de la campagne 2022-2023 des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances lancée par la Direction des Etudes et de la Scolarité en mars 2022, l'IUT soumet au vote du Conseil d'Institut les maquettes des Bachelors Universitaires de Technologie (BUT) de 1ère et 2e année.

Les membres du Conseil d'Institut sont amenés à se prononcer sur la validation des volumes horaires répartis entre les types d'heures (cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques) et des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (MECC) des BUT.

Nombre de membres en exercice	40
Nombre de votants	28
Nombre de voix pour	28
Nombre de voix contre	0
Nombre de vote blancs	0

Résultat du vote :

Le Conseil de l'IUT Robert Schuman approuve le renouvellement des maquettes et MECC de 1^{ère} année et valide les maquettes et MECC de 2^{ème} année.

Fait à Illkirch-Graffenstaden, le 06 septembre 2022

La Responsable Administrative



Anne-Sophie LEMMEL

BUT - Chimie

Analyse, contrôle-qualité, environnement

2e année BUT Chimie

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Analyser"	6 ECTS						
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" - S3				4 h	12 h	25 h	
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse) - temps plein S3		2 h		8 h	12 h	30 h	
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse) - alternance S3				2 h		12 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
Méthodes séparatives		14 h		9 h			
Méthodes spectrométriques		8 h		7 h			
Analyses expérimentales en contrôle-qualité, environnement					39 h		
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
UE 3.2 Compétence "Synthétiser des molécules"	6 ECTS						
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" S3							
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - temps plein S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - alternance S3				2 h	4 h	12 h	
Synthèse organique		5 h		18 h			
Synthèse multi-étapes					40 h		
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
UE 3.3 Compétence "Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés"	6 ECTS						
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
Matériaux organiques		12 h		6 h			
Matériaux inorganiques		6 h		11 h			
Formulation		6 h		7 h			
Élaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés					20 h		
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
UE 3.4 "Compétence "Produire des composés intermédiaires et des produits finis"	6 ECTS						
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" S3							
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - temps plein S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - alternance S3				2 h	4 h	12 h	
Opérations unitaires et séparation		5 h		14 h			
Mise en oeuvre d'opérations unitaires de séparation (TP à effectif réduit)					24 h		
Chimométrie probabilité statistiques		6 h		16 h			
Physique instrumentale		4 h		10 h	16 h		
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
UE 3.5 Compétence "Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production"	3 ECTS						
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" - S3				4 h	12 h	25 h	
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse) - temps plein S3		2 h		8 h	12 h	30 h	
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse) - alternance S3				2 h		12 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" S3							
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - temps plein S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - alternance S3				2 h	4 h	12 h	

Expression communication				12 h	4 h		
Expression communication (temps plein)				12 h	4 h		
Expression communication (alternance)				10 h	2 h		
Anglais - S3				14 h	8 h		
Allemand - S3				8 h			
Développement durable : états des lieux		12 h		2 h			
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
UE 3.6 Compétence "Contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement"	3 ECTS						
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" - S3				4 h	12 h	25 h	
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse) - temps plein S3		2 h		8 h	12 h	30 h	
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse) - alternance S3				2 h		12 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" S3							
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - temps plein S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - alternance S3				2 h	4 h	12 h	
Chimométrie probabilité statistiques		6 h		16 h			
Développement durable : états des lieux		12 h		2 h			
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
PIX - S3						1 h	
PIX - temps plein - S3						1 h	
PIX - alternance - S3						1 h	

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux"	6 ECTS						
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" S4							
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" - temps plein S4				4 h	12 h	25 h	
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" - alternance S4				2 h		15 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S4				2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4		2 h				26 h	
SAÉ "Stage"							
Électrochimie appliquée		5 h		18 h			
Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse					20 h		
Méthodes appliquées en chimie analytique - S4				20 h			
Physique appliquée à l'analyse		4 h		10 h			
UE 4.2 Compétence "Synthétiser des molécules"	6 ECTS						
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - temps plein - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - alternance - S4				2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4		2 h				26 h	
SAÉ "Stage"							
Synthèse inorganique / synthèse organique		8 h		6 h			
Mise en oeuvre des techniques de synthèse inorganique et organique					24 h		
UE 4.3 Compétence "Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés"	6 ECTS						
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S4				2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4		2 h				26 h	
SAÉ "Stage"							
Électrochimie appliquée		5 h		18 h			
Démarche qualité - développement durable - écoconception				10 h			
Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse					20 h		
UE 4.4 Compétence "Produire des composés intermédiaires et des produits finis"	6 ECTS						
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - temps plein - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - alternance - S4				2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4		2 h				26 h	
SAÉ "Stage"							
Réacteurs chimiques homogènes		4 h		16 h	16 h		
UE 4.5 Compétence "Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production"	3 ECTS						
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" S4							
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" - temps plein S4				4 h	12 h	25 h	
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" - alternance S4				2 h		15 h	

SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S4				2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - temps plein - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - alternance - S4				2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4		2 h				26 h	
SAÉ "Stage"							
Expression communication - connaissance de l'entreprise		3 h		8 h	10 h		
Expression communication - connaissance de l'entreprise (temps plein)		3 h		8 h	10 h		
Expression communication - connaissance de l'entreprise (alternance)		3 h		8 h	10 h		
Anglais S4				10 h	8 h		
Allemand S4				4 h			
Démarche qualité - développement durable - écoconception				10 h			
Mathématiques appliquées		4 h		12 h			
UE 4.6 Compétence "Contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement"	3 ECTS						
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" S4							
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" - temps plein S4				4 h	12 h	25 h	
SAÉ "Analyser 100% (optimiser une méthode d'analyse)" - alternance S4				2 h		15 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S4				2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - temps plein - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et produire (de la mise au point laboratoire à la production à grande échelle)" - alternance - S4				2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4		2 h				26 h	
SAÉ "Stage"							
Démarche qualité - développement durable - écoconception				10 h			
Mathématiques appliquées		4 h		12 h			

BUT - Chimie

Chimie industrielle

2e année BUT Chimie

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)"	6 ECTS						
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
Méthodes séparatives		14 h		9 h			
Méthodes spectrométriques		8 h		7 h			
Analyses expérimentales en contrôle-qualité, environnement					39 h		
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
UE 3.2 Compétence "Synthétiser des molécules"	6 ECTS						
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
Synthèse organique		5 h		18 h			
Synthèse multi-étapes					40 h		
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
UE 3.3 Compétence "Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés"	6 ECTS						
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
Matériaux organiques		12 h		6 h			
Matériaux inorganiques		6 h		11 h			
Formulation		6 h		7 h			
Élaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés					20 h		
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
UE 3.4 Compétence "Produire des composés intermédiaires et des produits finis"	6 ECTS						
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - S3							
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - temps plein - S3				10 h	12 h	24 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - alternance - S3				2 h		12 h	
Opérations unitaires et séparation		5 h		14 h			
Mise en oeuvre d'opérations unitaires de séparation (TP à effectif réduit)					24 h		
Chimiométrie probabilité statistiques		6 h		16 h			
Physique instrumentale		4 h		10 h	16 h		
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
UE 3.5 Compétence "Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production"	3 ECTS						
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - S3							

SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - temps plein - S3				10 h	12 h	24 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - alternance - S3				2 h		12 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
Expression communication				12 h	4 h		
Expression communication (temps plein)				12 h	4 h		
Expression communication (alternance)				10 h	2 h		
Anglais - S3				14 h	8 h		
Allemand - S3				8 h			
Développement durable : états des lieux		12 h		2 h			
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
UE 3.6 Compétence "Contrôler les aspects hygiène sécurité, environnement"	3 ECTS						
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - S3							
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - temps plein - S3				10 h	12 h	24 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - alternance - S3				2 h		12 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - temps plein - S3				2 h	8 h	30 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S3				2 h	4 h	12 h	
Chimiométrie probabilité statistiques		6 h		16 h			
Développement durable : états des lieux		12 h		2 h			
Projet personnel et professionnel - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3		2 h		6 h			
Projet personnel et professionnel - alternance - S3		2 h		2 h			
SAÉ "Portfolio" - S3				4 h		10 h	
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S3				4 h		16 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S3				2 h		5 h	
PIX - S3					1 h		
PIX - temps plein - S3					1 h		
PIX - alternance - S3					1 h		

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux"	6 ECTS						
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - S4							
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé) - temps plein - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S4				2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S4							
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé) - temps plein - S4				2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé) - alternance - S4				2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4							
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S4		2 h				26 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S4		2 h				10 h	
SAÉ "Stage"							
Électrochimie appliquée		5 h		18 h			
Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse					20 h		
Physique appliquée à l'analyse		4 h		10 h			
UE 4.2 Compétence "Synthétiser des molécules"	6 ECTS						
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - S4							

SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé - temps plein - S4			2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S4			2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4						
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S4		2 h			26 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S4		2 h			10 h	
SAÉ "Stage"						
Synthèse inorganique / synthèse organique		8 h		6 h		
Mise en oeuvre des techniques de synthèse inorganique et organique					24 h	
UE 4.3 Compétence "Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés"	6 ECTS					
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S4						
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé) - temps plein - S4			2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé) - alternance - S4			2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4						
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S4		2 h			26 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S4		2 h			10 h	
SAÉ "Stage"						
Électrochimie appliquée		5 h		18 h		
Démarche qualité - développement durable - écoconception				10 h		
Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse					20 h	
UE 4.4 Compétence "Produire des composés intermédiaires et des produits finis"	6 ECTS					
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé) - S4						
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé) - temps plein - S4			4 h	12 h	24 h	
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - alternance - S4			2 h		15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4						
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S4		2 h			26 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S4		2 h			10 h	
SAÉ "Stage"						
Réacteurs chimiques homogènes		4 h		16 h	16 h	
Procédés innovants				12 h		
Schémas TI. capteurs et bases de régulation				10 h		
UE 4.5 Compétence "Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production"	3 ECTS					
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé) - S4						
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé) - temps plein - S4			4 h	12 h	24 h	
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - alternance - S4			2 h		15 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S4						
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé) - temps plein - S4			2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé) - alternance - S4			2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - S4						
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé) - temps plein - S4			2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S4			2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4						
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S4		2 h			26 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S4		2 h			10 h	
SAÉ "Stage"						
Expression communication - connaissance de l'entreprise - S4		3 h		8 h	10 h	
Anglais S4				10 h	8 h	
Allemand S4				4 h		
Démarche qualité - développement durable - écoconception				10 h		
Mathématiques appliquées		4 h		12 h		
UE 4.6 Compétence "Contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement"	3 ECTS					
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé) - S4						
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé) - temps plein - S4			4 h	12 h	24 h	
SAÉ "100% produire (conduite et optimisation d'un procédé)" - alternance - S4			2 h		15 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé)" - S4						
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé) - temps plein - S4			2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Élaborer et analyser (conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé) - alternance - S4			2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - S4						
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé) - temps plein - S4			2 h	8 h	25 h	
SAÉ "Synthétiser et analyser 100% (synthèse, purification et caractérisation d'un composé)" - alternance - S4			2 h	4 h	15 h	
SAÉ "Portfolio" - S4						
SAÉ "Portfolio" - temps plein - S4		2 h			26 h	
SAÉ "Portfolio" - alternance - S4		2 h			10 h	
SAÉ "Stage"						
Démarche qualité - développement durable - écoconception				10 h		
Mathématiques appliquées		4 h		12 h		

BUT - Génie civil - construction durable

Bureaux d'études conception

2e année BUT Génie civil - construction durable

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Solutions techniques en bâtiment"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Technologie avancée des bâtiments 1		8 h		8 h	16 h		
Analyse multi-critères et à ACV		3 h		8 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC1"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.2 Compétence "Solutions techniques en travaux publics"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Technologie travaux publics 3		2 h		10 h	8 h		
Technique d'implantation d'un ouvrage linéaire				4 h	4 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC2"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.3 Compétence "Dimensionnement"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Stabilité des constructions 1		8 h		36 h	20 h		
Géotechnique 1		5 h		8 h	8 h		
Physique et énergétique du bâtiment 1		5 h		10 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (SST)"				8 h	4 h	16 h	
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (PCE)"				2 h	6 h	10 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.4 Compétence "Organisation de chantier"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Méthodes, gestion et management 3		5 h		18 h	20 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC4"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.5 Compétence "Suivi technique d'un ouvrage"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Géotechnique 1		5 h		8 h	8 h		
Gestion technique et pathologies		9 h		12 h	10 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC5"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Solutions techniques en bâtiment"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Technologie avancée des bâtiments 2		2 h		8 h	12 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC1"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.2 Compétence "Solutions techniques en travaux publics"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Technologie travaux publics 4		2 h		8 h	12 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC2"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	

SAÉ "Stage 2"							
UE 4.3 Compétence "Dimensionnement"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Stabilité des constructions 2		12 h		16 h	16 h		
Géotechnique 2		2 h		4 h	4 h		
Physique et énergétique du bâtiment 2		4 h		4 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (SST + Géotech)"				4 h	6 h	16 h	
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (PCE)"				2 h	4 h	10 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.4 Compétence "Organisation de chantier"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Méthodes, gestion et management 4		2 h		24 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC4"				2 h	4 h		
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.5 Compétence "Suivi technique d'un ouvrage"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Déconstruction		4 h		4 h	4 h		
Défaillance structurelle		2 h		6 h	4 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC5"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							

BUT - Génie civil - construction durable

Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments

2e année BUT Génie civil - construction durable

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Solutions techniques en bâtiment"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Technologie avancée des bâtiments 1		8 h		8 h	16 h		
Analyse multi-critères et à ACV		3 h		8 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC1"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.2 Compétence "Solutions techniques en travaux publics"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Technologie travaux publics 3		2 h		10 h	8 h		
Technique d'implantation d'un ouvrage linéaire				4 h	4 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC2"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.3 Compétence "Dimensionnement"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Stabilité des constructions 1		8 h		36 h	20 h		
Géotechnique 1		5 h		8 h	8 h		
Physique et énergétique du bâtiment 1		5 h		10 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (SST)"				8 h	4 h	16 h	
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (PCE)"				2 h	6 h	10 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.4 Compétence "Organisation de chantier"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Méthodes, gestion et management 3		5 h		18 h	20 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC4"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.5 Compétence "Suivi technique d'un ouvrage"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Géotechnique 1		5 h		8 h	8 h		
Gestion technique et pathologies		9 h		12 h	10 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC5"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Solutions techniques en bâtiment"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Technologie avancée des bâtiments 2		2 h		8 h	12 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC1"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.2 Compétence "Solutions techniques en travaux publics"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Technologie travaux publics 4		2 h		8 h	12 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC2"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.3 Compétence "Dimensionnement"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		

Anglais 4				14 h	12 h		
Stabilité des constructions 2		12 h		16 h	16 h		
Géotechnique 2		2 h		4 h	4 h		
Physique et énergétique du bâtiment 2		4 h		4 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (SST + Géotech)"				4 h	6 h	16 h	
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (PCE)"				2 h	4 h	10 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.4 Compétence "Organisation de chantier"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Méthodes, gestion et management 4		2 h		24 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC4"				2 h	4 h		
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.5 Compétence "Suivi technique d'un ouvrage"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Déconstruction		4 h		4 h	4 h		
Défaillance structurelle		2 h		6 h	4 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC5"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							

BUT - Génie civil - construction durable

Travaux bâtiment

2e année BUT Génie civil - construction durable

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Solutions techniques en bâtiment"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Technologie avancée des bâtiments 1		8 h		8 h	16 h		
Analyse multi-critères et à ACV		3 h		8 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC1"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.2 Compétence "Solutions techniques en travaux publics"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Technologie travaux publics 3		2 h		10 h	8 h		
Technique d'implantation d'un ouvrage linéaire				4 h	4 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC2"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.3 Compétence "Dimensionnement"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Stabilité des constructions 1		8 h		36 h	20 h		
Géotechnique 1		5 h		8 h	8 h		
Physique et énergétique du bâtiment 1		5 h		10 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (SST)"				8 h	4 h	16 h	
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (PCE)"				2 h	6 h	10 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.4 Compétence "Organisation de chantier"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Méthodes, gestion et management 3		5 h		18 h	20 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC4"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.5 Compétence "Suivi technique d'un ouvrage"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Géotechnique 1		5 h		8 h	8 h		
Gestion technique et pathologies		9 h		12 h	10 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC5"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Solutions techniques en bâtiment"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Technologie avancée des bâtiments 2		2 h		8 h	12 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC1"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.2 Compétence "Solutions techniques en travaux publics"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Technologie travaux publics 4		2 h		8 h	12 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC2"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							

UE 4.3 Compétence "Dimensionnement"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Stabilité des constructions 2		12 h		16 h	16 h		
Géotechnique 2		2 h		4 h	4 h		
Physique et énergétique du bâtiment 2		4 h		4 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (SST + Géotech)"				4 h	6 h	16 h	
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (PCE)"				2 h	4 h	10 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.4 Compétence "Organisation de chantier"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Méthodes, gestion et management 4		2 h		24 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC4"				2 h	4 h		
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.5 Compétence "Suivi technique d'un ouvrage"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Déconstruction		4 h		4 h	4 h		
Défaillance structurelle		2 h		6 h	4 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC5"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							

BUT - Génie civil - construction durable

Travaux publics

2e année BUT Génie civil - construction durable

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Solutions techniques en bâtiment"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Technologie avancée des bâtiments 1		8 h		8 h	16 h		
Analyse multi-critères et à ACV		3 h		8 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC1"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.2 Compétence "Solutions techniques en travaux publics"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Technologie travaux publics 3		2 h		10 h	8 h		
Technique d'implantation d'un ouvrage linéaire				4 h	4 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC2"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.3 Compétence "Dimensionnement"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Stabilité des constructions 1		8 h		36 h	20 h		
Géotechnique 1		5 h		8 h	8 h		
Physique et énergétique du bâtiment 1		5 h		10 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (SST)"				8 h	4 h	16 h	
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (PCE)"				2 h	6 h	10 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.4 Compétence "Organisation de chantier"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Méthodes, gestion et management 3		5 h		18 h	20 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC4"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	
UE 3.5 Compétence "Suivi technique d'un ouvrage"	20.1 ECTS						
Mathématiques 3		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 3				14 h	14 h		
Anglais 3				14 h	14 h		
Géotechnique 1		5 h		8 h	8 h		
Gestion technique et pathologies		9 h		12 h	10 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h	4 h		
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC5"				6 h	8 h	16 h	
Portfolio 3					2 h	10 h	

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Solutions techniques en bâtiment"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Technologie avancée des bâtiments 2		2 h		8 h	12 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC1"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.2 Compétence "Solutions techniques en travaux publics"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Technologie travaux publics 4		2 h		8 h	12 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			

SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC2"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.3 Compétence "Dimensionnement"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Stabilité des constructions 2		12 h		16 h	16 h		
Géotechnique 2		2 h		4 h	4 h		
Physique et énergétique du bâtiment 2		4 h		4 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (SST + Géotech)"				4 h	6 h	16 h	
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC3 (PCE)"				2 h	4 h	10 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.4 Compétence "Organisation de chantier"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Méthodes, gestion et management 4		2 h		24 h	8 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC4"				2 h	4 h		
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							
UE 4.5 Compétence "Suivi technique d'un ouvrage"	12 ECTS						
Mathématiques 4		5 h		16 h	4 h		
Expression - communication 4				14 h	12 h		
Anglais 4				14 h	12 h		
Déconstruction		4 h		4 h	4 h		
Défaillance structurelle		2 h		6 h	4 h		
Projet personnel et professionnel 4				6 h			
SAÉ "Projet de parcours avec livrables liés au BC5"				2 h	4 h	16 h	
Portfolio 4					3 h	10 h	
SAÉ "Stage 2"							

BUT - Information - communication

Communication des organisations

2e année BUT Information-communication parcours communication des organisations

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Décrypter"	6 ECTS						
Sciences de l'information et de la communication		8 h		12 h			
Linguistique				14 h			
Sémiologie				16 h			
Culture numérique				20 h			
Projet personnel et professionnel				4 h	6 h		
SAÉ "Actions professionnelles : conseils"				4 h		95 h	
SAÉ "Concevoir et organiser un évènement"				16 h		30 h	
Portfolio				6 h			
UE 3.2 Compétence "Partager"	6 ECTS						
Sciences de l'information et de la communication		8 h		12 h			
Linguistique				14 h			
Sémiologie				16 h			
Culture numérique				20 h			
LV1 anglais				6 h	14 h		
LV2 espagnol				6 h	14 h		
LV2 allemand				6 h	14 h		
Expression écrite et orale				6 h	14 h		
Projet personnel et professionnel				4 h	6 h		
SAÉ "Actions professionnelles : conseils"				4 h		95 h	
SAÉ "Élaborer un dispositif cross média"				8 h	6 h	15 h	
Portfolio				6 h			
UE 3.3 Compétence "Concevoir une stratégie"	6 ECTS						
Branding		6 h		12 h			
Marketing stratégique				14 h			
Plan média		6 h		10 h			
Communication politique				14 h			
Communication événementielle et gestion de projet opérationnel				16 h			
SAÉ "Actions professionnelles : conseils"				4 h		95 h	
SAÉ "Concevoir et organiser un évènement"				16 h		30 h	
SAÉ "Élaborer un dispositif cross média"				8 h	6 h	15 h	
Portfolio				6 h			
UE 3.4 Compétence "Élaborer des moyens"	6 ECTS						
Communication événementielle et gestion de projet opérationnel				16 h			
Projet web				6 h	10 h		
Stratégies créatives				8 h	8 h		
Création graphique/PAO (niveau 3)					16 h		
Image et son : traitement de l'image					14 h		
SAÉ "Concevoir et organiser un évènement"				16 h		30 h	
SAÉ "Élaborer un dispositif cross média"				8 h	6 h	15 h	
Portfolio				6 h			
UE 3.5 Compétence "Piloter les relations"	6 ECTS						
Plan média		6 h		10 h			
Communication politique				14 h			
Communication événementielle et gestion de projet opérationnel				16 h			
Projet web				6 h	10 h		
Stratégies créatives				8 h	8 h		
SAÉ "Actions professionnelles : conseils"				4 h		95 h	
SAÉ "Concevoir et organiser un évènement"				16 h		30 h	
SAÉ "Élaborer un dispositif cross média"				8 h	6 h	15 h	
Portfolio				6 h			

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Décrypter"	6 ECTS						
Sciences humaines et sociales		10 h		8 h			
Droit de l'infocom : droit des marques		8 h		10 h			
Veille concurrentielle				14 h	4 h		
Projet personnel et professionnel 2				4 h	6 h		
Content management				14 h	6 h		
SAÉ "Construire une stratégie de communication digitale"				6 h	4 h	10 h	

SAÉ "Répondre à un brief client (training challenge)"				6 h	8 h	20 h	
Portfolio					6 h	15 h	
Stage 2e année							
UE 4.2 Compétence "Partager"	6 ECTS						
Sciences humaines et sociales		10 h		8 h			
Droit de l'infocom : droit des marques		8 h		10 h			
Veille concurrentielle				14 h	4 h		
LV1 anglais 2				6 h	14 h		
LV2 espagnol 2				6 h	14 h		
LV2 allemand 2				6 h	14 h		
Expression écrite et orale 2				6 h	14 h		
Projet personnel et professionnel 2				4 h	6 h		
SAÉ "Répondre à un brief client (training challenge)"				6 h	8 h	20 h	
Portfolio					6 h	15 h	
Stage 2e année							
UE 4.3 Compétence "Concevoir une stratégie"	6 ECTS						
Content management				14 h	6 h		
Stratégies relations médias				16 h	4 h		
Communication interne				14 h			
Identité visuelle des organisations		6 h		12 h			
SAÉ "Actions professionnelles : prestations"				2 h		45 h	
SAÉ "Construire une stratégie de communication digitale"				6 h	4 h	10 h	
SAÉ "Répondre à un brief client (training challenge)"				6 h	8 h	20 h	
Portfolio					6 h	15 h	
Stage 2e année							
UE 4.4 Compétence "Élaborer des moyens"	6 ECTS						
Content management				14 h	6 h		
Création graphique/PAO (niveau 4)					16 h		
Webdesign				8 h	6 h		
Stratégies relations médias				16 h	4 h		
SAÉ "Actions professionnelles : prestations"				2 h		45 h	
SAÉ "Construire une stratégie de communication digitale"				6 h	4 h	10 h	
SAÉ "Répondre à un brief client (training challenge)"				6 h	8 h	20 h	
Portfolio					6 h	15 h	
Stage 2e année							
UE 4.5 Compétence "Piloter les relations"	6 ECTS						
Stratégies relations médias				16 h	4 h		
Communication interne				14 h			
Budgétisation				16 h			
Management d'équipe					14 h		
SAÉ "Actions professionnelles : prestations"				2 h		45 h	
SAÉ "Construire une stratégie de communication digitale"				6 h	4 h	10 h	
SAÉ "Répondre à un brief client (training challenge)"				6 h	8 h	20 h	
Portfolio					6 h	15 h	
Stage 2e année							

BUT - Information - communication

Information numérique dans les organisations

2e année BUT Information-communication parcours information numérique dans les organisations

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Décrypter"	6 ECTS						
Sémiologie				16 h			
Sciences de l'information et de la communication		8 h		12 h			
Linguistique				14 h			
Projet personnel et professionnel - S3							
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3				4 h	6 h		
Projet personnel et professionnel - alternance - S3				2 h			
Culture numérique - S3							
Culture numérique - temps plein - S3				20 h			
Culture numérique - alternance - S3				2 h			
SAÉ "Constitution d'un fonds spécifique"				4 h	10 h	12 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - S3							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - temps plein - S3				2 h		90 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - alternance - S3						90 h	
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - S3							
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - temps plein - S3				8 h	10 h	16 h	
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - alternance - S3				2 h	2 h	16 h	
SAÉ "Projet de communication numérique"				4 h		14 h	
Portfolio					6 h	8 h	
UE 3.2 Compétence "Partager"	6 ECTS						
Sémiologie				16 h			
Sciences de l'information et de la communication		8 h		12 h			
Linguistique				14 h			
Projet personnel et professionnel - S3							
Projet personnel et professionnel - temps plein - S3				4 h	6 h		
Projet personnel et professionnel - alternance - S3				2 h			
Culture numérique - S3							
Culture numérique - temps plein - S3				20 h			
Culture numérique - alternance - S3				2 h			
LV1 anglais				6 h	14 h		
LV2 espagnol				6 h	14 h		
LV2 allemand				6 h	14 h		
Expression écrite et orale				6 h	14 h		
SAÉ "Constitution d'un fonds spécifique"				4 h	10 h	12 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - S3							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - temps plein - S3				2 h		90 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - alternance - S3						90 h	
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - S3							
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - temps plein - S3				8 h	10 h	16 h	
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - alternance - S3				2 h	2 h	16 h	
SAÉ "Projet de communication numérique"				4 h		14 h	
Portfolio					6 h	8 h	
UE 3.3 Compétence "Déployer"	6 ECTS						
Projet de dématérialisation				12 h	8 h		
Data et documents				16 h	8 h		
Gestion de documents audiovisuels				12 h			
Plan de com et RSN				12 h	6 h		
SAÉ "Constitution d'un fonds spécifique"				4 h	10 h	12 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - S3							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - temps plein - S3				2 h		90 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - alternance - S3						90 h	
SAÉ "Projet de communication numérique"				4 h		14 h	
Portfolio					6 h	8 h	
UE 3.4 Compétence "Veiller"	6 ECTS						
Veille stratégique et intelligence économique				4 h	18 h		
Pratiques collaboratives et partage des connaissances				12 h	6 h		
Plan de com et RSN				12 h	6 h		
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - S3							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - temps plein - S3				2 h		90 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - alternance - S3						90 h	
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - S3							
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - temps plein - S3				8 h	10 h	16 h	
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - alternance - S3				2 h	2 h	16 h	
SAÉ "Projet de communication numérique"				4 h		14 h	
Portfolio					6 h	8 h	
UE 3.5 Compétence "Valoriser"	6 ECTS						
Techniques de communication numérique				4 h	10 h		
Plan de com et RSN				12 h	6 h		
Analyse d'un système d'information - S3							
Analyse d'un système d'information - temps plein - S3				12 h	6 h		
Analyse d'un système d'information - alternance - S3				2 h	2 h		
Informatique et réseaux - S3							
Informatique et réseaux - temps plein - S3				10 h			
Informatique et réseaux - alternance - S3							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - S3							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - temps plein - S3				2 h		90 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 1" - alternance - S3						90 h	
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - S3							
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - temps plein - S3				8 h	10 h	16 h	
SAÉ "Projet éditorial collaboratif : Imag'INO" - alternance - S3				2 h	2 h	16 h	
SAÉ "Projet de communication numérique"				4 h		14 h	
Portfolio					6 h	8 h	

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Décrypter"	6 ECTS						
Sciences humaines et sociales		10 h		8 h			
Droit de l'infocom - S4							
Droit de l'infocom - temps plein - S4				18 h			
Droit de l'infocom - alternance - S4				2 h			
Projet personnel et professionnel - S4							
Projet personnel et professionnel - temps plein - S4				6 h	4 h		
Projet personnel et professionnel - alternance - S4				2 h			
Veille - S4							
Veille - temps plein - S4				10 h	8 h		
Veille - alternance - S4							
SAÉ "Challenge de la veille" - S4							
SAÉ "Challenge de la veille" - temps plein - S4				4 h	8 h	28 h	
SAÉ "Challenge de la veille" - alternance - S4						28 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - S4							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - temps plein - S4				2 h		36 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - alternance - S4						36 h	
SAÉ "Projet de dématérialisation"				4 h	2 h	12 h	
Portfolio					6 h	14 h	
Stage / apprentissage 2e année							
UE 4.2 Compétence "Partager"	6 ECTS						
Sciences humaines et sociales		10 h		8 h			
Droit de l'infocom - S4							
Droit de l'infocom - temps plein - S4				18 h			
Droit de l'infocom - alternance - S4				2 h			
Projet personnel et professionnel - S4							
Projet personnel et professionnel - temps plein - S4				6 h	4 h		
Projet personnel et professionnel - alternance - S4				2 h			
Veille - S4							
Veille - temps plein - S4				10 h	8 h		
Veille - alternance - S4							
LV1 anglais 2				6 h	14 h		
LV2 espagnol 2				6 h	14 h		
LV2 allemand 2				6 h	14 h		
Expression écrite et orale 2				6 h	14 h		
Formation des usagers				12 h	8 h		
SAÉ "Challenge de la veille" - S4							
SAÉ "Challenge de la veille" - temps plein - S4				4 h	8 h	28 h	
SAÉ "Challenge de la veille" - alternance - S4						28 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - S4							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - temps plein - S4				2 h		36 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - alternance - S4						36 h	
SAÉ "Projet de dématérialisation"				4 h	2 h	12 h	
Portfolio					6 h	14 h	
Stage / apprentissage 2e année							
UE 4.3 Compétence "Déployer"	6 ECTS						
Data et documents 2				8 h	10 h		
Records management				14 h			
Référencement				8 h	8 h		
Formation des usagers				12 h	8 h		
Mise en place et pilotage d'un SI - S4							
Mise en place et pilotage d'un SI - temps plein - S4				16 h			
Mise en place et pilotage d'un SI - alternance - S4				2 h			
SAÉ "Challenge de la veille" - S4							
SAÉ "Challenge de la veille" - temps plein - S4				4 h	8 h	28 h	
SAÉ "Challenge de la veille" - alternance - S4						28 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - S4							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - temps plein - S4				2 h		36 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - alternance - S4						36 h	
SAÉ "Projet de dématérialisation"				4 h	2 h	12 h	
Portfolio					6 h	14 h	
Stage / apprentissage 2e année							
UE 4.4 Compétence "Veiller"	6 ECTS						
Veille - S4							
Veille - temps plein - S4				10 h	8 h		
Veille - alternance - S4							
Pratiques collaboratives et partage des connaissances 2				8 h	6 h		
Référencement				8 h	8 h		
Formation des usagers				12 h	8 h		
Mise en place et pilotage d'un SI - S4							
Mise en place et pilotage d'un SI - temps plein - S4				16 h			
Mise en place et pilotage d'un SI - alternance - S4				2 h			
SAÉ "Challenge de la veille" - S4							
SAÉ "Challenge de la veille" - temps plein - S4				4 h	8 h	28 h	
SAÉ "Challenge de la veille" - alternance - S4						28 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - S4							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - temps plein - S4				2 h		36 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - alternance - S4						36 h	
SAÉ "Projet de dématérialisation"				4 h	2 h	12 h	
Portfolio					6 h	14 h	
Stage / apprentissage 2e année							
UE 4.5 Compétence "Valoriser"	6 ECTS						
Site web approfondissement				6 h	10 h		
Référencement				8 h	8 h		
Formation des usagers				12 h	8 h		
Mise en place et pilotage d'un SI - S4							
Mise en place et pilotage d'un SI - temps plein - S4				16 h			
Mise en place et pilotage d'un SI - alternance - S4				2 h			
SAÉ "Challenge de la veille" - S4							
SAÉ "Challenge de la veille" - temps plein - S4				4 h	8 h	28 h	
SAÉ "Challenge de la veille" - alternance - S4						28 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - S4							
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - temps plein - S4				2 h		36 h	
SAÉ "Action pro. valorisation niv. 2" - alternance - S4						36 h	
SAÉ "Projet de dématérialisation"				4 h	2 h	12 h	
Portfolio					6 h	14 h	
Stage / apprentissage 2e année							

BUT - Information - communication

Publicité

2e année BUT Information-communication parcours publicité

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Décrypter"	6 ECTS						
Sciences de l'information et de la communication		8 h		12 h			
Linguistique				14 h			
Sémiologie				16 h			
Culture numérique				20 h			
Projet personnel et professionnel				4 h	6 h		
SAÉ "Actions professionnelles : conseils"				4 h		95 h	
SAÉ "Élaborer une stratégie de communication (training challenge)"				20 h		30 h	
Portfolio				6 h			
UE 3.2 Compétence "Partager"	6 ECTS						
Sciences de l'information et de la communication		8 h		12 h			
Linguistique				14 h			
Sémiologie				16 h			
Culture numérique				20 h			
LV1 anglais				6 h	14 h		
LV2 espagnol				6 h	14 h		
LV2 allemand				6 h	14 h		
Expression écrite et orale				6 h	14 h		
Projet personnel et professionnel				4 h	6 h		
SAÉ "Actions professionnelles : conseils"				4 h		95 h	
SAÉ "Élaborer une stratégie de communication (training challenge)"				20 h		30 h	
Portfolio				6 h			
UE 3.3 Compétence "Comprendre"	6 ECTS						
Branding		6 h		12 h			
Marketing direct et promotion des ventes				18 h			
Stratégie de communication publicitaire				18 h			
SAÉ "Actions professionnelles : conseils"				4 h		95 h	
SAÉ "Élaborer une stratégie de communication (training challenge)"				20 h		30 h	
Portfolio				6 h			
UE 3.4 Compétence "Concevoir"	6 ECTS						
Création graphique/PAO (niveau 3)					16 h		
Atelier créatif				10 h	10 h		
Image et son : traitement de l'image					14 h		
SAÉ "Actions professionnelles : conseils"				4 h		95 h	
SAÉ "Concevoir une création publicitaire (training challenge)"					12 h	15 h	
Portfolio				6 h			
UE 3.5 Compétence "Déployer"	6 ECTS						
Stratégie de communication publicitaire				18 h			
Plan média		6 h		10 h			
Publicité digitale				10 h	8 h		
Webmarketing				20 h			
SAÉ "Actions professionnelles : conseils"				4 h		95 h	
SAÉ "Élaborer une stratégie de communication (training challenge)"				20 h		30 h	
SAÉ "Concevoir une création publicitaire (training challenge)"					12 h	15 h	
Portfolio				6 h			

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Décrypter"	6 ECTS						
Sciences humaines et sociales		10 h		8 h			
Droit de l'infocom : droit des marques		8 h		10 h			
Veille concurrentielle				14 h	4 h		
Projet personnel et professionnel 2				4 h	6 h		
SAÉ "Élaborer une stratégie de communication (challenge national)"				4 h	10 h	20 h	

Portfolio 2					6 h	15 h	
Stage 2e année							
UE 4.2 Compétence "Partager"	6 ECTS						
Sciences humaines et sociales		10 h		8 h			
Droit de l'infocom : droit des marques		8 h		10 h			
Veille concurrentielle				14 h	4 h		
LV1 anglais 2				6 h	14 h		
LV2 espagnol 2				6 h	14 h		
LV2 allemand 2				6 h	14 h		
Expression écrite et orale 2				6 h	14 h		
Projet personnel et professionnel 2				4 h	6 h		
SAÉ "Élaborer une stratégie de communication (challenge national)"				4 h	10 h	20 h	
Portfolio 2					6 h	15 h	
Stage 2e année							
UE 4.3 Compétence "Comprendre"	6 ECTS						
Identité visuelle des organisations		6 h		12 h			
Techniques de négociation et relation client				20 h			
Marketing stratégique et opérationnel				18 h	6 h		
SAÉ "Actions professionnelles : prestations"				2 h		45 h	
SAÉ "Élaborer une stratégie de communication (challenge national)"				4 h	10 h	20 h	
Portfolio 2					6 h	15 h	
Stage 2e année							
UE 4.4 Compétence "Concevoir"	6 ECTS						
Conception-rédaction (niveau 2)				18 h			
Création graphique/PAO (niveau 4)					16 h		
Webdesign				8 h	6 h		
SAÉ "Actions professionnelles : prestations"				2 h		45 h	
SAÉ "Concevoir une création publicitaire (challenge national)"				4 h	4 h	10 h	
Portfolio 2					6 h	15 h	
Stage 2e année							
UE 4.5 Compétence " Déployer"	6 ECTS						
Techniques de négociation et relation client				20 h			
Marketing stratégique et opérationnel				18 h	6 h		
Budgétisation				16 h			
SAÉ "Actions professionnelles : prestations"				2 h		45 h	
SAÉ "Élaborer une stratégie de communication (challenge national)"				4 h	10 h	20 h	
SAÉ "Concevoir une création publicitaire (challenge national)"				4 h	4 h	10 h	
Portfolio 2					6 h	15 h	
Stage 2e année							

BUT - Informatique

Réalisation d'applications : conception, développement, validation

2e année BUT Informatique - Réalisation d'applications : conception, développement, validation

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Réaliser un développement d'applications"	5 ECTS						
Développement web		6 h		8 h	26 h		
Développement efficace		8 h		16 h	16 h		
Analyse		6 h		8 h	14 h		
Qualité de développement		4 h		2 h	10 h		
Droit des contrats et du numérique		12 h		20 h	2 h		
SAÉ "Développement d'une application"							
Portfolio							
UE 3.2 Compétence "Optimiser des applications informatiques"	5 ECTS						
Développement web		6 h		8 h	26 h		
Développement efficace		8 h		16 h	16 h		
Analyse		6 h		8 h	14 h		
Architecture des réseaux		6 h			24 h		
Probabilités		10 h		16 h	8 h		
Cryptographie et sécurité		4 h		16 h	10 h		
Anglais professionnel				16 h	14 h		
SAÉ "Développement d'une application"							
Portfolio							
UE 3.3 Compétence "Administrer des systèmes informatiques communicants complexes"	5 ECTS						
Développement web		6 h		8 h	26 h		
Programmation système		10 h		8 h	12 h		
Architecture des réseaux		6 h			24 h		
Cryptographie et sécurité		4 h		16 h	10 h		
Anglais professionnel				16 h	14 h		
SAÉ "Développement d'une application"							
Portfolio							
UE 3.4 Compétence "Gérer des données de l'information"	5 ECTS						
Développement web		6 h		8 h	26 h		
SQL dans un langage de programmation		4 h		14 h	16 h		
Probabilités		10 h		16 h	8 h		
Cryptographie et sécurité		4 h		16 h	10 h		
Management des systèmes d'information		12 h		12 h	16 h		
Droit des contrats et du numérique		12 h		20 h	2 h		
SAÉ "Développement d'une application"							
Portfolio							
UE 3.5 Compétence "Conduire un projet"	5 ECTS						
Analyse		6 h		8 h	14 h		
Qualité de développement		4 h		2 h	10 h		
Management des systèmes d'information		12 h		12 h	16 h		
Droit des contrats et du numérique		12 h		20 h	2 h		
Anglais professionnel				16 h	14 h		
Communication professionnelle		4 h		16 h	10 h		
SAÉ "Développement d'une application"							
Portfolio							
UE 3.6 Compétence "Travailler dans une équipe informatique"	5 ECTS						
Qualité de développement		4 h		2 h	10 h		
Management des systèmes d'information		12 h		12 h	16 h		
Anglais professionnel				16 h	14 h		
Communication professionnelle		4 h		16 h	10 h		
Projet personnel et professionnel					10 h		
SAÉ "Développement d'une application"							
Portfolio							

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Réaliser un développement d'applications"	5 ECTS						
Architecture logicielle					16 h		
Qualité de développement				6 h	14 h		
Complément web		6 h			16 h		
Développement pour applications mobiles		8 h			16 h		
SAÉ "Développement d'une application complexe"							
SAÉ "Stage"							
Portfolio							
UE 4.2 Compétence "Optimiser des applications informatiques"	5 ECTS						
Méthodes d'optimisation		4 h		6 h	14 h		
Anglais				12 h	12 h		

Management avancé des systèmes d'information		6 h		8 h	12 h		
Complément web		6 h			16 h		
Développement pour applications mobiles		8 h			16 h		
Automates et Langages		6 h		14 h	4 h		
SAÉ "Développement d'une application complexe"							
SAÉ "Stage"							
Portolio							
UE 4.3 Compétence "Administrer des systèmes informatiques communicants complexes"	5 ECTS						
Architecture logicielle					16 h		
Virtualisation		6 h		6 h	8 h		
SAÉ "Développement d'une application complexe"							
SAÉ "Stage"							
Portolio							
UE 4.4 Compétence "Gérer des données de l'information"	5 ECTS						
Qualité et au-delà du relationnel		6 h		6 h	12 h		
Communication interne		6 h		10 h	8 h		
Complément web		6 h			16 h		
Développement pour applications mobiles		8 h			16 h		
SAÉ "Développement d'une application complexe"							
SAÉ "Stage"							
Portolio							
UE 4.5 Compétence "Conduire un projet"	5 ECTS						
Qualité de développement				6 h	14 h		
Management avancé des systèmes d'information		6 h		8 h	12 h		
Complément web		6 h			16 h		
Développement pour applications mobiles		8 h			16 h		
SAÉ "Développement d'une application complexe"							
SAÉ "Stage"							
Portolio							
UE 4.6 Compétence "Travailler dans une équipe informatique"	5 ECTS						
Architecture logicielle					16 h		
Anglais				12 h	12 h		
Communication interne		6 h		10 h	8 h		
Projet personnel et professionnel					10 h		
SAÉ "Développement d'une application complexe"							
SAÉ "Stage"							
Portolio							

BUT - Techniques de commercialisation

Business développement et management de la relation client

2e année BUT Techniques de commercialisation - Business développement et management de la relation client

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Marketing" (temps plein)	7 ECTS						
Marketing Mix-2		8 h		12 h			
Études marketing 3		4 h		12 h			
Financement et régulation de l'économie		12 h		10 h			
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
SAÉ "Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic client" - S3 (temps plein)				20 h	8 h	15 h	
UE 3.2 Compétence "Vente"	7 ECTS						
Entretien de vente				10 h	10 h		
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.3 Compétence "Communication commerciale"	8 ECTS						
Principes de la communication digitale		8 h		12 h			
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.4 Compétence "Business développement"	4 ECTS						
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Marketing B2B - S3				12 h	4 h		
SAÉ "Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic client" - S3 (temps plein)				20 h	8 h	15 h	
UE 3.5 Compétence "Relation client"	4 ECTS						
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Fondamentaux de la relation client - S3				12 h	4 h		

SAÉ "Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic client" - S3 (temps plein)				20 h	8 h	15 h	
---	--	--	--	------	-----	------	--

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Marketing"	6 ECTS						
Stratégie marketing		4 h		10 h			
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.2 Compétence "Vente"	6 ECTS						
Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur				6 h	8 h		
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.3 Compétence "Communication commerciale"	6 ECTS						
Conception d'une campagne de communication		6 h		8 h			
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.4 Compétence "Business développement"	6 ECTS						
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Fondamentaux du management de l'équipe commerciale - S4 (temps plein)				18 h	4 h		
SAÉ "Élaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel" - S4				18 h		30 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.5 Compétence "Relation client"	6 ECTS						
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Relation client omnicanal - S4				20 h	6 h		
SAÉ "Élaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel" - S4				18 h		30 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			

2e année BUT Techniques de commercialisation - Business développement et management de la relation

3e semestre (alternance)

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Marketing" (alternance)	7 ECTS						
Marketing Mix-2 - S3 (alternance)				20 h			
Études marketing - S3 (alternance)				16 h			
Financement et régulation de l'économie - S3 (alternance)				22 h			
Droit des activités commerciales - S3 (alternance)				16 h			
Techniques quantitatives et représentations - S3				14 h			
Tableau de bord commercial - S3				14 h			
Psychologie sociale du travail - S3				12 h			
Anglais appliqué au commerce - S3				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S3				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S3				10 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce - S3				16 h			
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression, communication et culture - S3				16 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Tronc commun" - S3				26 h		25 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
SAÉ "Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic client" (alternance) - S3				20 h		15 h	
UE 3.2 Compétence "Vente" (alternance)	7 ECTS						
Entretien de vente - S3				20 h			
Droit des activités commerciales - S3 (alternance)				16 h			
Techniques quantitatives et représentations - S3				14 h			
Tableau de bord commercial - S3				14 h			
Psychologie sociale du travail - S3				12 h			
Anglais appliqué au commerce - S3				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S3				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S3				10 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce - S3				16 h			
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression, communication et culture - S3				16 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Tronc commun" - S3				26 h		25 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.3 Compétence "Communication commerciale" (alternance)	8 ECTS						
Principes de la communication digitale - S3				20 h			
Droit des activités commerciales - S3 (alternance)				16 h			
Techniques quantitatives et représentations - S3				14 h			
Tableau de bord commercial - S3				14 h			
Psychologie sociale du travail - S3				12 h			
Anglais appliqué au commerce - S3				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S3				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S3				10 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce - S3				16 h			
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression, communication et culture - S3				16 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Tronc commun" - S3				26 h		25 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.4 Compétence "Business développement" (alternance)							
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Marketing B2B - S3 (alternance)				12 h			
SAÉ "Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic client" (alternance) - S3				20 h		15 h	
UE 3.5 Compétence "Relation client" (alternance)							
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Fondamentaux de la relation client - S3 (alternance)				12 h			
SAÉ "Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic client" (alternance) - S3				20 h		15 h	

4e semestre (alternance)

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Marketing" (alternance)	6 ECTS						
Stratégie marketing - S4				14 h			
Droit du travail - S4				10 h			
Anglais appliqué au commerce - S4				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce - S4				16 h			
Expression, communication et culture - S4 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation" - S4 (alternance)				10 h		30 h	
Portfolio - S4 (alternance)				10 h		15 h	
Stage S4 (alternance)				7 h			
UE 4.2 Compétence "Vente" (alternance)	6 ECTS						
Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur - S4				14 h			
Droit du travail - S4				10 h			
Anglais appliqué au commerce - S4				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce - S4				16 h			
Expression, communication et culture - S4 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation" - S4 (alternance)				10 h		30 h	
Portfolio - S4 (alternance)				10 h		15 h	
Stage S4 (alternance)				7 h			
UE 4.3 Compétence "Communication commerciale" (alternance)	6 ECTS						
Conception d'une campagne de communication - S4				14 h			
Droit du travail - S4				10 h			
Anglais appliqué au commerce - S4				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce - S4				16 h			
Expression, communication et culture - S4 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation" - S4 (alternance)				10 h		30 h	
Portfolio - S4 (alternance)				10 h		15 h	
Stage S4 (alternance)				7 h			
UE 4.4 Compétence "Business développement" (alternance)							
Anglais appliqué au commerce - S4				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce - S4				16 h			
Expression, communication et culture - S4 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation" - S4 (alternance)				10 h		30 h	
Portfolio - S4 (alternance)				10 h		15 h	
Fondamentaux du management de l'équipe commerciale - S4 (alternance)				18 h			
SAÉ "Élaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel" - S4 (alternance)				18 h		30 h	
Stage S4 (alternance)				7 h			
UE 4.5 Compétence "Relation client" (alternance)							
Anglais appliqué au commerce - S4				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce - S4				16 h			
Expression, communication et culture - S4 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation" - S4 (alternance)				10 h		30 h	
Portfolio - S4 (alternance)				10 h		15 h	
Relation client omnicanal - S4 (alternance)				20 h			
SAÉ "Élaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel" - S4 (alternance)				18 h		30 h	
Stage S4 (alternance)							

on client (temps plein)

on client (alternance)

BUT - Techniques de commercialisation

Business international : achat et vente

2e année BUT Techniques de commercialisation - Business international : achat et vente

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Marketing"	7 ECTS						
Marketing Mix-2		8 h		12 h			
Études marketing 3		4 h		12 h			
Financement et régulation de l'économie		12 h		10 h			
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
SAÉ "Étude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre" - S3				20 h	8 h	15 h	
UE 3.2 Compétence "Vente"	7 ECTS						
Entretien de vente				10 h	10 h		
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.3 Compétence "Communication commerciale"	8 ECTS						
Principes de la communication digitale		8 h		12 h			
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.4 Compétence "Stratégie à l'international"	4 ECTS						
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Stratégie et veille à l'internationale - S3				12 h	4 h		
SAÉ "Étude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre" - S3				20 h	8 h	15 h	
UE 3.5 Compétence "Opérations à l'international"	4 ECTS						
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	

Marketing et vente à l'internationale - S3				12 h	4 h		
SAÉ "Étude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre" - S3				20 h	8 h	15 h	

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Marketing"	6 ECTS						
Stratégie marketing		4 h		10 h			
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.2 Compétence "Vente"	6 ECTS						
Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur				6 h	8 h		
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.3 Compétence "Communication commerciale"	6 ECTS						
Conception d'une campagne de communication		6 h		8 h			
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.4 Compétence "Stratégie à l'international"	6 ECTS						
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stratégie achats - S4				16 h			
Management interculturel - S4				12 h	4 h		
SAÉ "Développement de l'offre à l'international - S4				18 h		30 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.5 Compétence "Opérations à l'international"	6 ECTS						
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Techniques du commerce international 1 - S4				10 h	6 h		
SAÉ "Développement de l'offre à l'international - S4				18 h		30 h	
Stage S4 (temps plein)							

BUT - Techniques de commercialisation

Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

2e année BUT Techniques de commercialisation - Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Marketing"	7 ECTS						
Marketing Mix-2		8 h		12 h			
Études marketing 3		4 h		12 h			
Financement et régulation de l'économie		12 h		10 h			
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
SAÉ "Analyse d'une activité digitale" - S3				20 h	8 h	15 h	
UE 3.2 Compétence "Vente"	7 ECTS						
Entretien de vente				10 h	10 h		
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.3 Compétence "Communication commerciale"	8 ECTS						
Principes de la communication digitale		8 h		12 h			
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.4 Compétence "Marketing digital"	4 ECTS						
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Stratégie de marketing digital - S3				12 h	4 h		
SAÉ "Analyse d'une activité digitale" - S3				20 h	8 h	15 h	
UE 3.5 Compétence "E-business, entrepreneuriat"	4 ECTS						
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Créativité et innovation - S3				12 h	4 h		
SAÉ "Analyse d'une activité digitale" - S3				20 h	8 h	15 h	

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Marketing"	6 ECTS						
Stratégie marketing		4 h		10 h			
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		

Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.2 Compétence "Vente"	6 ECTS						
Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur				6 h	8 h		
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.3 Compétence "Communication commerciale"	6 ECTS						
Conception d'une campagne de communication		6 h		8 h			
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.4 Compétence "Marketing digital"	6 ECTS						
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Conduite de projet digital - S4				16 h			
Stratégie e-commerce - S4				10 h	6 h		
SAÉ "Création de site web" - S4				18 h		30 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.5 Compétence "E-business, entrepreneuriat"	6 ECTS						
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Business model 1 - S4				12 h	4 h		
SAÉ "Création de site web" - S4				18 h		30 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			

BUT - Techniques de commercialisation

Marketing et management du point de vente

2e année Techniques de commercialisation - Marketing et management du point de vente (tem

3e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Marketing" (temps plein)							
Marketing Mix-2		8 h		12 h			
Études marketing 3		4 h		12 h			
Financement et régulation de l'économie		12 h		10 h			
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
SAÉ "Analyse d'un point de vente ou d'un rayon" - S3 (temps plein)				20 h	8 h	15 h	
UE 3.2 Compétence "Vente"	7 ECTS						
Entretien de vente				10 h	10 h		
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.3 Compétence "Communication commerciale"	8 ECTS						
Principes de la communication digitale		8 h		12 h			
Droit des activités commerciales		10 h		6 h			
Techniques quantitatives et représentations 3		8 h		6 h			
Tableau de bord commercial		6 h		8 h			
Psychologie sociale du travail		2 h		12 h			
Anglais appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 3				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce 3				10 h	8 h		
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Projet transverse : pilotage d'un projet"				20 h		30 h	
SAÉ "Tronc commun"				26 h	10 h	30 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.4 Compétence "Management"							
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Management de la performance du point de vente - S3 (temps plein)				12 h	4 h		
SAÉ "Analyse d'un point de vente ou d'un rayon" - S3				20 h	8 h	15 h	
UE 3.5 Compétence "Retail marketing"							
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression communication et culture 3				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Marketing du point de vente - S3 (temps plein)				12 h	4 h		

SAÉ "Analyse d'un point de vente ou d'un rayon" - S3				20 h	8 h	15 h	
--	--	--	--	------	-----	------	--

4e semestre

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Marketing"	6 ECTS						
Stratégie marketing		4 h		10 h			
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.2 Compétence "Vente"	6 ECTS						
Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur				6 h	8 h		
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.3 Compétence "Communication commerciale"	6 ECTS						
Conception d'une campagne de communication		6 h		8 h			
Droit du travail		4 h		6 h			
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Projet transverse : évaluation de la performance du projet"				10 h	5 h	40 h	
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			
UE 4.4 Compétence "Management"							
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Management des équipes 1 - S4 (temps plein)				10 h	6 h		
SAÉ "Propositions d'amélioration du fonctionnement du point de vente et du management" - S4				18 h		30 h	
UE 4.5 Compétence "Retail marketing"							
Anglais appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Allemand appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol confirmé appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce 4				8 h	8 h		
Expression communication et culture 4				10 h	6 h		
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation"				10 h	5 h	30 h	
Portfolio S4 (temps plein)				10 h	5 h	15 h	
Merchandising - S4				16 h			
GRC - S4 (temps plein)				12 h	4 h		
SAÉ "Propositions d'amélioration du fonctionnement du point de vente et du management" - S4				18 h		30 h	
Stage S4 (temps plein)				7 h			

2e année Techniques de commercialisation - Marketing et management du point de vente (alte

3e semestre (alternance)

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 Compétence "Marketing" (alternance)	7 ECTS						
Marketing Mix-2 - S3 (alternance)				20 h			
Études marketing - S3 (alternance)				16 h			
Financement et régulation de l'économie - S3 (alternance)				22 h			
Droit des activités commerciales - S3 (alternance)				16 h			
Techniques quantitatives et représentations - S3				14 h			
Tableau de bord commercial - S3				14 h			
Psychologie sociale du travail - S3				12 h			
Anglais appliqué au commerce - S3				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S3				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S3				10 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce - S3				16 h			
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression, communication et culture - S3				16 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Tronc commun" - S3				26 h		25 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
SAÉ "Analyse d'un point de vente ou d'un rayon" S3 (alternance)				20 h		15 h	
UE 3.2 Compétence "Vente" (alternance)	7 ECTS						
Entretien de vente - S3				20 h			
Droit des activités commerciales - S3 (alternance)				16 h			
Techniques quantitatives et représentations - S3				14 h			
Tableau de bord commercial - S3				14 h			
Psychologie sociale du travail - S3				12 h			
Anglais appliqué au commerce - S3				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S3				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S3				10 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce - S3				16 h			
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression, communication et culture - S3				16 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Tronc commun" - S3				26 h		25 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.3 Compétence "Communication commerciale" (alternance)	8 ECTS						
Principes de la communication digitale - S3				20 h			
Droit des activités commerciales - S3 (alternance)				16 h			
Techniques quantitatives et représentations - S3				14 h			
Tableau de bord commercial - S3				14 h			
Psychologie sociale du travail - S3				12 h			
Anglais appliqué au commerce - S3				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S3				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S3				10 h	8 h		
Espagnol débutant appliqué au commerce - S3				16 h			
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression, communication et culture - S3				16 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
SAÉ "Tronc commun" - S3				26 h		25 h	
Portfolio 3				6 h		10 h	
UE 3.4 Compétence "Management" (alternance)	4 ECTS						
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression, communication et culture - S3				16 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Management de la performance du point de vente - S3 (alternance)				12 h			
SAÉ "Analyse d'un point de vente ou d'un rayon" S3 (alternance)				20 h		15 h	
UE 3.5 Compétence "Retail marketing" (alternance)	4 ECTS						
Ressources et culture numériques 3				20 h			
Expression, communication et culture - S3				16 h			
Projet personnel et professionnel 3				4 h			
Portfolio 3				6 h		10 h	
Marketing du point de vente - S3 (alternance)				12 h			
SAÉ "Analyse d'un point de vente ou d'un rayon" S3 (alternance)				20 h		15 h	

4e semestre (alternance)

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 Compétence "Marketing" (alternance)	6 ECTS						
Stratégie marketing - S4				14 h			

Droit du travail - S4				10 h			
Anglais appliqué au commerce - S4				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce - S4				16 h			
Expression, communication et culture - S4 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation" - S4 (alternance)				10 h		30 h	
Portfolio - S4 (alternance)				10 h		15 h	
Stage S4 (alternance)				7 h			
UE 4.2 Compétence "Vente" (alternance)	6 ECTS						
Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur - S4				14 h			
Droit du travail - S4				10 h			
Anglais appliqué au commerce - S4				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce - S4				16 h			
Expression, communication et culture - S4 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation" - S4 (alternance)				10 h		30 h	
Portfolio - S4 (alternance)				10 h		15 h	
Stage S4 (alternance)				7 h			
UE 4.3 Compétence "Communication commerciale" (alternance)	6 ECTS						
Conception d'une campagne de communication - S4				14 h			
Droit du travail - S4				10 h			
Anglais appliqué au commerce - S4				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce - S4				16 h			
Expression, communication et culture - S4 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation" - S4 (alternance)				10 h		30 h	
Portfolio - S4 (alternance)				10 h		15 h	
Stage S4 (alternance)				7 h			
UE 4.4 Compétence "Management" (alternance)	6 ECTS						
Anglais appliqué au commerce - S4				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce - S4				16 h			
Expression, communication et culture - S4 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation" - S4 (alternance)				10 h		30 h	
Portfolio - S4 (alternance)				10 h		15 h	
Management des équipes - S4 (alternance)				10 h			
SAÉ "Propositions d'amélioration du fonctionnement du point de vente et du management" - S4				18 h		30 h	
Stage S4 (alternance)				7 h			
UE 4.5 Compétence "Retail marketing" (alternance)	6 ECTS						
Anglais appliqué au commerce - S4				16 h			
Allemand appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol confirmé appliqué au commerce - S4				16 h			
Espagnol débutant appliqué au commerce - S4				16 h			
Expression, communication et culture - S4 (alternance)				16 h			
Projet personnel et professionnel 4				8 h			
SAÉ "Pilotage commercial d'une organisation" - S4 (alternance)				10 h		30 h	
Portfolio - S4 (alternance)				10 h		15 h	
Merchandising - S4				16 h			
GRC - S4 (alternance)				12 h			
SAÉ "Propositions d'amélioration du fonctionnement du point de vente et du management" - S4				18 h		30 h	
Stage S4 (alternance)				7 h			

ps plein)

rnance)

