

**Délibération portant
Modification des modalités de contrôle des connaissances**

**COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE
DU CONSEIL ACADEMIQUE
Réunion du 6 octobre 2021**

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

Article 1 :

La Commission approuve les modalités de contrôle des connaissances des premières années de BUT (semestre 1 et 2) de l'IUT GON applicables à la rentrée universitaire 2021.

Résultat du vote : Unanimité.

Fait à Caen, le 07/10/2021

Le Président du conseil académique,

Lamri ADOUI.

Pr le Président et par délégation
La Vice-Présidente
de la CFVU

Hélène BOURAÏMA-LELONG

PJ : annexe relative aux MCC

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

CFVU du 6 octobre 2021 :

Point-3 : Nouvelles modalités de contrôle des connaissances des BUT de l'IUT GON.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Génie Mécanique et Productive (GMP)

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre						
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
Pôle ressource								
R1.01	Mécanique	écrit + TP	2	1h ou 2h		4		
R1.03	Science des matériaux	écrit + TP	2	1h ou 2h	2			
R1.04	Math appliquées et outils scientifiques	écrit + TP	2	1h ou 2h	1	4		
R1.05	Ingénierie de construction mécanique	écrit + TP	2	1h ou 2h		3	4	
R1.06	Outils pour l'ingénierie	écrit + TP	2	1h ou 2h		2	2	
R1.07	Production méthodes	écrit + TP	2	1h ou 2h	2		4	
R1.08	Métrologie	écrit + TP	2	1h ou 2h			2	
R1.10	Électricité-électrotechnique	écrit + TP	2	1h ou 2h	2			
R1.13	Expression-communication	écrit + oral	2	1h	1			3
R1.14	Langues	écrit + oral	2	1h	1			3
R1.15	Projet personnel et professionnel	rapports écrits	2					3
Pôle SAÉ								
SAÉ1.1	Analyse Produit Grand Public	grille de compétences	2		6			
SAÉ1.2	Modification d'un Système Mécanique	grille de compétences	2			10		
SAÉ1.3	De la Maquette Numérique au Prototype Physique	grille de compétences	2				10	
SAÉ1.4	Organisation Structurale de l'Industrie (Découverte des métiers)	grille de compétences	2					6
Crédits ECTS de l'UE :					5	10	10	5
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle ressource								
R2.01	Mécanique	écrit + TP	2	1h ou 2h		2		
R2.02	Dimensionnement des structures	écrit + TP	2	1h ou 2h		3		
R2.03	Science des matériaux	écrit + TP	2	1h ou 2h	2			
R2.04	Math appliquées et outils scientifiques	écrit + TP	2	1h ou 2h		1	2	
R2.05	Ingénierie de construction mécanique	écrit + TP	2	1h ou 2h		2	4	
R2.06	Outils pour l'ingénierie	écrit + TP	2	1h ou 2h	2		2	
R2.07	Production méthodes	écrit + TP	2	1h ou 2h	3		3	
R2.08	Métrologie	écrit + TP	2	1h ou 2h			2	
R2.09	Organisation et pilotage industriel	écrit + TP	2	1h ou 2h		2		3
R2.11	Automatisme	écrit + TP	2	1h ou 2h		3		
R2.12	Informatique et base de données	écrit + TP	2	1h ou 2h				2
R2.13	Expression-communication	écrit + oral	2	1h ou 2h	1			1
R2.14	Langues	écrit + oral	2	1h				2
R2.15	Projet personnel et professionnel	écrit + oral	2	1h		1		
Pôle SAÉ								
SAÉ2.1	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	grille de compétences	2		5			
SAÉ2.2	Implantation d'un ilot robotisé de production	grille de compétences	2			4		
SAÉ2.3	Fabrication d'une pièce unitaire	grille de compétences	2				4	
SAÉ2.4	Pilotage d'une production stabilisée	grille de compétences	2					5
SAÉ2.23	Conception d'une pièce de sécurité	grille de compétences	2			4	4	
PF	Portfolio	production + oral	2		1	2	2	1
Crédits ECTS de l'UE :					5	10	10	5

Code élément	Libellé élément			Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coeff interne	Contrôle continu : indiquer le nombre			
								UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
SEMESTRE 1											
Pôle ressource											
RHSE1A	Introduction aux sciences du danger	RHSE1A1	Risques Professionnels	Evaluations en TP	1	/	5	3	3,25	2,5	1,5
		RHSE1A2	Risques Technologiques	Evaluation en TD	1	/	1				
		RHSE1A3	Risques Environnementaux	Ecrit final	1	0:45	4				
RHSE1B	Méthodologie d'analyse de l'activité	RHSE1B1	Techniques d'observation	Evaluations en TD et/ou TP (écrits et/ou oraux)	1	/	5	2,5	0	0	0
		RHSE1B2	Conduite d'entretiens	Evaluations en TD et/ou TP (écrits et/ou oraux)	1	/	5				
RHSE1C	Approche physique des problématiques HSE et applications technologiques	RHSE1C1	Notions de base de physique	Evaluations en TD (écrit) et/ou compte rendu maison et/ou rattrapage orale	1	/	1	3	4	0	0
		RHSE1C2	Acoustique	Moodle + Compte-rendu TP	1	/	2				
		RHSE1C3	Electricité	Evaluation écrite en DS durant le dernier TP et/ou TP travail noté et/ou rattrapage orale et/ou compte rendu maison, et/ou en TD/TP travail noté	1	0:45	5				
		RHSE1C4	Bases d'aéroulque	Evaluation écrite en DS durant le dernier TP et/ou TP travail noté et/ou rattrapage orale et/ou compte rendu maison, et/ou en TD/TP travail noté	1	0:45	2				
RHSE1D	Chimie appliquée aux problématiques HSE	RHSE1D1	Structure de la matière	Ecrit final et Compte-rendu TP	1	1:00	2	3	4	0,5	0
		RHSE1D2	Chimie des solutions	Ecrit final et Compte-rendu TP	1	1:00	6				
		RHSE1D3	Application au risque incendie	Ecrit final	1	0:45	2				
RHSE1E	Introduction au droit et à la normalisation			Evaluations en TD et écrit final	2	0:45	7	2	3	3	0
RHSE1F	Physiologie de la santé au travail	RHSE1F1	Composition et organisation du vivant	Ecrit final et Compte-rendu TP	1	0:45	3	1,75	0,5	4	0
		RHSE1F2	Fonctionnement des organismes et définition de la santé	Ecrit final	1	0:45	7				
RHSE1G	Communication			Evaluations en TD et/ou TP (écrits et/ou oraux)	3	/	/	0	0	0,75	3,5
RHSE1H	Anglais			Evaluations lors des séances d'enseignements (CM,TD,TP) (écrits et/ou oraux) + si COVID les évaluations auront lieu en visio ou en travail à la maison	3	variable selon les évaluations	/	0	0	0,75	3,5
RHSE1I	Outils mathématiques de base			Moodle + Compte-rendu TP	2	/	/	2	2	0	0
RHSE1J	Gestion de projets			Compte-rendu TP	2	/	/	0	0,5	0	1,5
RHSE1K	Outils de bureautique			Epreuve pratique TP	2	1:00	/	0	0	0	1,5
RHSE1L	Projet Personnel et Professionnel			Evaluations en TD et/ou TP (écrits et/ou oraux)	2	1:00	/	0,75	0,75	0,5	0,5
Pôle SAÉ											
SHSUE111	Évaluer les risques professionnels d'une situation de travail simple			Rapports	2	/	/	12	0	0	0
SHSUE122	Prévenir les risques pour les populations et les installations dans un établissement recevant du public (ERP)			Rapport + oral + écrit final	3	0:45	/	0	12	0	0
SHSUE133	Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence			Rapport + oral	2	0:45	/	0	0	8	0
SHSUE144	Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques HSE lors d'un forum			Evaluations en TD et/ou TP (écrits et/ou oraux)	2	/	/	0	0	0	8
Crédits ECTS de l'UE :								9	9	6	6

SEMESTRE 2								UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
		Pôle ressource									
RHSE2A	Outils, concepts et culture HSE dans les organisations	RHSE2A1	Coûts de la non-gestion des risques (AT/MP)	Ecrit final	1	0:45	4	2,5	2,5	4	1,75
		RHSE2A2	Notions de prévention des risques liés à l'activité physique (PRAP 1ère partie)	Epreuve de certification écrite	1	0:45	2				
		RHSE2A3	Initiation à l'organisation des secours d'urgence	Ecrit final	1	0:45	4				
RHSE2B	Introduction à la démarche ergonomique	RHSE2B1	Initiation à la démarche ergonomique	Ecrit final	1	0:45	2	0	3	0	0
		RHSE2B2	Analyse d'une situation de travail réelle (PRAP 2ème partie)	Epreuve de certification écrite	1	0:45	4				
		RHSE2B3	Conception, correction d'un poste de travail	Compte-rendu TP	1	/	4				
RHSE2C	Physique appliquée à la prévention des risques professionnels	RHSE2C1	Mécanique	Compte rendus de TP et/ou de fiche TD, (auto)évaluation en ligne (moodle ou autre), DS en fin de séquence	1 par type d'évaluation	0:45	4	2,75	4	0	0
		RHSE2C2	Acoustique	Evaluation écrite en DS durant le dernier TP et/ou TP travail noté et/ou rattrapage orale et/ou compte rendu maison, et/ou en TD/TP travail noté	1	0:45	3				
		RHSE2C3	Electricité	Evaluation écrite en DS durant le dernier TP et/ou TP travail noté et/ou rattrapage orale et/ou compte rendu maison, et/ou en TD/TP travail noté	1	0:45	3				
RHSE2D	Chimie des produits nocifs pour l'homme et l'environnement	RHSE2D1	Chimie des solutions	Ecrit final	1	1:00	1	3,5	2,25	0	0
		RHSE2D2	Produits nocifs pour l'Homme et l'environnement	Ecrit final	1	1:00	3				
		RHSE2D3	Analyse qualitative et quantitative des produits chimiques	Compte-rendu TP + Ecrit final	1	1:00	5				
		RHSE2D4	Sécurité liée au risque chimique au poste de travail	Compte-rendu	1	/	1				
RHSE2E	Introduction au droit de l'environnement et au droit du travail	RHSE2E1	Introduction aux fondamentaux du droit de l'environnement	Ecrit final	1	0:45	5	2	2	3	0
		RHSE2E2	Le préventeur et le droit du travail	Ecrit final	1	0:45	5				
RHSE2F	Toxicologie industrielle et environnementale			Ecrit final	1	0:45	/	2,25	2	0	0
RHSE2G	Écologie, pollutions et microbiologie appliquée à l'environnement	RHSE2G1	Écologie	Ecrit final	1	0:45	3	4,25	0	0	0
		RHSE2G2	Microbiologie appliquée à l'environnement	Compte-rendu TP + Ecrit final	2	0:45	7				
RHSE2H	Communication			Evaluations en TD et/ou TP (écrits et/ou oraux)	3	/	/	0	0	1	3,75
RHSE2I	Anglais			Evaluations lors des séances d'enseignements (CM,TD,TP) (écrits et/ou oraux) + si COVID les évaluations auront lieu en visio ou en travail à la maison	3	variable selon les évaluations	/	0	0	1	3,75
RHSE2J	Outils mathématiques, statistiques et traitement des données	RHSE2J1	Outils mathématiques	Moodle + Compte rendu TP	1	/	7	0	1,5	0	2,25
		RHSE2J2	Utilisation avancée d'un tableur	Epreuve pratique compte rendu TP	1	/	3				
RHSE2K	Connaissance de l'entreprise			Evaluations en TD et écrit final	1	0:45	/	0	0	2,5	0
RHSE2L	Projet Personnel et Professionnel			Compte-rendu & évaluations en TD et/ou TP (écrits et/ou oraux)	2	1:00	/	0,75	0,75	0,5	0,5
		Pôle SAÉ									
SHSUE211	Évaluer des risques environnementaux dans une perspective de transition environnementale			Compte rendus TP/rapport/ oral/écrit	4	/	/	10,5	0	0	0
SHSUE222	Prévenir les risques dans le cadre d'une situation de travail simple			Rapports et/ou oral et/ou écrit final	2	0:45	/	0	10,5	0	0
SHSUE233	Mettre à jour un plan d'intervention interne			Rapports et/ou oral et/ou écrit final	2	0:45	/	0	0	7	0
SHSUE244	Préparer et animer en groupe une séquence autour d'un risque dans le cadre d'une campagne de sensibilisation			Evaluations en TD et/ou TP (écrits et/ou oraux)	2	0:45	/	0	0	0	7
SHSUE255	Portfolio			Moodle	1	/	/	1,5	1,5	1	1
Crédits ECTS de l'UE :								9	9	6	6

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Information Communication (IC) COMOR

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
Pôle ressource									
R1 01	SHS	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?	10				
R1 03	Theories IC	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2 + 1	?	10	6	3		
R1 04	Etudes des oga	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1 (moins de 10h00)	?	8				
R1 02	Histoire des médias	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?	6				
R1 05	Recherche Info	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?	4	5			
R1 06	PPP	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?	4	4			
R1 07	Anglais	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?		6			
R1 08	LV 2	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?		6			
R1 09	Expression écrite et orale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?		6			
R1 10	Publication assistée par ordinateur (PAO)	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?		4		3	
R1 11	Informatique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?		4		3	
R1 12	Concevoir une méthodologie universitaire	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?		3			
R1 13	Web	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?		4		3	
R1 14	Médias, usages et Marchés	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?			3	7	
R1 15	Organisations professionnelles	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?			7		5
R1 16	Communication des organisation	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?			7		
R1 17	Methodologie de la gestion de projet	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?			3	3	7
R1 18	Culture graphique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?				7	
R1 19	Outils numériques de visualisation et infographie	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?				4	
R1 20	Traitement des données	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?					5
R1 21	Ecrit et oral Spécifique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?					8
R1 22	Etude des publics et des marchés	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2	?			7		5
Pôle SAÉ									
IC CT1 S01	étude d'une organisation	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1	?	14				
IC CT1 S02	Synthèse documentaire	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1	?	14				
IC CT2 S01	Présenter et défendre un projet	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1	?		16			
IC CC3 S01	Concevoir des docs de présentation	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1	?		16			
IC CC4 S01	Etudier et comparer les strategies de communication	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1	?			20		
IC CC5 S01	Concevoir et produire un cahier de tendances	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1	?				20	
IC CT2 S02	Exploiter des données	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1	?					20
Total des coefficients					70	80	50	50	50
Crédits ECTS de l'UE :					7	8	5	5	5
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
R2. 01	SHS	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		12				
R2. 02	Economie générale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		9				
R2. 03	Droit du travail	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		9				
R2. 04	Culture générale des humanités	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		7				
R2. 05	PPP	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		5	5			
R2 06	Anglais	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			8			
R2 07	LV2	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			8			
R2 08	expression écrite et orale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			9			
R2 09	Culture numérique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			6			
R2 10	Image et son	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2			6		5	
R2 11	Comportement des consommateurs	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1 (moins de 10h)				13		
R2 12	Plan de communication	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				13		
R2 13	Méthodologie de gestion de projet	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				10	5	10
R2 14	Audiovisuel spécifique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					12	
R2 15	Création graphique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					14	
R2. 16	Atelier de pratique professionnelle	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						14
Pôle SAÉ									
IC CT1 S01	Etude d'une organisation	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		11	6			
IC CT2 S04	Enquête sur des objets infocommunicationnels	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1			5			
IC CC4 S02	Plan de communication	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				9		6
IC CC4 S01	Production : chronique audiovisuelle	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1					9	
	Portfolio	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		2	2	1	1	1
	Stage	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		5	5	4	4	2
Total des coefficients					60	60	50	50	33
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	6	6	4

INTITULE DE LA FORMATION BUT 1ère année Information Communication (IC) PUB

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
SEMESTRE 1									
Pôle ressource									
R1 01	SHS	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		10				
R1 03	Theories IC	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2 + 1		10	6			
R1 04	Etudes des org	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1 (égal à 10h de TD)		8				
R1 02	Histoire des médias	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		6				
R1 05	Recherche Info	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		4	5	6		
R1 06	PPP	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		4	4			
R1 07	Anglais	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		6				
R1 08	LV 2	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		6				
R1 09	Expression écrite et orale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		6				
R1 10	Publication assistée par ordinateur (PAO)	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		4				
R1 11	Informatique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		4				
R1 12	Concevoir une méthodologie universitaire	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		3				
R1 13	Web	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		4				
R1 14	Comportement des consommateurs	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1 (moins de 10h TD)				6		
R1 15	études de marché	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1 (moins de 10h TD)				6		
R1 16	études de marché, marketing fondamental	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				12		
R1 20	intro à l'art contemporain	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					7	
R1 17	créativité	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					7	
R1 18	Cultures et tendances publicitaires	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					7	
R1 19	Cultures graphiques et communication visuelle	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					9	
R1 23	Gestion de projet	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						6
R1 22	Métiers et acteurs de la pub	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						15
R1 21	Atelier Recommandations	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						9
Pôle SAÉ									
IC CT1 S01	étude d'une organisation	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		14				
IC CT1 S02	Recherche doc	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		14				
IC CT2 S01	Présente et défendre un projet	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1			16			
IC CC3 S02	Concevoir des docs de présentation	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1			16			
IC CP3 S01	Réaliser une étude de marché	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				20		
IC CP4 S01	Concevoir une identité graphique	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1					20	
IC CP5 S01	Décrypter le brief d'un annonceur	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1						20
Total des coefficients					70	80	50	50	50
Crédits ECTS de l'UE :					7	8	5	5	5
SEMESTRE 2									
Pôle ressource									
R2 01	SHS	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		12				
R2 02	Economie générale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		9				
R2 03	Droit du travail	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		9				
R2 04	Culture générale des humanités	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		7				
R2 05	PPP	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		5	5			
R2 06	Anglais	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		8				
R2 07	LV2	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		8				
R2 08	Expression écrite et orale	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		9				
R2 09	Culture numérique	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		6				
R2 10	Image et son	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2		6				
R2 11	Comportement des consommateurs	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1 (moins de 10h00)				7		
R2 12	Etudes de marché/Marketing d'études	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				8		
R2 13	Analyse de données	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2				15		
R2 14	Image et son spé	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					8	
R2 15	PAO	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					8	
R2 16	Web	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					12	
R2 17	Conception Rédaction	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2					8	
R2 18	Culture et tendances publicitaires	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						11
R2 19	Gestion de projet	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						11
R2 20	Droit de la publicité	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	2						8
Pôle SAÉ									
IC CT1 S01	étude d'une organisation	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		11	6			
IC CT2 S04	Enquête sur des objets infocommunicationnels	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1			5			
IC CP3 S02	Réaliser une étude	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1				8		
IC CC4 S01	Raconter ou convaincre par l'image	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1					9	
IC CP5 S02	Etude publicitaire	Dossier Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1						8
	Portfolio	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		2	2	1	1	1
	Stage	Oral ou/et écrit Présentiel ou distanciel	1		5	5	4	4	2
Total des coefficients					60	60	43	50	41
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	5	6	5

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE (%)					
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
R1.01	Initiation au développement	écrits,TP	1+2		42	24				
R1.02	Développement d'interfaces web	écrit ou TP	1		12				18	5
R1.03	Introduction à l'architecture des ordinateurs	écrit+TP	2			3	21			
R1.04	Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	écrit+TP	2			3	21			
R1.05	Introduction aux bases de données et SQL	écrit, TP	2					36		
R1.06	Mathématiques discrètes	écrits	2			15		18		
R1.07	Outils mathématiques fondamentaux	écrit	1			15				
R1.08	Gestion de projet & des organisations	écrits	2						27	11
R1.09	Economie durable et numérique	écrit	1					6		11
R1.10	Anglais technique	écrit + compréhension orale	2		6		12			11
R1.11	Bases de la communication	Mixte (écrit/oral)	2				6		15	11
R1.12	Projet professionnel et personnel	Mixte (écrit/oral)	1							11
Pôle SAE										
SAE1	Implémentation d'un besoin Client	Rendu de projet	1		40					
SAE2	Comparaison d'approches algorithmiques	Rendu de projet	1			40				
SAE3	Installation d'un poste	Rendu de projet	1				40			
SAE4	Création de Bases de Données	Rendu de projet	1					40		
SAE5	Recueil de Besoins	Rendu de projet	1						40	
SAE6	Environnement économique	Rendu de projet	1							40
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	5	5	5	5
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6
Pôle ressource										
R201	Développement orienté objets	écrit,oral, TP	3		21	15				
R202	Développement d'applications avec IHM	2 TP	2		21				3	4
R203	Qualité de développement	1 TP	1		12				6	
R204	Communication et fonctionnement bas niveau	écrit+TP	2			12	36			
R205	Introduction aux services réseaux	écrit ou TP	1				15			
R206	Exploitation d'une base de données	écrit, TP	2					30		
R207	Graphes	écrits	2			21			6	
R208	Outils numériques pour les statistiques descriptives	écrit	1					12		
R209	Méthodes numériques	écrit	1			12				
R210	Gestion de projet & des organisations	écrit, TP	2					12	30	
R211	Droit des contrats et du numérique	écrit	1							17
R212	Anglais d'entreprise	écrit + oral	2				6	6	6	17
R213	Communication avec le milieu professionnel	écrit/oral	2		6		3		9	11
R214	Projet professionnel et personnel : métiers de l'informatique	écrit/oral	2							11
Pôle SAE										
SAE1	Développement d'applications	Rendu de projet	1		38					
SAE2	Exploration d'algorithmes	Rendu de projet	1			38				
SAE3	Installation services réseaux	Rendu de projet	1				38			
SAE4	Exploitation BD	Rendu de projet	1					38		
SAE5	Gestion d'un projet	Rendu de projet	1						38	
SAE6	Travail d'équipe	Rendu de projet	1							38
P2.01	PortFolio	Écrit	1		2	2	2	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	5	5	5	5

MESURES PHYSIQUES

BUT 1ère année Mesures Physiques (MP)

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre								
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	
Pôle ressource										
R1.01	R 1.01 Anglais général de communication	écrit + oral	2 + 1		4	4	4	4	4	
R1.02	R 1.02 Culture, Communication Professionnelle et Académique	écrit + oral	2 + 1		3	3	3	3	3	
R1.03	R 1.03 PPP 1	écrit	1		1	1	1	1	1	
R1.04	R 1.04 Outils mathématiques 1	écrit	3		7	7	7	7	7	
R1.05	R 1.05 Métrologie et capteurs	écrit	2			10				
R1.06	R 1.06 Systèmes électriques	écrit	2		5		15			
R1.07	R 1.07 Algorithmique et informatique	écrit	1		5		5			
R1.08	R 1.08 Structures atomique et moléculaire	écrit	1					10	7,5	
R1.09	R 1.09 Equilibre chimique - Sécurité au laboratoire	écrit	1					5	7,5	
R1.10	R 1.10 Thermodynamique	écrit	2		5			10	9	
Pôle SAÉ										
S1.01	SAÉ 1.01 Traiter des données de mesures	CR TP + écrit évaluation projet	1 + 1		15					
S1.02	SAÉ 1.02 Dessiner et concevoir une pièce d'un système industriel simple à l'aide d'un logiciel spécifique (DAO/CAO)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		10					
S1.03	SAÉ 1.03 Réaliser une étude métrologique simple	CR TP + écrit + écrit évaluation projet	1 + 1 + 1			20				
S1.04	SAÉ 1.04 Mettre en œuvre des mesures électriques	CR TP + épreuve TP	1 + 1				15			
S1.05	SAÉ 1.05 Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la physique.	CR TP + épreuve TP	1 + 1				15			
S1.06	SAÉ 1.06 Mettre en œuvre des analyses chimiques (acides-bases, complexation, précipitation) en appliquant les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)	CR TP + épreuve TP	1 + 1					15		
S1.07	SAÉ 1.07 Mettre en œuvre des mesures pour la conversion d'énergie	CR TP + épreuve TP	1 + 1					15		
S1.08	SAÉ 1.08 Organiser un projet en équipe	écrit + oral	1 + 1						26	
total coef/UE					55	45	65	70	65	300
Crédits ECTS de l'UE :										
					6	6	6	6	6	
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	
Pôle ressource										
R2.01	R 2.01 Consolidation de l'anglais technique et scientifique	écrit + oral	2 + 1		3	3	3	3	3	
R2.02	R 2.02 Culture, Communication Professionnelle et Académique	écrit	2		3	3	3	3	3	
R2.03	R 2.03 PPP 2	écrit + oral	1 + 1		1	1	1	1	1	
R2.04	R 2.04 Outils mathématiques 2	écrit	2		5	5	5	5	5	
R2.05	R 2.05 Mécanique	écrit	1		7,5	5				
R2.06	R 2.06 Systèmes optiques	écrit	1		7,5	5				
R2.07	R 2.07 Systèmes électroniques	écrit	1				12,5			
R2.08	R 2.08 Informatique d'instrumentation	écrit	1				12,5			
R2.09	R 2.09 Structure des matériaux	écrit	2		2,5			5	5	
R2.10	R 2.10 Propriétés des matériaux	écrit	2		2,5			5	5	
R2.11	R 2.11 Oxydoréduction - Cinétique chimique	écrit	1					5	5	
R2.12	R 2.12 Transferts thermiques	écrit	2		5	5			5	
Pôle SAÉ										
S2.01	SAÉ 2.01 Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques	CR TP + épreuve TP	1 + 1		15					
S2.02	SAÉ 2.02 Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes optiques	CR TP + épreuve TP	1 + 1		10					
S2.03	SAÉ 2.03 Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthode adaptées	CR TP + épreuve TP	1 + 1			15				
S2.04	SAÉ 2.04 Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques	CR TP + épreuve TP	1 + 1				10			
S2.05	SAÉ 2.05 Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation pour le suivi de	CR TP + épreuve TP	1 + 1				10			
S2.06	SAÉ 2.06 Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés	CR TP + épreuve TP	1 + 1					17,5		
S2.07	SAÉ 2.07 Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis	CR TP + épreuve TP	1 + 1					7,5		
S2.08	SAÉ 2.08 Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	CR TP + épreuve TP	1 + 1						15	
S2.09	SAÉ 2.09 Projet tutoré	écrit + oral	1 + 1		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
S2.10	SAÉ 2.10 Portfolio	Oral	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
total coef/UE					70	50	65	60	55	300
Crédits ECTS de l'UE :										
					6	6	6	6	6	

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
Pôle ressource									
R1.01	Mathématiques 1	écrit + écrit + écrit	1+1+1	1h30+1h+1h30	4,5	5	5	4,5	4,5
R1.02	Informatique 1	écrit + CR TP	1+1	0,75h / So	2	2,5	3	3	0
R1.03	Mécanique et Matériaux 1	écrit + écrit + CR TP	1+1+1	1h30+1h30+ So	6	6	7	3	6
R1.04	Génie électrique 1	écrit + CTRL TP	3+1	1h30 x 4	6	6	6	3	6
R1.05	Technologies Mécanique et Fluidique 1	écrit + CTRL TP	1+1	1h30+1h30	3	5	7	3	5
R1.06	Électricité et automatismes industriels 1	écrit + CTRL TP	1+1	1h30+1h30	1,5	3	3	2	3,5
R1.07	Méthodes Maintenance	écrit + exposé oral	1+1	1h30/10mn	4	3,5	0	3	0
R1.08	Organisation des Systèmes Industriels	écrit + CR TP	2+1	1h30 + So	4	0	0	5,5	6
R1.09	Techniques d'Expression et de Communication 1	écrit + écrit + exposé oral	1+1+1	1h/20mn/20mn	2	2	2	4,5	2
R1.10	Anglais 1	écrit + exposé oral	1+3	1h30/3 x 10mn	2	2	2	3,5	2
R1.11	Projet Personnel et Professionnel 1	écrit + exposé oral	1+1	1h30/10mn	1	1	1	1	1
Pôle SAÉ									
S1.1	Maintenance	Comptes-rendus + rapport d'intervention	1+1	SO	24	0	0	0	0
S1.2	Amélioration	Comptes-rendus + rapport d'intervention	1+1	SO	0	24	0	0	0
S1.3	Installation	Comptes-rendus	1+1	SO	0	0	24	0	0
S1.4	Management	Comptes-rendus	1+1	SO	0	0	0	24	0
S1.5	Sécurité	Comptes-rendus + rapport + vidéo	1+1+1	SO	0	0	0	0	24
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
R2.01	Mathématiques 2	écrit + écrit + écrit	1+1+1	1h+1h+1h30	4	4	4	4	4
R2.02	Informatique 2	CTRL TP + CTRL TP	1+1	1h30+1h30	4	0	5	4	0
R2.03	Mécanique et Matériaux 2	écrit + écrit + CR TP + CR TP	1+1	1h30+1h30 + So	5	5	4	5	4,5
R2.04	Génie électrique 2	écrit + écrit + CR TP	1+1+1	0,75h / 0,75h / So	4	4,5	4	4	4
R2.05	Mécanique des fluides	écrit + CR TP	1+1	1h30 + So	2	2	1	1	1
R2.06	Technologies Mécanique et Fluidique 2	écrit + CR TP	1+1	1h30 + So	3	4	2	2	4
R2.07	Électricité et automatismes industriels 2	écrit + CTRL TP	1+1	1h30+1h30	4	7	4,5	3	6,5
R2.08	Méthodes et Outils	écrit + CR TP	1+1	1h30 + So	5	4,5	2,5	3	4
R2.09	Habilitation électrique	écrit + écrit	1+1	1h+1h	0	0	4	0	3
R2.10	Techniques d'Expression et de Communication 2	écrit + écrit + exposé oral	1+1+1	1h/20mn/20mn	2	2	2	5	2
R2.11	Anglais 2	écrit + exposé oral	1+3	1h30/3 x 10mn	2	2	2	4	2
R2.12	Projet Personnel et Professionnel 2	écrit + exposé oral	1+1	1h30/10mn	1	1	1	1	1
Pôle SAÉ									
S2.1	Maintenance	Comptes-rendus + rapport d'intervention	1+1	SO	22	0	0	0	0
S2.2	Amélioration	Comptes-rendus + rapport d'intervention	1+1	SO	0	22	0	0	0
S2.3	Installation	Comptes-rendus + rapport d'intervention	1+1	SO	0	0	22	0	0
S2.4	Management	Comptes-rendus + rapport d'intervention	1+1	SO	0	0	0	22	0
S2.5	Sécurité	Comptes-rendus + rapport d'intervention	1+1	SO	0	0	0	0	22
Portfolio S2	Portfolio	RDV avec tuteur + RDV avec tuteur	1+1	SO	2	2	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
		UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
1+1+1	1h30+1h+1h30	4,5	5	5	4,5	4,5
1+1	0,75h / So	2	2,5	3	3	0
1+1+1	1h30+1h30+ So	6	6	7	3	6
3+1	1h30 x 4	6	6	6	3	6
1+1	1h30+1h30	3	5	7	3	5
1+1	1h30+1h30	1,5	3	3	2	3,5
1+1	1h30/10mn	4	3,5	0	3	0
2+1	1h30 + So	4	0	0	5,5	6
1+1+1	1h/20mn/20mn	2	2	2	4,5	2
1+3	1h30/3 x 10mn	2	2	2	3,5	2
1+1	1h30/10mn	1	1	1	1	1
1+1+1+1	SO	24	0	0	0	0
1+1+1+1	SO	0	24	0	0	0
1+1+1+1	SO	0	0	24	0	0
1+1+1+1	SO	0	0	0	24	0
1+1+1+1+1	SO	0	0	0	0	24
		6	6	6	6	6
		UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
1+1+1	1h+1h+1h30	4	4	4	4	4
1+1	1h30+1h30	4	0	5	4	0
1+1	1h30+1h30 + So	5	5	4	5	4,5
1+1+1	0,75h / 0,75h / So	4	4,5	4	4	4
1+1	1h30 + So	2	2	1	1	1
1+1	1h30 + So	3	4	2	2	4
1+1	1h30+1h30	4	7	4,5	3	6,5
1+1	1h30 + So	5	4,5	2,5	3	4
1+1	1h+1h	0	0	4	0	3
1+1+1	1h/20mn/20mn	2	2	2	5	2
1+3	1h30/3 x 10mn	2	2	2	4	2
1+1	1h30/10mn	1	1	1	1	1
1+1+1+1+1	SO	22	0	0	0	0
1+1+1+1+1	SO	0	22	0	0	0
1+1+1+1+1	SO	0	0	22	0	0
1+1+1+1+1	SO	0	0	0	22	0
1+1+1+1+1	SO	0	0	0	0	22
1+1	SO	2	2	2	2	2
		6	6	6	6	6

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre			
					Coefficient par UE			
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
Pôle ressource								
GTR1 01	Energie et systèmes	Ecrit	1	1h30	7	7	4	4
GTR1 02	Chauffage & Climatisation	Ecrit / TP	1 + 1	1H30	4	4	7	7
GTR1 03	Transfert de chaleur	Ecrit / TP	1 + 1	1H30	7	4	4	7
GTR1 04	Thermodynamique	Ecrit / TP	1 + 1	1H30	4	7	7	4
GTR1 05	Techniques constructives	Ecrit	1	1h30	4	7	7	4
GTR1 06	Energie électrique	Ecrit / TP	1 + 1	1h30	7	4	4	7
GTR1 07	Dessin d'ingénierie	TP	2		7	4	7	4
GTR1 08	Instrumentation & mesure	Ecrit / TP	1 + 1	1H30	4	7	4	7
GTR1 09	Tableurs	TP	1		1	1	1	1
GTR1 10	Mathématiques	Ecrit	1 + 1	1H30 + 1H30	5	5	5	5
GTR1 12	Communication	Ecrit	1	1h30	4	4	4	4
GTR1 13	Anglais	Oral / Ecrit	1 + 1	1h00	4	4	4	4
GTR1 14	PPP	RAP	1		2	2	2	2
Pôle SAÉ								
GTS1 01	Chauffage&ECS	RAP	1		40			
GTS1 02	Instrumentation	RAP	1			40		
GTS1 03	Réseau fluidique	RAP	1				40	
GTS1 04	Maintenance	RAP	1					40
GTS1 05	PORTFOLIO							
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle ressource								
GTR2 01	Efficacité énergétique des bâtiments	Ecrit / TP	1+1	1h30	7	4	7	4
GTR2 02	Energies renouvelables	Ecrit / TP	1+1	1h30	4	7	4	7
GTR2 03	Thermique du bâtiment	Ecrit / TP	1+1	1h30	7	7	4	4
GTR2 04	Hydraulique et aéraulique	Ecrit / TP	1+1	1h30	7	4	7	4
GTR2 05	Thermodynamique	Ecrit / TP	1+1	1h30	4	7	4	7
GTR2 06	Automatisme et circuits	Ecrit / TP	1+1	1h30	4	4	7	7
GTR2 07	Mathématiques	Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	5	5	5	5
GTR2 08	Communication	Ecrit	1	1h30	4	4	4	4
GTR2 09	Anglais	Ecrit	1	1h30	4	4	4	4
GTR2 10	PPP	RAP	1		2	2	2	2
Pôle SAÉ								
GTS2 01	DIM	RAP	1		28			
GTS2 02	OPTIM	RAP	1			28		
GTS2 03	REA	RAP	1				28	
GTS2 04	EXPLOI	RAP	1					28
GTS2 05	PORTFOLIO	RAP	1		1	1	1	1
GTS206	STAGE				3	3	3	3
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre					
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à	Durée (si applicable)	Coefficient par UE		
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3
Pôle ressource							
R 1.1.1.	Environnement Economique	écrit+écrit	1+1	1h30+1h30	1,5		
R 1.1.2	Fondamentaux du droit: introduction au droit et droit des obligations	écrit+écrit	1+1	1h30+1h30	1		
R 1.1.3	Fondamentaux du droit: institutions publiques françaises et européennes	écrit	1	1h	0,5		
R 1.1.4	Fondamentaux du droit: introduction au droit fiscal	écrit	1	1h	0,5		
R 1.1.5	Ressources Humaines	écrit	1	1h30	1		
R 1.1.6	Management d'activités	écrit+écrit	2	1h30+1h30	1		
R 1.1.7	Environnement sociologique	écrit	1	1h	0,5		
R 1.2.1	Comptabilité	écrit+écrit + note TD	3	2h+2h		3	
R 1.2.2	Outils mathématiques de gestion	écrits	3	1h30		1,5	
R 1.2.3	Outils numériques de gestion	écrit	1	1h		1,5	
R 1.3.1	Culture communicationnelle et informationnelle: Expression/communication et culture générale	écrit+oral	1+1	1h+30min			1
R.1.3.2	Culture communicationnelle et informationnelle: Anglais appliqué aux affaires	Ecrit+ Oral + Note(s) TP	1+1+x	1h30+1h+x			1
R 1.3.3	Culture communicationnelle et informationnelle: LV2 appliquée aux affaires (Allemand, Espagnol Italien)	Ecrit ou Note TP (selon la langue)	1	1h30			0,5
R 1.3.4	Culture communicationnelle: Outils numériques de communication	Evaluation de projet	1				0,5
R 1.3.5	Aide aux Apprentissages et à la Reussite	écrit+écrit	2	1h+45min			0,5
R 1.3.6	Outils et pilotage de l'organisation	écrit	1	1h			1
R 1.3.7	Psychologie sociale	écrit	1	1h			1
R 1.3.8	Projet Personnel et Professionnel	rendu de rapport					0,5
Pôle SAÉ							
S1.C1	Situer une organisation dans son environnement	rendu de rapport			4		
S1.C2	Mettre en œuvre une organisation comptable et fiscale	rendu de rapport				4	
S1.3	Construire une posture professionnelle	oral1+oral2+évaluation de projet	3	5min+15min			4
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3
Pôle ressource							
R2.1.1	Environnement Economique	écrit (coef 2) + TD (coef 1)	1+1	2H + 1h	2		
R 2.1.2	Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires	écrit	1	1h30	1		
R 2.1.3	Droit et vie des organisations : Initiation à la fiscalité des personnes physiques	écrit	1	2h	1		
R 2.1.4	Ressources Humaines	écrit	1	2h	1		
R 2.1.5	Management d'activités	écrit	1	2h	1		
R 2.2.1	Comptabilité	écrits	1+1+1	2h+3H+2H		2	
R 2.2.2	Outils mathématiques de gestion	écrit (coef 2) + TD (coef 1)	1+1	2h+1h		1	
R 2.2.3	Outils numériques de gestion	TP	1	1h30		1	
R 2.2.4	Contrôle de gestion		1+1	1h + 1h30		1	
R 2.2.5	Finances des organisations	écrit	1	1h30		1	
R 2.3.1	Culture communicationnelle et informationnelle: Expression, communication et culture générale	écrit + oral+ TD	1+1+1	1h30+ 20mn +1h			1
R 2.3.2	Culture communicationnelle et informationnelle : Anglais appliqué aux affaires	écrit+TD	1+1	1h30+1h			1
R.2.3.3	Culture communicationnelle et informationnelle: LV2 appliquée aux affaires (Allemand, Espagnol Italien)	écrit+oral	1+1	1h30			0,5
R.2.3.4	Culture communicationnelle et informationnelle: Outils numériques de communication	TP	1	NA			0,5
R.2.3.5	Aide aux Apprentissages et à la Reussite	TP	1	1h			0,5
R 2.3.6	Outils et pilotage de l'organisation: Méthodologie de gestion de projet	écrit	1	1h30			1
R 2.3.7	Outils de pilotage de l'organisation : Méthodes d'enquêtes	écrit+TD	1+1	2h + 1h			1
R 2.3.8	Projet Personnel et Professionnel	TP	1	1h			0,5
Pôle SAÉ							
S2.1	STAGE				1,5	1,5	1,5
S2.2	Immersion dans une organisation marchande ou non-marchande, réelle ou fictive				1	1	1
S 2.3	Simulation de gestion d'une organisation dans son environnement				1	1	1
	Portfolio				0,5	0,5	0,5
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
Pôle ressource									
MMR101	Anglais	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30	5	10	10		
MMR102	LV2	Oral + Oral	1	1h30 + 1h30		10			
MMR103	Ergonomie et Accessibilité	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	15				
MMR104	Culture numérique	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30	15				
MMR105	Stratégie de communication	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	5	10			
MMR106	Expression, communication et rhétorique	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30		10	10		
MMR107	Ecriture multimédia et narration	Ecrit	1	1h30			15		
MMR108	Production graphique	TP + TP	1+1	1h30 + 1h30			20		
MMR109	Culture artistique	Ecrit	1	1h30	5		10		
MMR110	Production audio et vidéo	Ecrit + TP	1 + 1	1h30 + 1h30			20		
MMR112	Intégration	TP+TP	1+1	1h30 + 1h30				25	
MMR113	Développement Web	TP + CTP	1+1	1h30				20	
MMR115	Hébergement	Ecrit + TP	1 + 1	1h30 + 1h30				15	
MMR116	Représentation et traitement de l'information	Ecrit	1	1h30	5		15		
MMR117	Gestion de projet	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30					15
MMR118	Economie et droit du numérique	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	15				
MMR119	PPP	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30					20
Pôle SAÉ									
MMS1011	Audit communication numérique	Évaluation de projet	1		45				
MMS1022	Recommandation de communication numérique	Évaluation de projet	1			50			
MMS1033	Design Graphique	Évaluation de projet	1				35		
MMS1043	Production audiovisuelle	Évaluation de projet	1				40		
MMS1054	Produire un site web	Évaluation de projet	1					60	
MMS1065	Gestion de projet pour une recommandation de communication numérique	Évaluation de projet	1						25
					5	6	8	8	3
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
MMR201	Anglais	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30		10	10		5
MMR202	LV2	Oral + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30		10			
MMR203	Ergonomie et Accessibilité	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	15				
MMR204	Culture numérique	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30	15				
MMR205	Stratégie de communication	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30		15			
MMR206	Expression, communication et rhétorique	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30		15			10
MMR207	Ecriture multimédia et narration	Ecrit	1	1h30			15		
MMR208	Production graphique	TP+TP	1+1	1h30 + 1h30			20		
MMR209	Culture artistique	Ecrit	1	1h30			15		
MMR210	Production audio et vidéo	Ecrit + TP	1 + 1	1h30 + 1h30			20		
MMR211	Gestion de contenu	Ecrit	1	1h30				10	5
MMR212	Intégration	TP+TP	1+1	1h30 + 1h30				20	
MMR213	Développement Web	TP + CTP	1 + 1	1h30				20	
MMR214	Système d'information	Ecrit + TP	1 + 1	1h30 + 1h30				15	
MMR215	Hébergement	Ecrit	1	1h30				15	
MMR216	Représentation et traitement de l'information	Ecrit	1	1h30	5		10		
MMR217	Gestion de projet	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30					15
MMR218	Economie et droit du numérique	Ecrit + Ecrit	1 + 1	1h30 + 1h30					15
MMR219	PPP	Ecrit + Oral	1 + 1	1h30 + 1h30					10
Pôle SAÉ									
MMS2011	Exploration des usages	Évaluation de projet	1		20				
MMS2034	Site web et BDD	Évaluation de projet	1					65	
MMS2045	Présence en ligne	Évaluation de projet	1						15
MMS202	Conception d'un produit ou d'un service et sa	Évaluation de projet	1			30	85	10	10
MMS210	Portfolio	Évaluation de projet	1		5	5	5	5	5
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	9	9	4

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable) et coefficient dans la ressource	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
SEMESTRE 1										
Pôle ressource										
R1.1	Fondamentaux de la communication commerciale	Ecrit + rapport + oral	1+1+1	(50%) + RAP (25%) + 15 min (25%)		2				
R1.2	Ressources et culture numériques 1	TD	2	1h30 (50%) + 1h30 (50%)	0.5	1	0.5			
R1.3	Environnement juridique de l'entreprise	Ecrit	2	1h (50%) + 1h (50%)	0.5	1				
R1.4	Expression, communication et culture 1	Rapport + oral	1+1	RAP (50%) + oral (50%)	0.5	1	0.5			
R1.5	Langue A, anglais du commerce 1	Oral + écrit	1+1	30 min (60%) / 1h (40%)	0.5	1				
R1.6	Langue B du commerce 1 ESPAGNOL	Ecrit + oral	4+2	30 min (50%) + 30 min (50%)	0.5	1				
R1.6	Langue B du commerce 1 ALLEMAND	Ecrit + oral	1+1	1h30 (50%) + DI* (50%)	0.5	1				
R1.6	Langue B du commerce 1 ITALIEN	Ecrit + oral	1+1	1h30 (50%) + DI* (50%)	0.5	1				
R1.7	Fondamentaux de la vente	Oral + écrit	1+1	DI* (50%) + 1h (50%)		3				
R1.8	Techniques quantitatives et représentations 1	Ecrit	2	1h30 (50%) + 1h30 (50%)	0.5	1.5				
R1.9	Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	Ecrit + rapport + oral	1+1+1	(50%) + RAP (25%) + 15 min (25%)	2.5					
R1.10	Etudes marketing 1	Ecrit	2	1h (50%) + 1h (50%)	0.5		0.5			
R1.11	Environnement économique de l'entreprise	Ecrit + TD	1+1	1h (50%) + 1h (50%)						
R1.12	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	Ecrit + TD	1+1	1h30 (60%) + 1h30 (40%)	1					
R1.13	Initiation à la conduite de projet	Ecrit	1	1h (100%)		0.5	0.5			
R1.14	Eléments financiers de l'entreprise	Ecrit	1	1h (100%)	0.5	0.5				
R1.15	PPP 1	Rapport	1	100%	0.5	0.5	0.5			
Pôle SAE										
SAE 1.01	Marketing S1	Rapport + oral	2	50% + 50%	6					
SAE 1.02	Vente S1	Rapport + oral	2	50% + 50%		6				
SAE 1.03	Communication commerciale S1	Rapport + oral	2	50% + 50%			5			
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	5	5	5	5
SEMESTRE 2										
Pôle ressource										
R2.1	Moyens de la communication	Ecrit + rapport + oral	1+1+1	(50%) + RAP (25%) + 15 min (25%)						2.5
R2.2	Gestion et conduite de projet	Projet	1	Durée indéterminée (100%)			0.5	0.5		
R2.3	Expression, communication et culture 2	Rapport + Oral	1+1	RAP (50%) + oral (50%)			0.5	0.5	0.5	
R2.4	Ressources et culture numériques 2	TD	2	1h30 (50%) + 1h30 (50%)			0.5	0.5	0.5	
R2.5	Coûts, marges et prix d'une offre simple	Ecrit + TD	1+1	1h (70%) + 1h (30%)			0.5	0.5	0.5	
R2.6	Relations contractuelles commerciales	Ecrit	2	1h (50%) + 1h (50%)			0.5	0.5	0.5	
R2.7	Langue A, anglais du commerce 2	Oral + écrit	1+1	30 min (60%) / 1h (40%)			0.5	0.5	0.5	
R2.8	Langue B du commerce 2 ESPAGNOL	Ecrit + oral	4+2	30 min (50%) + 30 min (50%)			0.5	0.5	0.5	
R2.8	Langue B du commerce 2 ALLEMAND	Ecrit + oral	1+1	1h30 (50%) + DI* (50%)						
R2.8	Langue B du commerce 2 ITALIEN	Ecrit + oral	1+1	1h30 (50%) + DI* (50%)						
R2.9	Prospection et négociation	Oral + écrit	1+1	DI* (50%) + 1h (50%)					3	
R2.10	Marketing mix	Oral + écrit	1+1	1h (60%) + TD (40%)			2			
R2.11	Connaissance des canaux de commercialisation et distribution	Ecrit + évaluation TD	1+1	1h (60%) + TD (40%)			1			
R2.12	Etudes marketing 2	Ecrit	2	1h (50%) + 1h (50%)			1.5			
R2.13	Techniques quantitatives et représentations 2	Ecrit	2	1h30 (50%) + 1h30 (50%)			0.5	0.5	0.5	
R2.14	Psychologie sociale	Ecrit	2	1h (50%) + 1h (50%)				0.5	0.5	
R2.15	PPP 2	Soutenance	1	Durée indéterminée (100%)			0.5	0.5	0.5	
Pôle SAE										
SAE 2.01	Marketing S2	Rapport + oral	2	50% + 50%			3			
SAE 2.02	Vente S2	Rapport + oral	2	50% + 50%				3		
SAE 2.03	Communication commerciale S2	Rapport + oral	2	50% + 50%						2
SAE 2.04	Projet transverse	Projet	1	100%			1	1	1	1
	Portfolio	Rapport	1	100%			1	1	1	1
	Stage	Rapport + appréciation entreprise	1+1	RAP (67%) + ENT (33%)			1	1	1	1
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	5	5	5	5

!!* durée indéterminée

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre	
					UE1.1	UE1.2
SEMESTRE 1						
Pôle ressource						
R1.1	AN1 - Anglais	écrit + oral	2+2	1h30 (x4)	0,5	0,5
R1.2	CC1 - Culture et Communication	écrit + oral	1+1	-/20mn	0,5	0,5
R1.3	VE1 - Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,25	0,25
R1.4	OML1 - Outils Mathématiques et Logiciels	écrit+tp	2+2	1h30 (x2)/-	1,25	1,25
R1.5	PPP1 - Projet Professionnel et Personnel	écrit + oral	1+1	2h+15mn	0,5	0,5
R1.6	UI - Intégration à l'Université	écrit	1	1h	0,5	0,5
R1.7	AUTO1 - Automastime	écrit+tp	3+1	1h/1h30/2h/-	1,25	1,25
R1.8	INFO1 - Informatique	écrit+tp	1+1	1h+2h	1,25	1,25
R1.9	ELEN1 - Electronique	écrit+tp+rapport	2+1+2	1h/30mn/3h/-	1,25	1,25
R1.10	ENER1 - Energie	écrit+tp+rapport	2+1+1	h30 (x2)/1h30	1,25	1,25
R1.11	PAPP1 - Physique Appliquée	écrit+tp	2+1	30mn/1h/3h	0,5	0,5
Pôle SAÉ						
saé1	Concevoir la partie d'un système	tp	4	1h (x4)	5	
	portfolio	compte-rendu	1	-	1	
saé2	Vérifier la partie d'un système	écrit+tp+or	1+1+1	1h/3h/15mn		5
	portfolio	compte-rendu	1	-		1
Crédits ECTS de l'UE :					15	15
SEMESTRE 2						
Pôle ressource						
R1.1	AN2 - Anglais	écrit + oral	1+1	1h30/10mn	0,5	0,5
R1.2	CC2 - Culture et Communication	écrit+oral	1+1	1h/15mn	0,5	0,5
R1.3	VE2 - Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,5	0,5
R1.4	OML2 - Outils Mathématiques et Logiciels	écrit+tp	2+2	1h30 (x2) / -	1,3	1,3
R1.5	PPP2 - Projet Professionnel et Personnel	écrit	1	1h	0,5	0,5
R1.6	AUTO2 - Automastime	écrit+tp	2+1	1h/1h30/2h	1,3	1,3
R1.7	INFO2 - Informatique	écrit+tp	1+2	1h/1h/2h	1,3	1,3
R1.8	ELEN2 - Electronique	écrit+tp	2+3	1h30 (x5)	1,3	1,3
R1.9	ENER2 - Energie	écrit+tp	1+1	1h30 (x2)	1,3	1,3
R1.10	PAPP2 - Physique Appliquée	écrit+tp	2+1	1h30 (x2)/-	0,5	0,5
Pôle SAÉ						
saé1	Concevoir la partie d'un système	tp+oral	1+1	2h / 15mn	4	
	portfolio	compte-rendu	1	-	2	
saé2	Vérifier la partie d'un système	tp+oral	1+1	3h / 15mn		4
	portfolio	compte-rendu	1	-		2
Crédits ECTS de l'UE :					15	15

Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre	
			UE1.1	UE1.2
Pôle ressource				
écrit + oral	1+1	1h30/10mn	0,5	0,5
écrit+oral	1+1	1h/20mn	0,5	0,5
écrit	1	1h	0,25	0,25
écrit+tp	3+1	1h30 (x4)	1,25	1,25
écrit	1	2h	0,5	0,5
écrit	1	1h	0,5	0,5
écrit	4	1h/1h30 (x3)	1,25	1,25
écrit+tp	1+1	1h+2h	1,25	1,25
écrit+rapport	3+2	h30/30mn/1h	1,25	1,25
écrit+compte-rendu+tp	2+1+1	h30 (x2)/-/1h30	1,25	1,25
écrit+tp	2+1	30mn/1h/3h	0,5	0,5
Pôle SAÉ				
tp	4	1h (x3)/4h30	5	
compte-rendu	1	-	1	
écrit+tp+oral	1+1+1	1h/3h/15mn		5
compte-rendu	1	-		1
Crédits ECTS de l'UE :			15	15
SEMESTRE 2				
Pôle ressource				
écrit+oral	1+1	1h30/10mn	0,5	0,5
écrit+oral	1+1	1h/15mn	0,5	0,5
écrit	1	1h	0,5	0,5
écrit	3	1h30 (x3)	1,3	1,3
écrit	1	1h	0,5	0,5
écrit+tp	2+1	1h/1h30/2h	1,3	1,3
écrit+tp	1+2	1h/1h/2h	1,3	1,3
écrit+tp	2+3	1h30 (x5)	1,3	1,3
écrit+tp	1+1	1h30 (x2)	1,3	1,3
écrit+tp	1+1	1h30/-	0,5	0,5
Pôle SAÉ				
tp+oral	1+1	2h / 15mn	4	
compte-rendu	1	-	2	
tp+oral	1+1	3h / 15mn		4
compte-rendu	1	-		2
Crédits ECTS de l'UE :			15	15

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Qualité, Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
SEMESTRE 1										
Pôle ressource										
R 1.01	Anglais	ECR + ORA	3	1 écrit de 1h30 + Plusieurs oraux	0,5	0,5	0,5			
R 1.02	Expression Communication	ORA+TP	2	plusieurs oraux	0,5	0,5	0,5			
R 1.03	Bases des mathématiques et des statistiques	ECR + TP	2		0,5	0,5	0,5			
R 1.04	Connaissance technologique et socio-économique des entreprises	ECR + TP	2		0,5	0,5	0,5			
R 1.05	Outils numériques	TP	2	1h30	0,5	0,5	0,5			
R 1.06	Organisation du système de production	ECR + TP	1 écrit 1 moyenne TP	1h30 TPs de durée variable	1,5					
R 1.07	Identification des Flux physiques et d'information	ECR + TP	2	1 écrit de 1h30 + 1 TP de 6h		1,5				
R 1.08	Outils, méthodes et communication pour la qualité	ECR + TP	1 écrit 1 note TP	1h30 TP 3h			1,5			
R 1.09	Organisation d'un projet				1,5					
R 1.10	Approvisionnements et exécution de planning	ECR + TP	3	1 écrit de 1h30 + 2 TP de 4h30		1,5				
R 1.11	Introduction aux Systèmes de Management de la Qualité	ECR + TP	2				1,5			
R 1.12	PPP	ORA	2	plusieurs oraux	0,5	0,5	0,5			
Pôle SAÉ										
SAE 1.01	Immersion - Organisation	RAP + SOU + ENT	3	Rapport + soutenance de 0h20min + évaluation du tuteur entreprise	2					
SAE 1.02	Immersion - Flux	RAP + SOU + ENT	3	Rapport + soutenance de 0h20min + évaluation du tuteur entreprise		2				
SAE 1.03	Immersion - qualité	RAP + SOU + ENT	3	Rapport + soutenance de 0h20min + évaluation du tuteur entreprise			2			
SAE 1.04	Analyse de l'organisation d'un système de production	RAP	1		2					
SAE 1.05	Exécution de gestion de stocks	RAP	1			2				
SAE 1.06	Résolution de problèmes	rapport + PF	1 rapport sur solution apportée	N/A			2			
SAE 1.07	Portfolio S1	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	1		0	0	0			
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10			
SEMESTRE 2										
Pôle ressource										
R 2.01	Anglais des affaires	ECR + ORA	2		0,5	0,5	0,5			
R 2.02	Expression Communication	ECR + ORA	2		0,5	0,5	0,5			
R 2.03	Statistiques	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5			
R 2.04	Connaissance technologique et gestion de l'entreprise	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5			
R 2.05	Algorithmique Programmation et Systèmes d'Information	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5			
R 2.06	Organisation d'un poste et d'un atelier	ECR+TP	2		1,5					
R 2.07	Digitalisation des données techniques	ECR+TP	2			1,5				
R 2.08	Documentation et notions d'audit	ECR+TP	2				1,5			
R 2.09	Organisation des données techniques et économiques	ECR+TP	2		1,5					
R 2.10	Exécuter un planning de production	ECR+TP	2			1,5				
R 2.11	Mesure et surveillance de la conformité	ECR+TP	2				1,5			
R2.12	PPP	ECR+TP	2		0,5	0,5	0,5			
Pôle SAÉ										
SAE 2.01	Organisation	ECR + ORA	2		1,5					
SAE 2.02	Digitalisation des données techniques	ECR + ORA	2			1,5				
SAE 2.03	Intégration d'une démarche qualité de premier niveau dans un projet	ECR + ORA	2				1,5			
SAE 2.04	Evolution de l'organisation d'un système de production	ECR+PF	1		2					
SAE 2.05	Exécuter un planning de production	ECR+PF	1			2				
SAE 2.06	Audit d'un poste de travail	ECR+PF	1				2			
SAE 2.07	Portfolio S2	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	1		0,5	0,5	0,5			
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10			

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Réseaux et Télécommunications - FI (RT)

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

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Statistique et Informatique Décisionnelle (STID)

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

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Techniques de Commercialisation Caen (TCC)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre			Coefficient par UE		
			Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)		UE1.1	UE1.2	UE1.3
SEMESTRE 1								
Pôle ressource								
R1.1	FONDAMENTAUX DE LA COMMUNICATION COMMERCIALE		1+1	1h30 30 mn				2
R1.2	RESSOURCES ET CULTURE NUMERIQUES 1	examens sur poste informatique	2	1h30 et 1h	0,5	1		0,5
R1.3	ENVIRONNEMENT JURIDIQUE DE L'ENTREPRISE	écrit et oral	2	1h30 et 20 mn	0,5			1
R1.4	EXPRESSION, COMMUNICATION ET CULTURE 1	écrit et oral	1+1	20 / 1h30	0,5	1		0,5
R1.5	LANGUE A ANGLAIS DU COMMERCE 1	écrits et oral	2+1	1h/1h30/15mn	0,5			1
R1.6	LANGUE B DU COMMERCE 1	écrits et oral	4	45 / 45 / 30 / 15 mn	0,5			1
R1.7	FONDAMENTAUX DE LA VENTE	écrits	2	1h + 1h		3		
R1.8	TECHNIQUES QUANTITATIVES ET REPRESENTATIONS 1	1+1	1+1	1h30	0,5	1,5		
R1.9	FONDAMENTAUX DU MARKETING ET COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR	Deux dossiers/comptes-rendus écrits et un oral (comptant pour 40% de la note finale) et un écrit individuel (comptant pour 60% de la note finale)	2+1+1	1h30	2,5			
R1.10	ETUDES MARKETING 1	écrits	1+1	90 mn / 60	0,5			0,5
R1.11	ENVIRONNEMENT ECONOMIQUE DE L'ENTREPRISE	écrit + oral	1+1	1h30	1			
R1.12	ROLE ET ORGANISATION DE L'ENTREPRISE SUR SON MARCHÉ	oral + écrit	1+1	1h30	1			
R1.13	INITIATION A LA CONDUITE DE PROJET	écrit	1	1h30		0,5		0,5
R1.14	ELEMENTS FINANCIERS DE L'ENTREPRISE	écrit	1	1h30	0,5	0,5		
R1.15	PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL 1	dossier individuel	1		0,5	0,5		0,5
Pôle SAE								
Exemple	...	rendu de rapport + oral	1+1			4		
SAE 1.1	MARKETING GÉNÉRIQUE	dossier + oral	1+1			6		
SAE 1.2	VENTE GÉNÉRIQUE	dossier + oral	1+1				6	
SAE 1.3	COMMUNICATION COMMERCIALE GÉNÉRIQUE	dossier + oral	1					5
Crédits ECTS de l'UE :					10	10		10
SEMESTRE 2								
Pôle ressource								
R2.1	MOYENS DE LA COMMUNICATION COMMERCIALE	écrit + oral	1+1	1h30 30mn				2,5
R2.2	GESTION ET CONDUITE DE PROJET	écrit + oral	1+1	1h30 30mn	0,5	0,5		
R2.3	EXPRESSION, COMMUNICATION ET CULTURE 2	oral + dossier	1+1	20 / 1h30	0,5	0,5		0,5
R2.4	RESSOURCES ET CULTURE NUMERIQUES 2	examens sur poste informatique	2	1h30	0,5	0,5		0,5
R2.5	COUTS, MARGES ET PRIX D'UNE OFFRE SIMPLE	écrit	2	1h30	0,5	0,5		0,5
R2.6	RELATIONS CONTRACTUELLES COMMERCIALES	écrit et oral	2	1h30 et 20 mn	0,5	0,5		0,5
R2.7	LANGUE A ANGLAIS DU COMMERCE 2	écrits et oral	2+1	1h/1h30/20mn	0,5	0,5		0,5
R2.8	LANGUE B DU COMMERCE 2	écrits et oral	4	45 / 45 / 30 / 15 mn	0,5	0,5		0,5
R2.9	PROSPECTION ET NÉGOCIATION	écrit + oral	4	1h30 et 20 mn		3		
R2.10	MARKETING MIX	écrit + oral	1+1	1h30 mn 30mn	2			
R2.11	CONNAISSANCE DES CANAUX DE COMMERCIALISATION ET DISTRIBUTION	Un dossier/ compte-rendu écrit et un oral (note collective comptant pour 30 % de la note finale) et un écrit individuel (comptant pour 70 % de la note finale)	2+1+1	1h30	1			
R2.12	ETUDES MARKETING 2	écrits + oral	2	1h30 / 20 minutes	1,5			
R2.13	TECHNIQUES QUANTITATIVES ET REPRESENTATIONS 2	écrit	2	1h30	0,5	0,5		0,5
R2.14	PSYCHOLOGIE SOCIALE	oral + écrit	1+1	1h30		0,5		0,5
R2.15	PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL 2	oral	1	20 mn	0,5	0,5		0,5
Pôle SAE								
Exemple	...	rendu de rapport + oral	1+1			4		
Exemple	...	Évaluation de projet	1					
SAE 2.1	MARKETING S2					3		
SAE 2.2	VENTE S2						3	
SAE 2.3	COMMUNICATION COMMERCIALE S2		1					2
SAE 2.4	PROJET TRANVERSE					1	1	1
	PORTFOLIO					1	1	1
	STAGE					1	1	1
Crédits ECTS de l'UE :					10	10		10

INTITULE DE LA FORMATION
TC LISIEUX

BUT 1ère année Techniques de Commercialisation Lisieux (TCL)

		Contrôle continu : indiquer le nombre					
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE		
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3
Pôle ressource							
R1.1.1	Environnement économique	écrit (oral, TP)	2		1,5		
R1.1.2	Fondamentaux du droit : Introduction au droit et droit des obligations	écrit et oral (TP)	2		1,5		
R1.1.3	Fondamentaux du droit : Institutions publiques françaises et européennes	écrit (oral, TP)	1		0,5		
R1.1.4	Fondamentaux du droit : Introduction au droit fiscal	écrit (oral, TP)	1		0,5	0,5	
R1.1.5	Ressources humaines	écrit (oral, TP)	1		0,5		0,5
R1.1.6	Management d'activités	écrit (oral, TP)	1		1		
R1.1.7	Environnement sociologique	écrit (oral, TP)	1		0,5		
R1.2.1	Comptabilité	écrit (oral, TP)	3			2,5	
R1.2.2	Outils mathématiques de gestion	écrit (oral, TP)	3			2,5	
R1.2.3	Outils numériques de gestion	écrit (oral, TP)	1			0,5	
R1.3.1	Culture communicationnelle et informationnelle : Expression/Communication et Culture Générale	écrit (oral, TP)	1				1,5
R1.3.2	Culture communicationnelle et informationnelle : Anglais appliqué aux affaires	écrit (oral, TP)	1				1
R1.3.3	Culture communicationnelle et informationnelle : LV2 appliquée aux affaires	écrit (oral, TP)	1				1
R1.3.4	Culture communicationnelle et informationnelle : Outils numériques de communication	écrit (oral, TP)	1				0,5
R1.3.5	Aide aux Apprentissages et à la Réussite						
R1.3.6	Outils et pilotage de l'organisation	écrit (oral, TP)	1				0,5
R1.3.7	Psychologie sociale	écrit (oral, TP)	1				0,5
R1.3.8	Projet Personnel et Professionnel	écrit (oral, TP)	1				0,5
Pôle SAÉ							
S1C1	Situer une organisation dans son environnement	projet			4		
S1C2	Mettre en oeuvre une organisation comptable et fiscale	projet				4	
S1C3	Construire une posture professionnelle	projet					4
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3
Pôle ressource							
RTCL21	R2.1 – Moyens de la communication commerciale	Ecrits + Oraux	1+1				2,5
RTCL22	R2.2- Gestion et conduite de projet	Ecrits + Oraux	1+1		0,5	0,5	
RTCL23	R2.3 - Expression, communication et culture 2	TD notés + Oraux	2		0,5	0,5	0,5
RTCL24	R2.4 - Ressources et culture numériques 2	Ecrits	2		0,5	0,5	0,5
RTCL25	R2.5 - Coûts, marges et prix d'une offre simple	Ecrits	2		0,5	0,5	0,5
RTCL26	R2.6 - Relations contractuelles commerciales	Ecrits	2		0,5	0,5	0,5
RTCL27	R2.7 - Langue A - Anglais du commerce 2	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	0,5	0,5
RTCL28	R2.8 - Langue B du commerce 2	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	0,5	0,5
RTCL29	R2.9 - Prospection et négociation	Oraux + Etude de cas	2+1			3	
RTCL210	R2.10 - Marketing mix	TD notés + Ecrit	2+1		2		
RTCL211	R2.11 - Connaissance des canaux de commercialisation de distribution	TD notés + Ecrit	2+1		1		
RTCL212	R2.12 - Etudes marketing 2	TD notés + Ecrit	3+1		1,5		
RTCL213	R2.13 - Techniques quantitatives et représentations 2	Ecrits	2		0,5	0,5	0,5
RTCL214	R2.14 - Psychologie sociale	Oraux + Ecrit	2+1			0,5	0,5
RTCL215	R2.15 – PPP2	Oraux + dossier	2+1		0,5	0,5	0,5
Pôle SAÉ							
STCL201	SAE 2.01 - Marketing S2	Support Ecrit + soutenance orale	1+1		3		
STCL202	SAE 2.02 - Vente S2	Support Ecrit + soutenance orale	1+1			3	
STCL203	SAE2.03 - Communication Commerciale S2	Support Ecrit + soutenance orale	1+1				2,5
STCL204	SAE 2.04 - Projet transverse	Support Ecrit + soutenance orale	1+1		1	1	1
TCLPF2	Portfolio	Support Ecrit + soutenance orale	1+1		1	1	1
TCLSTAG1	Stage	Support Ecrit + soutenance orale	1+1		1	1	1
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10

SVT314	BUT 1 - Elaborer un diagnostic de territoire dans une démarche exploratoire (VTD)	Travaux à rendre	2				2				
SVT415	BUT 1 - Valoriser les approches sensibles des territoires du quotidien (VTD)	Travaux à rendre	2					2,25			
SVT516	BUT 1 - Aller à la rencontre de projets s&apost;inscrivant dans une démarche de développement territorial durable (VTD)	Travaux à rendre	2						2		
Crédits ECTS de l'UE :						6	6	6	6	6	
SEMESTRE 2						UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6
Pôle ressource											
R1201	BUT 1 - Méthodologie de la recherche en sciences sociales	Travaux à rendre	2			1					
R1202	BUT 1 - Analyse de la société et des populations	Ecrit	1	3 heures		1					
R1203	BUT 1 - Publics et problématiques spécifiques	Ecrit	1	2 heures		0,75					
R2204	BUT 1 - Environnement économique	Ecrit ou oral	2				1,5				
R2205	BUT 1 - Cadre politique et institutionnel	Ecrit	2	1 h - 1h30			1,25				
R4206	BUT 1 - Projet professionnel et personnel	Travaux à rendre	2			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
RCG3207	BUT 1 - Usages numériques	Travaux à rendre	2					0,75			
RCG3208	BUT 1 - Méthodologie de projet appliquée (CGE3S)	Ecrit	1	2 heures				1			
RCG3209	BUT 1 - Analyse des pratiques professionnelles	Travaux à rendre	2					1			
RCG4210	BUT 1 - Modalités d&apost;accompagnement des	Ecrit	1	2 heures					1,5		
RCG4211	BUT 1 - Dispositifs d&apost;intervention sociale et système	Travaux à rendre	2						1,5		
RCG4212	BUT 1 - Développement de la personne : pratiques	Ecrit	1	2 heures					0,75		
RCG5213	BUT 1 - Expression et communication (CGE3S)	Travaux à rendre	2							0,75	
RCG5214	BUT 1 - Langues et cultures étrangères (CGE3S)	Travaux à rendre	2							0,75	
RCG5215	BUT 1 - Santé au travail et prévention des risques	Ecrit	1	2 heures						0,5	
RCG5216	BUT 1 - Gestion et encadrement d&apost;équipe (CGE3S)	Ecrit	1	2 heures						1,5	
RVT3207	BUT 1 - Histoire urbaine et de l&apost;architecture (VTD)	Ecrit	1	2heures				1,5			
RVT3208	BUT 1 - Observation territoriale (VTD)	Travaux à rendre	2					1,25			
RVT4209	BUT 1 - Communication écrite et orale (VTD)	Travaux à rendre	2						1		
RVT4210	BUT 1 - Dessin cartographique (VTD)	Travaux à rendre	2						0,75		
RVT4211	BUT 1 - Langues et cultures étrangères (VTD)	Travaux à rendre	2						1		
RVT5212	BUT 1 - Urbanisme et outils de transition (VTD)	Ecrit ou oral	2							1	
RVT5213	BUT 1 - Ecologie urbaine (VTD)	Ecrit ou oral	1							0,75	
RVT5214	BUT 1 - Méthodologie et financement de projet (VTD)	Travaux à rendre	2							1	
Pôle SAÉ											
S121	BUT 1 - initier aux démarches d&apost;enquête ou de diagnostic de territoire	Travaux à rendre	2			1,5					
S122	BUT 1 - Portfolio	Travaux à rendre	2			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
S223	BUT 1 - Organiser une rencontre thématique avec des	Travaux à rendre	2				1,5				
SCG324	BUT 1 - Participer à une démarche projet dans un	Travaux à rendre	2					1,5			
SCG425	BUT 1 - Orienter et accompagner les publics après avoir	Travaux à rendre	2						0,5		
SCG526	BUT 1 - S&apost;appropriier le cadre d&apost;emploi et son	Travaux à rendre	2							0,75	
SVT324	BUT 1 - Elaborer un diagnostic de territoire dans une	Travaux à rendre	2					1,5			
SVT425	BUT 1 - Valoriser les approches sensibles des territoires du	Travaux à rendre	2						1,5		
SVT526	BUT 1 - construire et mener un projet territorial	Travaux à rendre	2							1,5	
	Stage	Travaux à rendre	2			1	1	1	1	1	
Crédits ECTS de l'UE :						6	6	6	6	6	

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Génie Biologique (GB) SAB

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre							
			Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
							UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
SEMESTRE 1			Pôle ressource							
R1.1	Chimie générale	Écrit, compte-rendu de TP	4	0,5+ 0,5h + 0,5h + Compte rendu (CR)	9,5					
R1.2	Chimie organique	Écrit	1	0,5h	5					
R1.3	Biochimie	Écrit, compte-rendu de TP	3	1,5h + 0,5h + CR	13					
R1.4	Techniques analytiques	Écrit, compte-rendu de TP	3	0,5h + 0,5h + CR	5					
R1.5	Microbiologie	Écrit, compte-rendu de TP	2	1,5h + CR	11					
R1.6	Statistiques	Écrit	1	1,5h	7					
R1.7	Biologie cellulaire	Écrit	1	1h		8				
R1.8	Biologie générale	Écrit, compte-rendu de TP	3	0,5h + 0,5h + CR		15,5				
R1.9	Physique	Écrit, compte-rendu de TP	3	1,5h + 1h + CR		10,5				
R1.10	Mathématiques	Écrit	2	1h + 1h		8,5				
R1.11	Bureautique	compte-rendu de TP	1	CR		3				
R1.12	Communication	Oral, Écrit, compte-rendu de TP	4	0,75h + 2 oraux + CR	6	7	1	1		
R1.13	Anglais	Oral	4	1h+ 1h + 2 Oraux	6	7	1	1		
R1.14	PPP	Oral, Compte rendu	3	Oral + 2 CR	2,5	5,5	0,5	0,5		
R1.15	Qualité et sécurité des aliments	Écrit	1	0,5h				2		
R1.16	Microbiologie alimentaire	Écrit, compte-rendu de TP	2	1,5h + CR				8,5		
R1.17	Biochimie et physico-chimie alimentaire	Écrit, compte-rendu de TP	2	1,25h + CR				11		
R1.18	Technologie alimentaire et cosmétique	Écrit, compte-rendu de TP	2	0,75h + CR					4,5	
R1.19	Opérations unitaires	Écrit	2	0,75h + CR					4,5	
R1.20	Physique industrielle	Écrit	2	1,5h + CR					12,5	
TOTAL COEF RESSOURCES					65	65	24	24		
TOTAL ECTS RESSOURCES					6,5	6,5	2,4	2,4		
			Pôle SAE							
S1.1	Réaliser des analyses dans le domaine de la biologie	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3	Rapport, poster, oral	45					
S1.2	Expérimenter dans le domaine de la biologie	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3	Rapport, poster, oral		45				
S1.3	Mettre en œuvre la réglementation pour assurer la sécurité des aliments	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	2	Rapport, poster			16			
S1.4	Maîtriser l'environnement de production alimentaire ou de bioproduit	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	2	Rapport, poster					16	
TOTAL ECTS SAE					4,5	4,5	1,6	1,6		
			Crédits ECTS de l'UE :				11	11	4	4
SEMESTRE 2			Pôle ressource				UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
R2.1	Chimie générale	Écrit	4	1h + 1h + Compte rendu de TP (CR) + 1h (théorie de TP)	15					
R2.2	Chimie organique	Écrit	2	0,5h + CR	8					
R2.3	Biochimie structurale	Écrit	1	1h	5					
R2.4	Techniques analytiques	Écrit	2	0,5h + CR	3					
R2.5	Microbiologie	Écrit	3	1h + CR + Epreuve pratique	16,5					
R2.6	Biologie cellulaire	Écrit	2	1h + CR		8,5				
R2.7	Biologie et physiologie	Écrit	3	1h + 0,75h + CR		14,5				
R2.8	Biochimie métabolique	Écrit	1	1h		5				
R2.9	Physique	Écrit	3	1h + CR + 1h (théorie de TP)		13,5				
R2.10	Statistiques	Écrit	2	1h + CR		7				
R2.11	Communication	Écrit, Oral	2	1h+ Oral (0,25h) - Report de notes dans les 4 UE	5	5	1	1		
R2.12	Anglais	Écrit, Oral	2	1h+ Oral (0,25h) - Report de notes dans les 4 UE	5	5	1	1		
R2.13	PPP	Compte rendus	1	CR - Report de notes dans les 4 UE	2,5	1,5	0,5	0,5		
R2.14SAB	Qualité et sécurité des aliments	Écrit	1	1h				5,5		
R2.15SAB	Microbiologie alimentaire	Écrit + CR	2	1h + CR				8		
R2.16SAB	Biochimie et physico chimie alimentaire	Écrit + CR	2	1h + CR				8		
R2.17SAB	Technologie alimentaire et cosmétique	Écrit	1	1,5h					6	
R2.18SAB	Opérations unitaires	Écrit + CR	2	1h + CR					12,5	
R2.19SAB	Physique industrielle	Écrit + Epreuve pratique	2	1h + 3h					14	
			Pôle SAE							
SAE 2.1	Extraction, purification d'une molécule	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3		36					
SAE2.2	Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3			36				
SAE2.3	Controler l'hygiène d'une production d'aliments	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3				14			
SAE2.4	Présenter un équipement de produits alimentaires	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3						23	
PORTFOLIO (SAE)	PORTFOLIO	Oral (report de notes dans les 4 UE)	1		4	4	2	2		
Total coef				TOTAL COEF	100	100	40	60		
			Crédits ECTS de l'UE :				10	10	4	6

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre		Coefficient par UE			
			Nombre d'épreuves à réaliser	Durée (si applicable)	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
SEMESTRE 1								
Pôle ressource								
R1.1	Chimie générale	Écrit, compte-rendu de TP	4	0,5+ 0,5h + 0,5h + Compte rendu (CR)	9,5			
R1.2	Chimie organique	Écrit	1	0,5h	5			
R1.3	Biochimie	Écrit, compte-rendu de TP	3	1,5h + 0,5h + CR	13			
R1.4	Techniques analytiques	Écrit, compte-rendu de TP	3	0,5h + 0,5h + CR	5			
R1.5	Microbiologie	Écrit, compte-rendu de TP	2	1,5h + CR	11			
R1.6	Statistiques	Écrit	1	1,5h	7			
R1.7	Biologie cellulaire	Écrit	1	1h		8		
R1.8	Biologie générale	Écrit, compte-rendu de TP	3	0,5h + 0,5h + CR		15,5		
R1.9	Physique	Écrit, compte-rendu de TP	3	1,5h + 1h + CR		10,5		
R1.10	Mathématiques	Écrit	2	1h + 1h		8,5		
R1.11	Bureautique	compte-rendu de TP	1	CR		3		
R1.12	Communication	Oral, Écrit, compte-rendu de TP	4	0,75h + 2 oraux + CR	6	7	1	1
R1.13	Anglais	Oral	4	1h+ 1h + 2 Oraux	6	7	1	1
R1.14	PPP	Oral, Compte rendu	3	Oral + 2 CR	2,5	5,5	0,5	0,5
R1.15	Découverte du milieu	Compte rendu	1				1,5	
R1.16	Biodiversité animale	Écrit, compte-rendu de TP	2	1h + CR			5,5	
R1.17	Biodiversité végétale	Écrit, compte-rendu de TP	2	1h + CR			5,5	
R1.18	Biodiversité microbienne	Compte rendu TP	1	CR			2	
R1.19	Géosciences	Écrit, compte-rendu de TP	2	1h + CR			5	
R1.20	Cartographie	Compte rendu TP	1	CR			2	
R1.21	Pollutions biologiques	Écrit	1	1,5h				5,5
R1.22	Pollutions chimiques	Écrit, compte-rendu de TP	3	1,5h + CR + CR				12,5
R1.23	Pollutions physiques	Écrit	1	1h				3,5
TOTAL COEF RESSOURCES					65	65	24	24
TOTAL ECTS RESSOURCES					6,5	6,5	2,4	2,4
Pôle SAE								
S1.1	Réaliser des analyses dans le domaine de la biologie	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratique	3	Rapport, poster, oral	45			
S1.2	Expérimenter dans le génie biologique	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratique	3	Rapport, poster, oral		45		
S1.3	Identifier et caractériser des êtres vivants dans leur environnement	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratique	2	Rapport, poster			16	
S1.4	Traiter les pollutions	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratique	2	Rapport, poster				16
TOTAL ECTS SAE					4,5	4,5	1,6	1,6
Crédits ECTS de l'UE :					11	11	4	4
SEMESTRE 2								
Pôle ressource								
R2.1	Chimie générale	Écrit	4	+ Compte rendu de TP (CR) + 1h (théor)	15			
R2.2	Chimie organique	Écrit	2	0,5h + CR	8			
R2.3	Biochimie structurale	Écrit	1	1h	5			
R2.4	Techniques analytiques	Écrit	2	0,5h + CR	3			
R2.5	Microbiologie	Écrit	3	1h + CR + Epreuve pratique	16,5			
R2.6	Biologie cellulaire	Écrit	2	1h + CR		8,5		
R2.7	Biologie et physiologie	Écrit	3	1h + 0,75h + CR		14,5		
R2.8	Biochimie métabolique	Écrit	1	1h		5		
R2.9	Physique	Écrit	3	1h + CR + 1h (théorie de TP)		13,5		
R2.10	Statistiques	Écrit	2	1h + CR		7		
R2.11	Communication	Écrit	2	Oral (0,25h) - Report de notes dans les	5	5	1	1
R2.12	Anglais	Écrit	2	Oral (0,25h) - Report de notes dans les	5	5	1	1
R2.13	PPP	Compte rendus	1	CR - Report de notes dans les 4 UE	2,5	1,5	0,5	0,5
R2.14SEE	Observation, échantillonnage et découverte du milieu	Comptes rendus	1	CR			1,5	
R2.15SEE	Biodiversité animale	Écrit + CR	2	0,5h + CR			4,5	
R2.16SEE	Biodiversité végétale	Écrit + CR	2	0,5h + CR			4,5	
R2.17SEE	Biodiversité microbienne	Écrit + CR	2	0,5h + CR			4,5	
R2.18SEE	Géosciences	Écrit	2	1h + CR			7	
R2.19SEE	Cartographie	Comptes rendus	1	CR			3	
R2.20SEE	Climatologie	Écrit	1	0,5 h + 0,5h + 0,25h + Oral (0,25h)			3	
R2.21SEE	Bases d'écologie	Écrit	2	0,5h + CR			5,5	
R2.22SEE	Pollutions biologiques	Écrit	2	0,5h + CR				6,5
R2.23SEE	Pollutions chimiques	Écrit	2	0,5h + CR				7
R2.24SEE	Pollutions physiques	Écrit	1	1h				6,5
R2.25SEE	Utilisation de logiciels pour l'échantillonnage	Écrit	1	CR				1,5
Pôle SAE								
SAE 2.1	Extraction, purification d'une molécule	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratique	3		36			
SAE2.2	Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratique	3			36		
SAE2.3	Description d'un milieu et de sa biodiversité	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratique	3				22	
SAE2.4	Echantillonner une matrice environnementale	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratique	3					14
PORTFOLIO (SAE)	PORTFOLIO	Oral (report de notes dans les 4 UE)	1					2
Total coef					100	100	60	40
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	6	4

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Génie Biologique (GB) BMB

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
			Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
Pôle ressource								
R1.1	Chimie générale	Ecrit, compte-rendu de TP	4	0,5+ 0,5h + 0,5h + Compte rendu (CR)	9,5			
R1.2	Chimie organique	Ecrit	1	0,5h	5			
R1.3	Biochimie	Ecrit, compte-rendu de TP	3	1,5h + 0,5h + CR	13			
R1.4	Techniques analytiques	Ecrit, compte-rendu de TP	3	0,5h + 0,5h + CR	5			
R1.5	Microbiologie	Ecrit, compte-rendu de TP	2	1,5h + CR	11			
R1.6	Statistiques	Ecrit	1	1,5h	7			
R1.7	Biologie cellulaire	Ecrit	1	1h		8		
R1.8	Biologie générale	Ecrit, compte-rendu de TP	3	0,5h + 0,5h + CR		15,5		
R1.9	Physique	Ecrit, compte-rendu de TP	3	1,5h + 1h + CR		10,5		
R1.10	Mathématiques	Ecrit	2	1h + 1h		8,5		
R1.11	Bureautique	compte-rendu de TP	1	CR		3		
R1.12	Communication	Oral, Ecrit, compte-rendu de TP	4	0,75h + 2 oraux + CR	6	7	1	1
R1.13	Anglais	Oral	4	1h+ 1h + 2 Oraux	6	7	1	1
R1.14	PPP	Oral, Compte rendu	3	Oral + 2 CR	2,5	5,5	0,5	0,5
R1.15	Physiologie et Expérimentation animale	Ecrit, compte-rendu de TP	3	1h+1,5h + CR			16	
R1.16	Biologie animale	Ecrit	2	1h + CR			5,5	
R1.17	Hématologie	Ecrit + CR	2	1,5h + CR				10,5
R1.18	Immunologie	Ecrit	2	1,5h + CR				11
TOTAL COEF RESSOURCES					65	65	24	24
TOTAL ECTS RESSOURCES					6,5	6,5	2,4	2,4
Pôle SAE								
S1.1	Réaliser des analyses dans le domaine de la biologie	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3	Rapport, poster, oral	45			
S1.2	Expérimenter dans le génie biologique	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3	Rapport, poster, oral		45		
S1.3	Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	2	Rapport, poster			16	
S1.4	Réaliser des examens de biologie médicale	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	2	Rapport, poster				16
TOTAL ECTS SAE					4,5	4,5	1,6	1,6
Crédits ECTS de l'UE :					11	11	4	4
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle ressource								
R2.1	Chimie générale	Ecrit	4	+ 1h + Compte rendu de TP (CR) + 1h (théorie de	15			
R2.2	Chimie organique	Ecrit	2	0,5h + CR	8			
R2.3	Biochimie structurale	Ecrit	1	1h	5			
R2.4	Techniques analytiques	Ecrit	2	0,5h + CR	3			
R2.5	Microbiologie	Ecrit	3	1h + CR + Epreuve pratique	16,5			
R2.6	Biologie cellulaire	Ecrit	2	1h + CR		8,5		
R2.7	Biologie et physiologie	Ecrit	3	1h + 0,75h + CR		14,5		
R2.8	Biochimie métabolique	Ecrit	1	1h		5		
R2.9	Physique	Ecrit	3	1h + CR + 1h (théorie de TP)		13,5		
R2.10	Statistiques	Ecrit	2	1h + CR		7		
R2.11	Communication	Ecrit	2	1h+ Oral (0,25h) - Report de notes dans les 4 UE	5	5	1	1
R2.12	Anglais	Ecrit	2	1h+ Oral (0,25h) - Report de notes dans les 4 UE	5	5	1	1
R2.13	PPP	Compte rendus	1	CR - Report de notes dans les 4 UE	2,5	1,5	0,5	0,5
R2.14BMB	Culture cellulaire	Ecrit + CR	2	1h + CR			11,5	
R2.15BMB	Biologie cellulaire complémentaire	Ecrit	1	1h			5,5	
R2.16BMB	Physiologie et expérimentation animale	Ecrit	2	1h + CR			10,5	
R2.17BMB	Biochimie médicale	Ecrit	2	1h + 0,75 h + CR				13
R2.18BMB	Microbiologie médicale	Ecrit	3	1h + 0,75h + Contrôle pratique				13
R2.19BMB	Organisation d'un examen de biologie médicale	Compte rendus	1					1,5
Pôle SAE								
SAE 2.1	Extraction, purification d'une molécule	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3		36			
SAE2.2	Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3			36		
SAE2.3	Description d'un milieu et de sa biodiversité	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3				22	
SAE2.4	Echantillonner une matrice environnementale	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation pratiques	3					14
PORTFOLIO (SAE)	PORTFOLIO	Oral + Livrable (report de notes dans les 4 UE)	2		4	4	2	2
Total coef					100	100	54	46
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	5,4	4,6

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Génie-Chimique - Génie des Procédés (GCGP)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE		
					UE1.1	UE1.2	UE1.3
Semestre 1							
Pôle ressources							
R1.01	Propriétés thermodynamiques de la matière	Ecrit	1	1,5h	9	60	60
R1.02	Météorologie	Ecrit	1	1h	6		
R1.03	Initiation aux procédés et bilans sur les opérations unitaires	Ecrit	2	1h+1,5h	12		
R1.04	Transfert thermique I	Ecrit	2	1h+1,5h	14		
R1.05	Outils Informatiques et Scientifiques	Ecrit + CR	2	1,5h+1,5h	10		
R1.06	Anglais : Echanger à l'oral	Oral			7		
R1.07	Conception des procédés : matériaux et design	Ecrit + CR	3	1,5h+1,5h+1,5h		13	
R1.08	Electricité - Electrotechnique	Ecrit + CR	2	1,5h+1,5h	12		
R1.09	Mécanique des fluides I	Ecrit	2	1h+1,5h	14		
R1.10	Mathématiques : algèbre et analyse niveau 1	Ecrit	2	1,5h+1,5h	12		
R1.11	Méthodologie de création de supports de communication	Ecrit + CR	1	1,5h	7		
R1.12	Sécurité - Qualité - Environnement	Ecrit + CR + Epreuve pratique	3	1h+1h+1h			16
R1.13	Chimie générale	Ecrit	2	1,5h+1,5h			9
R1.14	Caractérisation physico-chimique des fluides	Ecrit + CR	1	1h			10
R1.15	Anglais : Ecrits généraux et scientifiques	Ecrit+CR	1	1,5h			7
R1.16	Théorie et pratique de la communication	Ecrit + Oral	1	1,5h			7
R1.17	PPP	Oral + Rendu rapport			2	2	2
Pôle SAÉ							
SAé1.1	Etude approfondie d'un banc d'essai de transport des fluides, de transfert thermique ou d'énergétique	Rendu de rapport + Ecrit + CR + Oral + Epreuve pratique	1	2h	40		
SAé1.2	Choix d'équipement d'un réseau de transport de fluide	Rendu de rapport + Ecrit + Oral	1	2h		40	
SAé1.3	Caractériser un produit de la vie courante ou un produit industriel	Epreuve pratique + CR + Rendu de rapport					40
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE		
Semestre 2							
Pôle ressources							
R2.01	Ecoulements diphasiques (solide-fluide et liquide-liquide)	Ecrit+CR	1	1,5h	12		
R2.02	TP Génie des Procédés I	Ecrit + CR	1	2h	18		
R1.03	Thermodynamique - Energétique	Ecrit	2	1h+1,5h	14		
R2.04	Anglais technique : Compréhension et expression écrite	Ecrit	1	1,5h	7		
R2.05	Communication - Information	Ecrit	1	1,5h	7		
R2.16	PPP	Rendu de rapport			2		
R2.06	Instrumentation - capteurs	Ecrit + CR	2	1,5h+1,5h		12	
R2.07	Transfert thermique II	Ecrit	2	1h+1,5h		12	
R2.08	Mécanique des fluides II	Ecrit	2	1h+1,5h		12	
R2.09	Réseaux de fluides utilitaires	Ecrit+CR	1	1,5h		8	
R2.10	Anglais technique : Compréhension et expression orale	Oral				7	
R2.11	Communication - Argumentation	Oral				7	
R2.16	PPP	Rendu de rapport				2	
R2.12	Caractérisation des solides divisés et milieux dispersés	Ecrit + CR	1	1h			11
R2.13	Cinétique chimique	Ecrit	1	1,5h			14
R2.14	Chimie organique - Biochimie	Ecrit + CR + Epreuve pratique	2	1,5h+1,5h			21
R2.15	Mathématiques : analyse niveau 2	Ecrit	2	1,5h+1,5h			12
R2.16	PPP	Rendu de rapport					2
Pôle SAÉ							
SAé2.1	Prise en main d'un pilote de réaction ou de séparation et mise en œuvre d'essais	Rendu de rapport + Ecrit + CR + Oral + Epreuve pratique	1	2h	40		
SAé2.2	Proposition technique d'un réseau d'utilité	Rendu de rapport + Ecrit + Oral	2	1,5h+1,5h		40	
SAé2.3	Choix des conditions opératoires, influence sur la qualité d'un produit synthétisé ou dégradé et impact environnemental	Epreuve pratique + CR + Rendu de rapport					40
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Gestion des Entreprises et des Administrations (GEA) Caen

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource										
R1.1.1	Environnement économique	écrit (oral, TP)	2		1,5					
R1.1.2	Fondamentaux du droit : Introduction au droit et droit des obligations	écrit et oral (TP)	2		1,5					
R1.1.3	Fondamentaux du droit : Institutions publiques françaises et européennes	écrit (oral, TP)	1		0,5					
R1.1.4	Fondamentaux du droit : Introduction au droit fiscal	écrit (oral, TP)	1		0,5	0,5				
R1.1.5	Ressources humaines	écrit (oral, TP)	1		0,5		0,5			
R1.1.6	Management d'activités	écrit (oral, TP)	1		1					
R1.1.7	Environnement sociologique	écrit (oral, TP)	1		0,5					
R1.2.1	Comptabilité	écrit (oral, TP)	3			2,5				
R1.2.2	Outils mathématiques de gestion	écrit (oral, TP)	3			2,5				
R1.2.3	Outils numériques de gestion	écrit (oral, TP)	1			0,5				
R1.3.1	Culture communicationnelle et informationnelle : Expression/Communication et Culture Générale	écrit (oral, TP)	1				1,5			
R1.3.2	Culture communicationnelle et informationnelle : Anglais appliqué aux affaires	écrit (oral, TP)	1				1			
R1.3.3	Culture communicationnelle et informationnelle : LV2 appliquée aux affaires	écrit (oral, TP)	1				1			
R1.3.4	Culture communicationnelle et informationnelle : Outils numériques de communication	écrit (oral, TP)	1				0,5			
R1.3.5	Aide aux Apprentissages et à la Réussite									
R1.3.6	Outils et pilotage de l'organisation	écrit (oral, TP)	1				0,5			
R1.3.7	Psychologie sociale	écrit (oral, TP)	1				0,5			
R1.3.8	Projet Personnel et Professionnel	écrit (oral, TP)	1				0,5			
Pôle SAE										
S1C1	Situer une organisation dans son environnement	projet			4					
S1C2	Mettre en oeuvre une organisation comptable et fiscale	projet				4				
S1C3	Construire une posture professionnelle	projet					4			
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10			

SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6
Pôle ressource										
R2.1.1	Environnement économique	écrit (oral, TP)	2		1,5					
R2.1.2	Droit et vie des organisations : Introduction au droit des affaires	écrit et oral (TP)	2		1,5					
R2.1.3	Droit et vie des organisations : Initiation à la fiscalité des personnes physiques	écrit (oral, TP)	1		0,5	0,5				
R2.1.4	Ressources humaines	écrit (oral, TP)	1		0,5		0,5			
R2.1.5	Management d'activités	écrit (oral, TP)	1		1					
R2.2.1	Comptabilité	écrit (oral, TP)	2		0,5	1,5				
R2.2.2	Outils mathématiques de gestion	écrit (oral, TP)	1			1				
R2.2.3	Outils numériques de gestion	écrit (oral, TP)	1			1				
R2.2.4	Contrôle de gestion	écrit (oral, TP)	1		0,5	1				
R2.2.5	Finance des organisations	écrit (oral, TP)	1			1				
R2.3.1	Culture communicationnelle et informationnelle : Expression/Communication et culture générale	écrit (oral, TP)	1				1			
R2.3.2	Culture communicationnelle et informationnelle : Anglais appliqué aux affaires	écrit (oral, TP)	1				1			
R2.3.3	Culture communicationnelle et informationnelle : LV2 appliquée aux affaires	écrit (oral, TP)	1				1			
R2.3.4	Culture communicationnelle et informationnelle : Outils numériques de communication	écrit (oral, TP)	1				0,5			
R2.3.5	Aide aux Apprentissages et à la Réussite									
R2.3.6	Outils de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet	écrit (oral, TP)	1				0,5			
R2.3.7	Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquêtes	écrit (oral, TP)	1				1			
R2.3.8	Projet Personnel et Professionnel	écrit (oral, TP)	1				0,5			
Pôle SAÉ										
S2C1C2C3-1	Immersion dans une organisation marchande ou non-marchande, réelle ou fictive	projet			1	1	1,5			
S2C1C2C3-2	Simulation de gestion d'une organisation dans son environnement	projet			1	2	0,5			
Stage					1,5	0,5	1,5			
Portofolio					0,5	0,5	0,5			
Crédits ECTS de l'UE :					10	10	10			

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre			Coefficient par UE					
			Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)		UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
SEMESTRE 1											
Pôle ressource											
R1.1	géographie des échanges	QCM + écrits	2	2h	3,5						
R1.2	transport routier de marchandises : contexte et tech	écrit	2	2h	3,5						
R1.3	introduction générale au droit	écrit	2	2h	3						
R1.4	Economie générale	QCM + écrit	2	2h	3						
R1.5	Logistique Globale	QCM + écrit	2	2h		3,5					
R1.6	Entrepôts et plateformes logistiques	QCM + écrit	2	2h		3,5					
R1.7	comptabilité générale	écrit	2	2h			2,75				
R1.8	approche projet	écrit	1	2h			1,5				
R1.9	organisation et responsabilité sociétale de l'entreprise	écrit	2	2h			2,75				
R1.10	initiation aux outils de la bureautique	Ecrit + autre	2 + travaux en TP	2 h	1,5	1,5	1,5				
R1.11	expression, communication et methodo	Ecrit + oral	1 + travaux en TD	1 h / 2h	1,5	1,5	1,5				
R1.12	anglais professionnel et comm				1,5	1,5	1,5				
R1.13	langue vivante 2	Ecrit + oral	1 + compréhension auditive + participation	1h / 1,5h	1	1	1				
R1.14	calculs mathématique pour la log et le tsp	écrits	2	1,5h	1,5	1,5	1,5				
R1.15	projet personnel et prof	une fiche et deux notes de synthèse	2		1	1	1				
Pôle SAÉ											
S1.1	Etude des métiers du TRM et de leur environnement	rendu de rapport + présentation	2		15						
S1.2	Etude de métiers de l'entrepôt et de la log	Rapport + présentation orale	2			12					
S1.3	Etude du fonctionnement d'une entreprise de prod bien ou service	écrit + oral + poster	3	10' + temps libre			12				
Crédits ECTS de l'UE :					12	9	9				
SEMESTRE 2											
Pôle ressource											
R2.1	Economie des transports	CR TP + écrit	2	1 h/1 h	3,5						
R2.2	calcul de coûts de transport	écrit	1	1,5 h	2						
R2.3	transport routier de marchandises : exploitation	Ecrit	2	TD + 1h	2,5						
R2.4	mobilités et transport de personnes	écrit	2	1,5h	2,5						
R2.5	transport maritime et opérations portuaires	écrit	2	1h / 1,5h	4						
R2.6	Logistique et CI	écrit	2	1 h / 1 h		3,5					
R2.7	Introduction à la gestion des stocks	écrit	1	1,5		2,5					
R2.8	achats	Ecrit ou oral	1	2h		2,5					
R2.9	Droit commercial	écrit	1	1,5h			2,25				
R2.10	Marketing et négociation commerciale	écrit ou oral	1	1,5h			3,5				
R2.11	Démarche projet	écrit	1	1,5h			2,75				
R2.12	Utilisation approfondie d'un tableur	Ecrit + autre	2 + travaux en TP	1,5h			3,75				
R2.13	expression, communication et methodo	1 écrit + CV + 1 écrit + TD	4	2h / 30'			3,75				
R2.14	anglais professionnel et comm	écrit ou oral	2	2h			3,75				
R2.15	langue vivante 2	écrit ou oral	2	2h			3				
R2.16	Statistiques et prévisions	Ecrit + autre	2 + travaux en TD	2 h			3,75				
R2.17	projet personnel et prof	deux fiches à compléter (écrits)	2		1	1	3				
Pôle SAÉ											
S2.1a	Etude de solutions de transport TRM et /ou maritime	rendu de rapport	2		6						
S2.1b	Etude des métiers du transport de voyageurs et de leur environnement	écrit	2		3						
S2.2	simulation d'un processus d'achat à l'international et gestion des stocks	Évaluation de projet	2			6					
S2.3	Proposition d'un nouveau produit ou d'une prestation de	écrit	2				6				
Crédits ECTS de l'UE :					12	9	9				