

EXERCICE 2021

COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE TOURS Séance du 23 septembre 2021

DÉLIBÉRATION n°CFVU/2021-24

La commission de la formation et de la vie universitaire s'est réunie le 23 septembre 2021 en séance plénière, sur convocation du Président de l'université, adressée le 14 septembre 2021.

Point de l'ordre du jour :

- 3. Pédagogie

 3.7.1. Modalités de contrôle de connaissances et de compétences (M3C) : Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.613-1 et L. 712-6-1 ;

Vu les statuts de l'université de Tours ;

Exposé de la décision :

Suite à la mise en place du diplôme de Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), les modalités de contrôle de connaissances et de compétences (M3C) des IUT de Tours et de Blois ont été proposées au vote de la commission.

Proposition de décision soumise à la commission :

Approbation des modalités de contrôle de connaissances et de compétences (M3C) des Bachelors Universitaires de Technologie (BUT) des IUT de Tours et de Blois.

Après en avoir délibéré, la commission de la formation et de la vie universitaire approuve la présente proposition, comme suit :

Nombre de membres constituant la Commission : 32

Quorum: 16

Nombre de membres participant à la délibération : 26

Abstention : 0

Votes exprimés: 26

Pour: 26

SOT TO MISH

Contre: 0

Fait à Tours, le 13 octobre 2021,

Le Président,

Arnaud Giacometti

Classée au registre des délibérations de la commission de la formation et de la vie universitaire, consultable au secrétariat de la direction des affaires juridiques

Délibération publiée sur le site internet de

l'université le :

Transmise au recteur le :

15 OCi. 2021

15 OCT. 2021



				parcours II ures étudi					B.J.T. IC p UE - Co	arcours INO - To efficients - ECTS	ours	
SEMESTRE 1		СМ	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Decrypter Coef. UE1.1	Compétence 2 Partager Coef. UE1.2	Compétence 3 Déployer Coef. UE1.3	Compétence 4 Veiller Coef. UE1.4	Tot
ESSOURCES						Total Control						
SHS Histoire des médias		20				20		10				6
Théories Info-Com		10	10			20	20	10	6			16
Études des organisations RI, Veille		14	10	5		14		8	5			8
Anglais			10	10		20			6			6
LV2 Expression			10	10		20			6			6
PAO			2	10		12			5			5
Informatique				10		10			5			5
Web Soustotal Ressources communes - IC		66	52	16 71	0	16			5			5
10 Culture et économie de l'information	1 2		20			20				10	6	10
NO Métadonnées NO Analyse de contenu et écrits professionnels			10	6		10				9	5	9
NO Gestion de projet			10			10				. 6	3	14
NO PAO et médias professionnels				16		16				4	2	6
NO Veille informationnelle NO Recherche d'info spécialisée			14	Period		14	-			4	6 7	1:
NO Culture générale professionnelle			10			10					6	6
NO Informatique professionnelle		1		10		10					4	4
NO Web professionnel			4	10		10		4	4	6	3	9
Soustotal Ressourcess spécifiques - IC INO		0	82	48	0	130	_					
ous-total ressources		66	134	119	0	319		42	48	48	42	18
ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Lere partie)			6		10	6		14				
Synthèse documentaire			6	1000	10	6		14				1
Présenter et défendre un projet en français et en			6		10	6			16			21
langue étrangère Concevoir des documents de présentation				6	10	6			16			15
Sous total SAÉ communes - IC	della (0	18	6	40	24			70			1
IO Enquête sur les besoins des usagers d'un SI				14		14				32		3:
O Elaboration d'une bibliographie normée		2	10			10					28	21
				7		0						0
Spus total SAÉ spécifiques - IC INO pus-total SAÉ		2	12 30	14 20	40	28 52		28	32	32	28	12
		68					C# 51					
emestre 1 Total	heures étu.		164	139	40	371	Coeff S1	70	80	80	70	30
		Total	S1 encad	ré + PT	4	11	ECTS 51	7	8	8	7	3
SEMESTRE 2		см	TD	TP	PT	Total		Compétence 1	Compétence 2	Compétence 3	Compétence 4	Tot
ESSOURCES				TVIII		encadré		Decrypter Coef. UE2.1	Partager Coef. UE2.2	Déployer Coef. UE2.3	Veiller	coe
								Coef. UE2.1	Partager Coef. UE2.2	Déployer	Veiller Coef. UE2.4	
Économie générale		18	2 2			20		9 9	Partager Coef. UE2.2	Déployer	Veiller	9
		18 15	2 2 2 25					Coef. UE2.1	Partager Coef. UE2.2	Déployer	Veiller	9 9
Économie générale Droit – Droit du trayail SHS Culture générale et humanités			2 25 14			20 20 25 16		9 9	Coef. UE2.2	Déployer	Veiller	9 1 7
Economie générale Droit - Droit du travail SHS Custure générale et humanités Anglais		18	2 25 14 14	6		20 20 25 16 20		9 9 9	Coef. UE2.2	Déployer	Veiller	9 9 1 7 7 8
Economie générale Droit – Droit du travail SHS Culture générale et humanités		18	2 25 14	6 6 10		20 20 25 16		9 9 9	Coef. UE2.2	Déployer	Veiller	9 1 7
Economie générale Droit – Droit du travail SMS Cuture générale et humanités Anglai. LV2 Eupression Image et son		18	2 25 14 14 14	6		20 20 25 16 20 20 20 15		9 9 9	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Déployer	Veiller	9 9 1 7 8 8 8
Economia générale Droit d'Ort du travail SHS Culture générale et humanités Anglia LV2 Expression Image et son Culture numérique		18 2	2 25 14 14 14 10 5	6 10 10	0	20 20 25 16 20 20 20 15		9 9 9	S S S 9	Déployer	Veiller	9 9 1 7 8 8 8
Economie générale Droit – Droit du travail SNS Culture générale et humanités Anglad LV2 Eupression Image et son Culture numérique Sous total Rescourses communes - NC VO deston de projet	(Appendix	18	2 25 14 14 14 14	6	0	20 20 25 16 20 20 20 15	ino	9 9 9	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Déployer	Veiller	9 9 1 7 8 8
Economie générale Droit - Dout du ravail SMS Culture générale et humanités Anglau LV2 Expression Image et son Culture numérique Soustotal Ressources communes - IC UG deston de projet UO PAO et médias professionnels		18 2	2 25 14 14 14 10 5	6 10 10	0	20 20 25 16 20 20 20 20 15 15 171 8	INO	9 9 9	S S S 9 6	Déployer Coef. UE2.3	Veiller Coef. UE2.4	3 3 1 7 8 8 8 8 6 6
Economie générale Droit – Droit du travail SNS Culture générale et humanités Anglad LV2 Eupression Image et son Culture numérique Sous total Rescourses communes - NC VO deston de projet		18 2	2 25 14 14 14 10 5 86 3	6 10 10 32	0	20 20 25 16 20 20 20 15 15 171 8 16 15	INO	9 9 9	S S S 9 6	Déployer Coef. UE2.3	Veiller Coef. UE2.4	3 3 1 7 8 8 8 8 6
Economia générale Droit - Droit du travail SHS Culture générale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Culture numérique Culture numérique Gustion de projets scionnels 10 PAD et médias professionnels 10 PAD et médias professionnels 10 Analyse d'un système d'information 10 Bases de données documentaires 10 Etude des crys spécial liées		18 2	2 25 14 14 14 10 5	6 10 10	0	20 20 25 16 20 20 20 20 15 15 171 8	INO	9 9 9	S S S 9 6	Déployer Coef. UE2.3	Veiller Coef. UE2.4	3 9 9 9 1 7 7 8 8 8 8 9 9 6 6 6 6 1 1 1 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
Economia générale Droit - Droit du ravail SMS Cuture générale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cuture numérque Soustical Resources communes - IC O deston de projet 10 Analyse d'un système d'information 10 Analyse d'un système d'information 10 Analyse d'un système d'information 10 Baste de données documentaires 10 Etude des orgas spécialitées 10 Etude des orgas spécialitées 10 Veille information		18 2	2 25 14 14 14 10 5 86 8 3	6 10 10 32	0	20 20 25 16 20 20 20 15 15 15 171 8 16 15 14	INO INO INO INO	9 9 9	S S S 9 6	Déployer Coef. UE2.3	Veiller Coef. UE2.4	9 9 11 7 8 8 8 6 6 6
Economia générale Droit - Droit du travail SHS Culture générale et humanités Anghai LV2 Expression Image et son Culture univérique Soustratal Rescources communes - IC Of Gestion de projets sionnels IO PADO et médias professionnels IO Bassa de données documentaires IO Bassa de données documentaires IO Ettude des crysts pécial latées IO Vealie informationnelle IO Recherche d'informations		18 2	2 25 14 14 14 10 5 86 8 8 15 4	6 10 10 32 16	O	20 20 25 16 20 20 20 20 15 15 15 16 16 15 14 10	INO INO INO INO INO	9 9 9	S S S 9 6	Odployer Coef. UE2.3	Veiller Coof. UE2.4 7 5 7 5	9 9 11 7 8 8 8 6 6 6
Economia générale Droit - Droit du ravail SMS Cuture générale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cuture numérique Soustitual Resources communes - IC O deston de projet 10 Analyse d'un système d'information 10 Euste de données documentaires 10 Etude des orgas spécialisées 10 Veille informationnelle 10 Rechreche d'info apécialisées 10 Rechreche d'info apécialisées 10 Informatique professionnelle		18 2	2 25 14 14 14 10 5 86 8 8 15 4	6 10 10 32 16 10	0	20 20 25 16 20 20 20 15 15 171 8 16 15 14 10 14	INO INO INO INO INO INO	9 9 9	S S S 9 6	Displayer Coef. UE23	Veiller Coef. UE2.4 7 5 7 6 6 6 6	9 9 9 1 7 7 7 8 8 8 8 9 9 6 6 6 6 6 6 6 7 1 1 1 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
Economia générale Droit - Droit du ravail SMS Cuture générale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cuture numérique Soustical Résources communes - IC O deston de projet 10 Analyse d'un pystème d'information 10 Essate de donnée documentaires 10 Étude des orgas spécialitées 10 Veille informationnelle 10 Recherche d'info apécialisée 10 Informatique professionnelle 10 Informatique professionnelle 10 Web professionnelle 10 Web professionnelle 10 - Réputation		18 2	2 25 14 14 14 10 5 85 3 15 4 10 14	6 10 10 32 16	0	20 20 25 16 20 20 20 15 15 17 8 16 15 14 0	INO INO INO INO INO INO INO	9 9 9	S S S 9 6	Déployer Coef. UE2.3	Vellier Coof. UE24 7 7 5 7 6 6 5 5 6 5 6	1 1 1 6 6 1 1 1 6 6 1 1 1 1 6 6 1 1 1 1
Economia générale Droit - Port du travail SSS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cutture au de la commanités Cutture par la commanités Cutture numérique Gostion de projet générale Gostion de projet générale LO PAD et médias professionnels LO PAD et médias professionnels LO PAD et médias professionnels LO Basa se données documentaires LO Edude des orges pacéculaides LO Vesile informationnelle LO Recherche d'info spácialisée LO Informatique professionnelle LO Recherche d'info spácialisée LO Informatique professionnelle LO Angles spécialisée		18 2	2 25 14 14 14 10 5 85 8 15 4 10 14	6 10 10 32 16 10	0	20 20 25 16 20 20 20 15 171 8 16 15 14 10 10 11 15 11 10	INO INO INO INO INO INO INO INO	9 9 12 7 7	S 8 8 9 9 6 6 5	Displayer Coef. UE23	Veiller Coef. UE2.4 7 5 7 6 6 5 5	1 1 1 8 8 8 5 7 7 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Economia générale Droit - Post du travil SMS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cutture eumérique Soust et al Hessources communes - IC Office numérique Soust et al Hessources communes - IC Office et médias professionnels Office et médias professionnels Office et médias professionnels Office et médias professionnels Office de compatitue d'information Office et médias professionnels Office de compatitue d'information Office et médias professionnels Office de compatitue d'information Office et de compatitue d'informatique professionnelle Office et de compatitue Office et de com		18 2	2 25 14 14 14 10 5 85 3 15 4 10 14	6 10 10 32 16 10	0	20 20 25 16 20 20 20 15 15 17 8 16 15 14 0	INO INO INO INO INO INO INO	9 9 9	S S S 9 6	Displayer Coef. UE23	Vellier Coof. UE24 7 7 5 7 6 6 5 5 6 5 6	1 1 1 6 6 1 1 1 6 6 1 1 1 1 6 6 1 1 1 1
Economia générale Droit - Port du travail SAS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Espression Image et son Cutture numérique Soustratal Rescources communes - IC O deston de projets sionnels IO PADO et médias professionnels IO PADO et médias professionnels IO PADO et médias professionnels IO Basas de données documentaires IO Etude des orges spécialisées IO Vealie informationnelle IO etude des orges spécialisées IO Informatique professionnelle IO etude des orges spécialisée IO PPP Soustotain IO Anglais spécialisé IO PPP Soustotair Rescourcess spécifiques - IC INO Soustotair Rescourcess spécifiques - IC INO		18 2 15 53	2 25 14 14 10 5 86 3 15 4 10 14	6 10 10 32 16 10		20 20 25 16 20 20 20 15 171 8 16 15 14 10 14 10 15 14 10	INO INO INO INO INO INO INO INO	9 9 12 7 7	S 8 8 9 9 6 6 5	Displayer Coef. UE23	Vellier Coof. UE24 7 7 5 7 6 6 5 5 6 5 6	1 1 1 8 8 8 5 7 7 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Economia générale Droit - Port du travail SHS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cutture numérique Soustitut Bescures communes - IC Gestion de projet 10 Analyse d'un pystème d'information 10 Anois médies professionnels 10 Analyse d'un pystème d'information 10 Basse de données documentaires 10 Étude des orgas spécialisées 10 Étude des orgas spécialisées 10 Recherche d'info apécialisée 10 Recherche d'info apécialisée 10 Recherche d'info apécialisée 10 Informatique professionnelle 10 Arbejustation 10 Anglais spécialisé 10 Arbejustation 10 Anglais spécialisé 10 PPP Soustotal Ressourcess spécifiques - IC INO DIAMON TRISOURCES		18 2 15 53	2 25 14 14 10 5 86 3 15 4 10 14	6 10 10 32 16 10 10 15 51 83	0	20 20 25 16 20 20 20 20 21 15 15 16 16 16 10 14 10 10 11 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	INO INO INO INO INO INO INO INO	9 9 9 12 7 7 7 5 42	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Displayer Coef, UE23 6 8 8 8 5 5	Veiller Coort. UE2.4 7 7 5 7 6 6 5 6 5 6 6	9 9 9 1 7 7 8 8 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Economia générale Droit - Port du travail SSS Cutture générale et humanités Anghai LV2 Expression Image et son Cutture quamérique Soutratail Rescources communes - IC O estation de projets sionnels IO PADA et médias professionnels IO PEDA et médias professionnels IO Vealie informationnelle IO Recherche d'info spécialisée IO Informatique professionnels IO Anglas spécialisé IO PPP Soustotal Resourcess spécifiques - IC INO Descritoria Resourcess spécifiques - IC INO DESCRITORIA RESOURCES SPÉCIALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Zeme partia)		18 2 15 53	2 25 14 14 10 5 86 3 15 4 10 14	6 10 10 32 16 10	0	20 20 25 16 20 20 20 20 15 15 171 8 16 15 14 10 10 11 15 14 10 10 11 15 14 10 11 15 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	INO INO INO INO INO INO INO INO	9 9 12 7 7	s 8 8 9 9 6 6 6 6	Displayer Coef, UE23 6 8 8 8 5 5	Veiller Coort. UE2.4 7 7 5 7 6 6 5 6 5 6 6	9 9 9 9 1 1 7 7 7 8 8 8 8 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Economia générale Droit - Port du travail SSS Cutture générale et humanités Anghai LV2 Expression Image et son Cutture quarrique Couture numérique Couture numérique Gostion de projets sionnels 10 PAO et médias professionnels 10 Veale informationnelle 10 PAO et médias professionnels 10 extéres professionnels 10 Anglas spécialisé 10 PPP Soustotal Resourcess spécifiques - IC INO DIANGLE SPÉCIAL DE PROFESSIONE 10 PPP Soustotal Resourcess spécifiques - IC INO DIANGLE SPÉCIAL DE PROFESSIONE 10 PPP Soustotal Resourcess spécifiques - IC INO DIANGLE SPÉCIAL DE PROFESSIONE ET DÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Jeme partis) Erquète sur des colyses inforcommunicationnels Soustotal SEC communes - IC		18 2 15 53	2 2 25 14 14 14 10 5 5 85 8 3 15 4 10 14 12 10 4 77 163	6 10 10 32 16 10 10 15 51 83	0 0	20 20 20 25 16 20 20 20 25 15 171 8 16 15 15 14 0 10 15 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	INO INO INO INO INO INO INO INO INO INO	9 9 9 12 7 7 7 5 42	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Diployer Coef. UE23	Veiller Coort. UE2.4 7 7 5 7 6 6 5 6 5 6 6	9 9 9 1 7 7 8 8 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Economia générale Droit - Port du travail SMS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cutture numérique Soutstat Ressources communes - IC Gestion de projet 10 Analyse d'un système d'information 10 Basse de données documentes les 10 Analyse d'un système d'information 10 Basse de données documentes les 10 Étude des orgas spécialisées 10 Étude des orgas spécialisées 10 Recherche d'info apécialisée 10 Recherche d'information les 10 Recherche d'information les 10 Anglas spécialisé 10 Anglas spécialisé 10 Anglas spécialisé 10 Anglas spécialisé 10 Figuration 10 Anglas spécialisé 10 Anglas spécialisé 10 Figuration 10 Anglas spécialisé 10 Figuration 10 Anglas spécialisé 10 Figuration 10 Anglas spécialisé		18 2 15 53	2 2 25 14 14 14 14 10 5 86 8 8 15 14 10 14 17 163 10 10 10 10 10 10 10 10	6 10 10 32 16 10 10 15 51 83	0 0	20 20 20 25 16 20 20 20 15 171 8 16 15 15 14 4 0 0 10 15 12 10 4 12 20 20 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	INO INO INO INO INO INO INO INO INO	9 9 9 12 7 7 7 5 42	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Displayer Coef, UE23 6 8 8 8 5 5	Veiller coef. UE24 7 7 5 7 6 6 6 6 6 6 48	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Economia générale Droit - Port du travail SSS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cutture que de l'accomment de		18 2 15 53	2 2 25 14 14 14 10 5 5 85 8 3 15 4 10 14 12 10 4 77 163	6 10 10 32 16 10 10 15 51 83	0 0	20 20 20 25 15 20 20 20 20 15 17 17 18 8 16 15 15 14 10 10 10 15 12 20 20 4 4 12 20 20 4 4 12 20 4 20 4	INO	9 9 9 12 7 7 7 5 42	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Diployer Coef. UE23	Veiller Coorf. UE2.4 7 5 6 6 6 6 48	99 95 97 77 78 88 98 98 98 98
Economia générale Droit - Port du travail SHS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Espression Image et son Cutture interes et son Cutture un mérique Sous total Resources cummunes - IC O Robo de mois professionnels O RADO et médias professionnels O RADO et médias professionnels O RADO et médias professionnels O Resterche d'arroit professionnels O Resterche d'arroit professionnels O Veslie informationnelle O Resterche d'arroit professionels O Veslie informationnelle O Resterche d'arroit page also de O Informatique professionnels O «Réputation O «Reputation O «Reputation O «Reputation O «Reputation O » Popper son de l'arroit professionnels Sous total Ressourcess spécifiques - IC IND DUS-COLT RESSOURCES TUTATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVAL UATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Zeme partie) Enquiet sur des digiés inforcemmunicationnels Soustotal Sécommunes : IC O Analyse méthodique d'un Si O Préconisation de veille O Portolo		18 2 15 53 0 53 8	2 2 25 14 14 14 10 5 5 85 8 15 4 10 14 10 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5 10 10 32 16 10 10 15 51 83	0 0 10 10 20	20 20 20 25 16 20 20 20 15 171 8 16 15 15 14 4 0 0 10 15 12 10 4 12 20 20 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	INO INO INO INO INO INO INO INO INO	\$ 9 9 12 7 7 5 42 11	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Diployer Coef. UE23	Veiller coef. UE24 7 7 5 7 6 6 6 6 6 6 48	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Economia ginierale Drott - Port du travail SHS Cultura ginierale et humanités Anglas LV2 Expression Image et son Culture numérique Soustestal Resources communes - IC O destion de projet O Analyse d'un pystema d'information D Basse de donnee documentaires O Étude des orgas spécialisées O Étude des orgas spécialisées O Vella information et de l'entre d		18 2 2 15 53 8 8	2 2 25 14 14 14 10 5 5 86 8 8 15 4 10 14 12 10 4 77 163 10 10 10 10 10 10 20 20	6 10 10 32 16 10 10 15 51 83	0 0 10 10 20	20 20 20 25 15 20 20 20 25 15 15 171 8 15 14 0 10 15 12 20 10 4 128 299 12 10 0 0 0 0 25 25	INO	5 42 11	8 8 9 6 6 6 5 5 7 10	Displayer Coef. UE23	Veiller coef. UE2.4 7 7 5 7 6 6 6 6 6 6 12 12	3 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Economia ginirale Droit - Poxa du vavail SHS Cuttura ginirale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cutture numérique Soustitat Resources communes - IC O destoin de projet 10 Analyse d'un pystema d'information 10 Anoit et des professionnels 10 Analyse d'un pystema d'information 10 Bassa de données documentaires 10 Étude des orgas spécialisées 10 Étude des orgas spécialisées 10 Petale information (10 Vealle information (10 Anglais peticalisées) 10 Media informationnelle 10 Recherche d'info apécialisée 10 Web professionnell 10 Anglais spécialisé 10 Anglais spécialisé 10 PPP Soust toral Resourcess spécifiques - IC INO super-total restources TUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation (L'eme partis) Funde d'une des dijusts inforcemmunicationnels Sous total Séc communes - IC O Analyse méthodique d'un SI O Préconsiations de veille 10 Stage 10 Stage Sous total Sé spécifiques - IC CO		18 2 15 53 0 53 8	2 2 25 14 14 14 10 5 5 85 8 15 4 10 14 10 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5 10 10 32 16 10 10 15 51 83	0 0 10 10 20	20 20 20 25 16 20 20 20 20 20 15 15 15 14 10 10 11 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	INO	\$ 9 9 12 7 7 5 42 11	g g g g g g g g g g g g g g g g g g g	Displayer Coort, UE23	Veiller coef. UE24 7 7 5 7 6 6 6 5 6 6 48	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Economia générale Droit - Port du travail SHS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Espression Image et son Cutture interession Cutture numérique Sous total Resources cummones - IC O éction de projets sionnels O PAO et médias professionnels O PAO et médias professionnels O PAO et médias professionnels O Este de données documentaires O Vesile informationnelle O Retherbe d'information O Bases de données documentaires O Vesile informationnelle O Retherbe d'informationnelle O Retherbe d'informationnelle O Angles sepécialisée O Informatique professionnelle O Angles sepécialisé O PPP Soustotal Resourcess spécifiques - IC INO DUIS-OLAT PRESOURCES TUATION D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Zeme partie) Enquies sur des digits si n'ocommunicationnels Soustotal Sécommunes : IC O Analys méthodique d'un SI O Préconsistance de veille O Portolo O Stage Soustotal Séé spécifiques - IC CO Dust-otal SÁÉ	heures	18 2 2 15 53 8 8	2 2 25 14 14 14 10 5 5 86 8 8 15 4 10 14 12 10 4 77 163 10 10 10 10 10 10 20 20	6 10 10 32 16 10 10 15 51 83	0 0 10 10 20	20 20 20 25 15 20 20 20 25 15 15 171 8 15 14 0 10 15 12 20 10 4 128 299 12 10 0 0 0 0 25 25	INO	5 42 11	8 8 9 6 6 6 5 5 7 10	Displayer Coef. UE23	Veiller coef. UE2.4 7 7 5 7 6 6 6 6 6 6 12 12	3 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Economia générale Droit - Port du travail SHS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Espression Image et son Cutture interession Cutture numérique Sous total Resources cummones - IC O éction de projets sionnels O PAO et médias professionnels O PAO et médias professionnels O PAO et médias professionnels O Este de données documentaires O Vesile informationnelle O Retherbe d'information O Bases de données documentaires O Vesile informationnelle O Retherbe d'informationnelle O Retherbe d'informationnelle O Angles sepécialisée O Informatique professionnelle O Angles sepécialisé O PPP Soustotal Resourcess spécifiques - IC INO DUIS-OLAT PRESOURCES TUATION D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Zeme partie) Enquies sur des digits si n'ocommunicationnels Soustotal Sécommunes : IC O Analys méthodique d'un SI O Préconsistance de veille O Portolo O Stage Soustotal Séé spécifiques - IC CO Dust-otal SÁÉ	heures étu.	18 2 15 53 0 53 8 8	2 2 5 14 14 14 10 5 5 86 8 15 14 10 10 10 10 10 10 10 10 30 30	6 10 10 32 16 10 10 15 51 83 4 4 5	0 0 10 10 20 15 15 35	20 20 20 25 15 20 20 20 25 15 15 15 15 14 4 0 0 15 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	INO	5 42 11 28	8 8 9 6 6 6 5 5 7 10 28 8	Displayer Coef. UE23	Veiller coef. UE2.4 7 7 5 7 6 6 6 6 6 6 12 12 32	3 9 9 1 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
Economia générale Droit - Port du travail SHS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Espression Image et son Cutture interes et son Cutture interes et son Cutture numérique Sous total Resources cummunes - IC Oeston de projetes sonnest O PAO et médias professionnest O Residende prospécial dées O Vella informationnelle O Restreche d'arto spécial dées O Vella informationnelle O Restreche d'arto spécial dées O Informatique professionnelle O Anglas spécial dée O PPP Sous total Resourcess spécifiques - IC INO DUS-OCIA INFORMATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Zeme partie) Enquire sur des objets inforcemmunicationnels Soust cotal Secommunes - IC O Analys service de un Si O Préconsistion de veille O Portolo O Stage Sous total SAÉ		18 2 15 53 0 53 8 8	2 2 5 14 14 14 14 10 5 5 86 8 8 15 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	6 10 10 32 16 10 10 15 51 83 4 4 5	0 0 10 10 20 15 15 35 35	20 20 20 25 16 20 20 20 20 15 15 15 15 14 10 10 15 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	INO	\$ 9 9 12 7 7 5 42 11 11 12 28 70 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	g g g g g g g g g g g g g g g g g g g	Displayer Coef. UE23 6 8 8 8 8 5 5 5 8 12 8 12 8 80	Veiller coef. UE2.4 7 7 5 7 6 6 6 6 6 6 12 12 8 80	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Economia ginierale Drott-Drot du travail SHS Cultura ginierale et humanités Anglais LV2 Espression Image et son Culture numérique Solustatal Resources communes - IC O Gestion de projet O Analyse d'un système d'information O Reste de des orgas spécialisées O Anois de singent de solution de solu	étu.	18 2 15 53 0 53 8 8	2 2 5 14 14 14 14 10 5 5 86 8 8 15 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	6 10 10 32 16 10 10 15 51 83 4 4 5	0 0 10 10 20 15 15 35	20 20 20 25 16 20 20 20 20 15 15 15 15 14 10 10 15 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	INO	\$ 9 9 12 7 7 5 42 11 11 12 28 70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	g g g g g g g g g g g g g g g g g g g	Displayer Coef. UE23 6 8 8 8 8 5 5 5 8 12 8 12 8 80	Veiller coef. UE2.4 7 7 5 7 6 6 6 6 6 6 12 12 8 80	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Economia générale Droit - Port du travail SSS Cutture générale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cutture pénérale et humanités Anglais LV2 Expression Image et son Cutture numérique Soute et amérique Gostion de projets sionnels IO PAO et médias professionnels IO Veale informationnelle IO Recherche d'info spácialisée IO Informatique professionnelle IO Anglas spécialisé IO PPP Soustotal Resources spécifiques - IC IND DUI-total resources TUATION D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation [Zeme partia) Enquête sur des digites inforcommunicationnels Soustotal Sécommunes - IC IO Analyse méthodique d'un SI IO Préconisation de valle IO Préconisation de valle		18 2 2 15 53 53 5 8 8 61 Total	2 2 5 14 14 14 10 5 5 85 8 3 15 4 10 14 17 163 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	6 10 10 10 32 16 10 10 15 15 15 1 83 4 4 4 5 5 9 9 2 221	0 0 10 10 20 15 15 35 35	20 20 20 21 21 20 20 20 20 21 5 15 17 11 18 16 10 10 11 12 10 10 11 12 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	INO INO INO INO CONTEST SECTION SECTIO	5 42 11 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	S 8 8 9 6 6 6 6 5 5 7 10 28 70 7	Déployer coef. UE23 6 8 8 8 5 5 5 5 8 2 12 8 12 32 80 8	Veiller Coort. UE2.4 7 5 7 6 6 6 5 6 6 12 8 12 80 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Andelà de 6 demi-journées d'absences non justifiées en cours, et out p, l'étudant(e) se vers appliquer une pénalté de 0.25 point sur la moyenne de chaque UE par demi-journée d'absence non justifiée. Ainsi, un a étudant a rétent a batenté e sans most durant 7 demi-journées vers la moyenne de chaque UE diminuée de 1.75 point et de 0.25 point supplémentaire pour chaque demi-journée d'absence non justifiée en sus.

En cas d'absence injustifiée, is mention ABI (Absence Injustifiée) pourre être pontée sur le relevé de notes à l'élément concerné
La mention ABI entaine la défaillance (DET) à l'élément et à l'UE.



Section Part					parcours (ures étudi						UE - Coefficie			
March Marc	SEMESTRE 1		см	TD	TP	PT			Decrypter	Partager	Concevoir	Elaborer	Piloter	Tot
### Million of the Company of the Co			20				20		10					1 10
Marchest 14	Histoire des médias						22			Dom:				10
March 10 10 10 10 10 10 10 1				10						6	3			15
Age 10 10 10 10 10 10 10 1				10	5					5				9
Separation														6
## 1970 1.00														6
March 10 20 20 20 20 20 20 20												- 1		S
March Marc												3		S
20 Médias, page et merchés		-	-	-			1000			5		3		8
20 Communication perfectionments	O Médias, usages et marchés	and the same	66		6/	U		co			SECTION AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	7 100		10
0 Mithodogrape de gratimon de projection de projection de la control de	O Organisations professionnelles			16			16					EW ISSUED	5	1
Decidence probabilities and sear marchicle 12					1									7
2 Column												3		1
20 Out of an individual - information 15												7		7
0 Tax Immune search question (1.50 miles) 10 Tax Immune search q	O Outils numériques – Infographie			16			16					4		4
Description 1														S
Semitable National Processing Seminary COC 0 150 11 0 150										The state of the s			5	5
Seminate Name		1200				0			The second second		and the second			
Seminate of the property of	ous-total ressources		66	202		0	346		42	48	30	30	30	18
Symbols decommentative project in français et an Anque s'evrigée common de prise nation positie n'anques et an Anque s'evrigée common de prise nation project in français et an Anque s'evrigée common de prise nation project in the straight of the straight														
Prite tart of and and any past enfonçais et an agree any past enfonçais et an agree any past enfonçais et any					1									1
Seminative Total Seminative Seminati							100000							100
Sout test Affice Communes Com							Spines.							1
10 10 10 10 10 10 10 10	Concevoir des documents de présentation	-		- 10		Annual Property lies, in case of the last				16				1
### 10	Physics at company to a standard of a company to the		U	-	10	40	15000000							
Spinistra Section Spin				10			10	co			20			2
Description 2												20		2
Southers 1346 specifiques - ICCO 2 2 5 0 0 38	O Exploiter des données pour analyser des publics		,										20	2
SEMESTRE 2		CHAME!	2	And in case of the last	0	0	Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the	CO						0
SEMESTRE 2			2	54	10	40	66		28	32	20	20	20	12
SEMESTRE 2			68	256	88	40	412	Coeff S1	70	90	En	50	EO	30
SEMESTRE 2 CM TD TP PT Total consisted Completence 2 Completence 3 Completence 3 Completence 3 Completence 3 Completence 3 Consisted Conf. UZ.3 Conf. UZ.	Semestre 1 Total			-									-	3
SEMISTR 2							Towns 1		Completes	Campile and	Complement	Complete and	complement.	Too or
Economic générale 18 2 20 0 9 9 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5	SEMESTRE 2		CM	TD	TP	PT			Decrypter	Partager	Concevoir	Elaborer	Piloter	COS
18							-							
SHS								-						9
Anglais 12-				25	Here.		25							1
Live	Culture générale et humanités		2						7					1
Expression 10														8
Column C	Anglais													
Sout steal Resources communes - C 53 86 32 0 171 172 174 174 175 174 174 175 174 174 175 174 175 174 175 174 175 175 174 175 175 174 175 175 174 175 175 175 174 175 1	Anglais LV2			14	6		20			8				9
10 Plan de com	Anghis LV2 Expression Image et son			14 10	6 10		20 20 15			8 9 6		5		1
10 Comportement des consommateurs 25	Anglais LV2 Expression Image et son Culture numérique			14 10 5	6 10 10		20 20 15 15			8 9 6		5		
10 Création graphique 2 20 22 CC 114 CC CC CC CC CC C	Anglais LV2 Expression Image et son Culture numérique Sous trast Resources communes - IC			14 10 5	6 10 10	0	20 20 15 15 171	co		8 9 6	13	5		1
10 Audiovisual spicifique	Anglais LV2 Espression Image et son Cuture numérique Sous total Resources communes - IC O' Pan de com LO Comportement des consommateurs			14 10 5	6 10 10	0	20 20 15 15 171 24 26	co		8 9 6		5		1
20 Atlein's de pratiques professionnelles 25 0	Anghis 1/2 Espression Image et son Cuture numérique Sous statal Ressources communes - IC OP han de com OC Comportement des consommateurs OC Méthodologie de gestion de projet			14 10 5 86 16 26 16	6 10 10	0	20 20 15 15 171 24 26 16	co		8 9 6	13	5	10	1 1 1 2
1	Anghis LV2 Espression Image et son Cuture numérique Sous trait Resources communes - IC OP Pan de com CO Comportement des consommateurs O Méthodologie de gestion de projet OC création grahique			14 10 5 86 16 26 16 2	6 10 10 32 8	0	20 20 15 15 171 24 26 16 22	co co		8 9 6	13	5 14	10	1 1 2 1
INDIVIDUATION DAPPRENTISSAGE ETDÉVALUATION [SAÉ] INDIVIDUATION DAPPRENTISSAGE ETDÉVALUATION [SAÉ] Etude d'une organisation (Reme partie) 8 12	Anghis LV2 Espression Image et son Culture numérique Sous trait les sources communes - IC O'Pan de com O'Dende com			14 10 5 86 16 26 16 2 0	6 10 10 32 8	0	20 20 15 15 171 24 26 16 22 24	CO CO CO		8 9 6	13	5 14		1 1 1 2
######################################	Anghis 1/2 Espression Image et son Culture numérique Sous tetal Residurces communes - IC 7 Plan de com 0. Compontement des consommateurs 0. Méthodologie de gestion de projet 0. Création graphique 0. Atleis res de praiques			14 10 5 86 15 26 16 2 0 25	6 10 10 32 8 20 24 0 5	0	20 20 15 15 171 24 26 16 22 24 25	CO CO CO CO	5	8 9 6 6	13	5 14		1 1 2 1 1 1
Sous tests SAÉ communes - K	Anghis LV2 Expression Image et son Cuture numérique Sous total Resources communes - IC OP han de com OC Comportement des consommateurs OMéthodologie de gration de projet OC réaton graphique Audiovisuel spécifique OC Ateliers de paraques professionnelles OPP OPP Sous total Resources spécifique - IC CO		53	14 10 5 86 15 25 16 2 0 25 1	6 10 10 32 8 20 24 0 5	0	20 20 15 15 171 24 26 16 22 24 25 6	CO CO CO CO	-	\$ 9 . 6 6	13 10	5 14 12	14	1 1 2 1 1 1 1 1
Enquite sur des objets informemunicationnels Sust steal Secommunes - C Sust steal Secommunes - C O Pland ecommunication Substant Secommunes - C O Pland ecommunication Substant Secommunes - C O Production : chronique audiovisuate Substant Secommun	Anglais Liv2 Espression Image et son Cuture numérique Sous tatal Resources communes - IC O Plan de com O Compontement des consommaneurs O Méthodologie de gration de projet O Créstion graphique O Audiovisuel specifique O Audiovisuel specifique O PR Sous tatal Resources spécifiques - IC Sous tatal Resources spécifiques - IC O PPP Sous tatal Resources		53	14 10 5 86 15 25 16 2 0 25 1	6 10 10 32 8 20 24 0 5	0	20 20 15 15 171 24 26 16 22 24 25 6	CO CO CO CO	-	\$ 9 . 6 6	13 10	5 14 12	14	1 1 2 1 1 1 1 1
O Pland a communication S 4 12 CO 9 6	Anglais LV2 Espression Image et son Cuture numérique Sous teal Resissurces communes - IC Plan de com O Compontement des consommateurs O Kéthodolgie de gaztion de projet O Création graphique O Atleier de praiques professionnelles O PPP Sous statal Ressources spécifiques - IC CO Out-total resissurces spécifiques - IC CO Out-total resissurces spécifiques - IC CO		0 53	14 10 5 5 5 15 26 16 2 0 25 1 1 85 172	6 10 10 32 8 20 24 0 5	0	20 20 15 15 171 24 26 16 22 24 25 6	CO CO CO CO	42	8 9 6 6	13 10	5 14 12	14	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
O Production : chronique audiovisuele 6 6 CO 9 O	Anglis 1V2 Espression Image et son Culture numérique Sous trait les sources communes - IC Plan de com O Componement des consommateurs O Componement des consommateurs O Méthodolgie de gestion de projet O Création graphique O Ateiser de praiques professionnelles O PPP Sous trait le resources s'apécifique - IC CO O MODIFICATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organistation (Zeme parie) Etude d'une organistation (Zeme parie)		0 53	14 10 5 86 16 26 16 2 0 25 1 1 86 172	6 10 10 32 8 20 24 0 5 57 89	10 10	20 20 15 15 171 24 26 16 22 24 25 6 143 314	CO CO CO CO	42	\$ 9 6 6 6 5 5 42	13 10	5 14 12	14	1 1 2 1 1 1 1 1
O Portfolio 0 Stage 0 CO 7 7 6 6 4 9 0 Stage 0 CO 9 7 7 6 6 6 4 9 0 CO 9 9 9 6 9 6 9 9 6 9 9 6 9 9 9 9 9 9 9	Anghis 1V2 Espression Image et zon Cuture numérique Sous trail Kessources communes - IC Plan de com O Comportement des consommateurs O Méthodologie de gration de projet O Crásison graphique O Atsiers de pratques professionnelles O PPP Sous trail Ressourcess specifiques - IC CO out-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Zeme parie) Enquite sur des objets infocommunicationnels Sous trail Sécommunes - C		0 53	14 10 5 35 15 26 16 2 0 25 1 1 86 172	6 10 10 32 8 20 24 0 5 57 89	10 10	20 20 15 15 171 24 26 16 22 24 25 6 143 314	CO CO CO CO CO	42	\$ 9 6 6 6 5 5 42	13 10	5 14 12	24	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
O Stage 0 0 CO 10 10 9 9 6 Sout stat SAÉ spécifiques - ICCO 0 8 10 15 15 15 0 UNITOTAL SAÉ 8 20 20 35 48 28 28 24 24 16 O CO 10 SOUT STATE SAÉ SPÉCIFIQUES - ICCO 0 8 10 15 15 15 SOUT STATE SAÉ SPÉCIFIQUES - ICCO 0 SOUT STATE SAÉ SPÉCIFIQUES - ICCO 10 10 9 9 6 SOUT STATE SAÉ SPÉCIFICA SOUT SAÉ SP	Anglis 1V2 Espression Image et son Culture numérique Sous trail l'es pource communes - IC Pan de com O Pan de com O Compontement des consommateurs O Méthodolgé de gestion de projet O Crésion graphique O Atteire de praiques professionnelles O PPP Sous trail l'espressionnelles O PPP Sous trail l'espources spécifiques - IC CO out-total resources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation l'ame parie) Inquête sur dés objets infocammunicationnels Sous teat SAÉ communes - K. O Pand de communication		0 53	14 10 5 35 15 26 16 2 0 25 1 1 86 172	6 10 10 32 8 20 24 0 5 57 89	10 10	20 20 15 15 171 24 26 16 22 24 25 6 143 314	CO CO CO CO	42	\$ 9 6 6 6 5 5 42	13 10	5 14 12 36	24	11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
10 10 10 10 10 10 10 10	Anglis 1V2 Espression Image et zon Cuture numérique Sous stal Respources communes - IC Plan de com O Comportement des consommateurs O Kéthodologie de gestion de projet O Crásison graphique O Atleiser de pratiques professionnelles O PPP Sous tetal Respources spécifiques - IC CO oux-testal respources professionnelles Etude d'une organisation (2eme partie) Etude d'une organisation (2eme partie) Etude d'une organisation (2eme partie) Finuivie sur des objets infocommunes : C O Plan de communes : C O Plan de communes : C		0 53	14 10 5 35 15 26 16 2 0 25 1 1 86 172	6 10 10 32 8 20 24 0 5 57 89	0 0 10 10 20	20 20 20 15 15 171 24 26 16 22 24 25 6 143 314	CO CO CO CO CO	42	\$ 9 9 6 6 6 5 5 5 5 5	36	5 14 12 36	24	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
emestre 2 Total heures 61 192 109 35 362 coeff 52 70 70 60 60 40 emestre 2 Total cettu. Total 52 encadré + PT 357 ECTS 52 7 7 6 6 4	Anghis 1V2 Espression Image et aomérique Couture numérique Sous stal Res sources communes - IC Plan de com O Comportement des consommateurs O Kéthodologie de gestion de projet O Créstion graphique O Atleiser de pratique professionnelles O PRP Sous tetal Resources spécifiques - IC CO oux-teal resources UNITATION DAPPREMTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Estude d'une organisation (Zeme parié) Estude d'une organisation (Zeme parié) Sous tetal Récommunes - K O Plan de communication Production : chomique sudovisuelle Perfolic Profuction : chomique sudovisuelle Perfolic O Stage O Stage		0 53 8 8	14 10 5 5 5 15 25 16 2 0 25 1 1 5 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 10 10 32 8 20 24 0 5 5 57 89	0 0 10 10 20	20 20 15 15 171 24 26 16 22 24 25 6 143 314	CO CO CO CO CO	11	\$ 9 9 6 6 6 5 5 5 5 7 7	13 10 36	5 14 12 36	24	11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
emestre 2 Total et Total 52 encadré + PT 397 ECTS 52 7 7 6 6 4 Total 52 encadré + PT 397 ECTS 52 7 7 6 6 4	Anglis 1V2 Espression Image et son Culture numérique Sous teal Responres communes - IC Plan de com Othere numérique O Compontement des consommateurs O Méthodolgée de gestion de projet O Création graphique O Attaine de projet de projet Sous teal Resources s'apérajonelles PPP Sous teal Resources s'apérajonelles ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation l'eme parie) Inquéte sur des opiets infocamunicationnels Sous teal SAÉ communes - K. O Prind de communes to. O Prinduction : chronique audiovisuelle O Perdicio O Stage Sous teal SAÉ spécifiques - ICCO		0 53 8 8	14 10 5 86 16 26 16 2 0 25 1 1 56 172	6 10 10 32 8 20 24 0 5 5 57 89	0 0 10 10 20	20 20 15 15 15 171 24 26 15 22 24 4 25 6 143 314 20 10 30 11 6 0	CO CO CO CO CO	11 7 10 10	\$ 9 . 6 6 6 6 5 5 5 5 7 10	13 10 36 9 6	5 14 12 36	24	11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
### #### #############################	Anglis 1V2 Espression Image et son Culture numérique Sous teal Responres communes - IC Plan de com Othere numérique O Compontement des consommateurs O Méthodolgée de gestion de projet O Création graphique O Attaine de projet de projet Sous teal Resources s'apérajonelles PPP Sous teal Resources s'apérajonelles ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation l'eme parie) Inquéte sur des opiets infocamunicationnels Sous teal SAÉ communes - K. O Prind de communes to. O Prinduction : chronique audiovisuelle O Perdicio O Stage Sous teal SAÉ spécifiques - ICCO		0 53 8 8	14 10 5 86 16 26 16 2 0 25 1 1 56 172	6 10 10 32 8 20 24 0 5 5 57 89	0 0 10 10 20	20 20 15 15 15 171 24 26 15 22 24 4 25 6 143 314 20 10 30 11 6 0	CO CO CO CO CO	11 7 10 10	\$ 9 . 6 6 6 6 5 5 5 5 7 10	13 10 36 9 6	5 14 12 36	24	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
129 448 197 P5 774 Coeff 140 150 110 120 50	Anglis 1V2 Espression Image et som Cuture numérique Sous stal Resources communes - IC Pând ec com O Compontement des consommateurs O Kéthodologie de gestion de projet O Cráston graphique O Asteirs de prasiques professionnelles O PPP Sous stal Resources spécifiques - IC CO Out-total resources UNITATION DAPPREMISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Zeme partis) Enquées sur des objets inforomunicationnels Sous stal SAÉ communes - K. O Production : Chronique a udovisuelle O Portolico O Production : Chronique a udovisuelle O Portolico O Stage Sous stal SAÉ spécifiques - ICCO Out-total SAÉ	heyrat	0 53 8 8	14 10 5 86 16 25 16 2 0 25 1 1 56 172 12 3	6 10 10 32 8 20 24 0 5 57 89 10 10 4 6	10 10 20 15 15 35	20 20 15 15 15 171 24 26 16 22 24 25 6 143 314 20 10 0 0 12 6 0 0 143 8 143 8 143 8 143 8 143 8 144 8 145 145 8 145 8 145 8 145 8 145 8 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145	CO CO CO CO CO CO	11 7 10 28	\$ 9 . 6 6 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	36 36 9 6 9	5 14 12 36 9 6 9	24 24 6 4 6	11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
179 44E 197 75 774 Coeff 140 150 110 120 50	Anglis 1V2 Espression Image et som Cuture numérique Sous stal Resources communes - IC Pând ec com O Compontement des consommateurs O Kéthodologie de gestion de projet O Cráston graphique O Asteirs de prasiques professionnelles O PPP Sous stal Resources spécifiques - IC CO Out-total resources UNITATION DAPPREMISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Zeme partis) Enquées sur des objets inforomunicationnels Sous stal SAÉ communes - K. O Production : Chronique a udovisuelle O Portolico O Production : Chronique a udovisuelle O Portolico O Stage Sous stal SAÉ spécifiques - ICCO Out-total SAÉ		0 53 8 8 8	14 10 5 5 56 15 25 16 2 2 0 25 17 2 12 12 12 3 8 20 11 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	6 10 10 32 8 20 24 0 5 57 89 10 10 20 20 109	0 0 10 10 20 15 15 35	20 20 20 15 15 171 24 26 16 16 22 24 25 6 143 314 20 0 0 0 12 6 143 314 314 314 314 314 314 314 314 315 316 316 316 316 316 316 316 316 316 316	co co co co co co co co co co co co co c	7 10 28	\$ 9 . 6 6 6 6 5 5 5 7 10 228 70	36 36 9 6 9 24	5 14 12 36 9 6 9	24 24 6 4 6 16 40	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
127 448 197 75 774 B.U.T.1 140 150 110 110 90	Anglais 1V2 Expression Image et som Cuture numérique Sous stal Kessources communes - IC Plan de com O Compontement des consommateurs O Kénhodologie de gestion de projet O Créston graphique O Atleiers de pratiques professionnelles O PPP Sous stal Resources spécifiques - IC CO out-total fassources INUMINION DAPPREMISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Etude d'une organisation (Zeme partia) Enquées sur des objets infocommunicationnelles Sous total SAÉ communes - K. O Pan de communication O Production chronique audovisuelle O Penfolo O Stage Sous total SAÉ spécifiques - ICCO out-total SAÉ		0 53 8 8 8	14 10 5 5 56 15 25 16 2 2 0 25 17 2 12 12 12 3 8 20 11 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	6 10 10 32 8 20 24 0 5 57 89 10 10 20 20 109	0 0 10 10 20 15 15 35	20 20 20 15 15 171 24 26 16 16 22 24 25 6 143 314 20 0 0 0 12 6 143 314 314 314 314 314 314 314 314 315 316 316 316 316 316 316 316 316 316 316	co co co co co co co co co co co co co c	7 10 28	\$ 9 . 6 6 6 6 5 5 5 5 7 10 228 70 7	36 36 9 6 9 24	5 14 12 36 9 6 9	24 24 6 4 6 16 40	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
U.T. 1 Total Heures ECTS	Anghis 1/12 Epression Image et son Cuture numérique Sous tatal Resources communes - IC Plan de com O Compontement des consommateurs O Kéthodologie de gestion de projet O Krástion graphque O Asteirs de pratiques professionnelles O PPP Sous total Resources spécifiques - IC CO out-total resources spécifiques - IC CO out-total resources spécifiques - IC CO fundation de communication communication et communication Production - Ichnolique audovisuelle O Portoso O Production - Ichnolique audovisuelle O Portoso O Stage Sous total Sé spécifiques - IC CO out-total resources O Portoso O Stage Sous total Sé spécifiques - IC CO out-total sá spécifiques - IC CO out-total sá spécifiques - IC CO out-total sá sá		0 53 8 8	14 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 10 10 32 8 20 24 0 5 57 89 10 10 20 20 109	0 0 10 10 20 15 15 35	20 20 20 15 15 171 24 26 16 16 22 24 25 6 143 314 20 0 0 0 12 6 143 314 314 314 314 314 314 314 314 315 316 316 316 316 316 316 316 316 316 316	CO C	7 10 28	\$ 9 . 6 6 6 6 5 5 5 5 7 10 228 70 7	36 36 9 6 9 24	5 14 12 36 9 6 9	24 24 6 4 6 16 40	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
étu. 10tal 8U1 1 encadre + P1 8.49 B.U.T.1 14 15 11 11 9	Anglis 1V2 Espression Image et aumérique Sous stal Ressources communes - IC Plan de com O Compontement des consommateurs O Kéthodolgie de gestion de projet O Créstion graphique O Atteiers de pratiques professionnelles O PPP Sous tatal Ressources spécifiques - IC CO oux-teal ressources D PPP Sous tatal Ressources spécifiques - IC CO oux-teal ressources Esté d'une organisation (Zeme paria) Enquête sur des objets infocommunicationnells Sous teal Sé Communes - K O Plan de communication P Production : Connique sudovisuelle O Penfolo O Stage Sous teal Sé Spécifiques - IC CO oux-teal Sé Spécifiques - IC CO	étu.	0 53 53 8 8 9	14 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 10 10 32 8 20 24 0 5 57 89 10 10 10 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0 0 10 10 20 15 15 35	20 20 20 15 15 15 17 24 26 16 12 22 24 43 31.4 20 10 0 0 12 6 0 0 0 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	CO C	42 11 7 10 28 70	\$ 9 6 6 6 6 5 5 5 5 5 7 10 228 70 7	36 36 9 6 9 24 60	5 14 12 12 36 9 6 9 6 9	24 24 6 4 6 16 40	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Assiduité

Aud-sid die Gemi-journées of absences non jurufiées en cours, tout to, l'étadant (e) as verra appliquer une pénaîtée de 0.25 point sur la moyenne de chaque UE par demi-journée d'absence non justifiée. Ainsi, un étudant a rétant absentée ass mont durant 7 demi-journée d'absence non justifiée en sus.

En cus d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné.

La mention ABI entraîne la défaitance (DEF) à l'élément et à l'UE.



				U.T. TC To					B.U.T. TC		
SEMESTRE 1		см	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Marketing Coef. UE1.1	Compétence 2 Vente Coef. UE1.2	Compétence 3 Communication Coef. UE1.3	Tota coeff
Ressources	7										
Fondamentaux de la communication commerciale		4	16		1 2	20				2	2
Ressources et culture numériques - 1			9	15	1	24		0,5	1	0,5	2 2
Environnement juridique de l'entreprise		8	12			20		0,5		1	1,5
Expression, communication culture - 1			19	5		24		0,5	1	0,5	2
Langue A - Anglais du commerce - 1			13	11		24		0,5		1	1,5
Langue B du commerce - 1			22	2		24	1	0,5		1	1,5
Fondamentaux de la vente			8	20		28			3		3
Techniques quantitatives et représentations - 1		3	12	5		20		0,5	1,5	Note that the same of	-2
Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur		12	28		1.00	40		2,5			2,5
Etudes marketing - 1		4	16		100	20		0,5		0,5	1
Environnement économique de l'entreprise		6	14		100	20		1		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	1
Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché		- 4	10			14		1		San and the san an	1
Initiation à la conduite de projet			4	4		8			0,5	0,5	1
Eléments financiers de l'entreprise		4	10		E	14		0,5	0,5	AND DESCRIPTION OF	1
PPP			9	6		15		0,5	0,5	0,5	1.5
ous-total ressources		45	202	68	0	315		9	8	7,5	24,
		-	202			313			8	7,3	24,
ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)											
Marketing S1			10	10	20	20		6		Form with the	6
Vente S1			5	10	15	15			6	The second second	6
Communication commerciale S1 Portfolio			10	10	15	20				5 .	5
Portfolio Jous-total SAÉ				5	0	5					0
ous-total SAE		0	25	35	50	60		6	6	5	17
emestre 1 Total	heures	45	227	103	50	375	Coeff S1	15	14	12,5	41,
	étu.	Total	51 encadr	é+PT		425	ECTS S1	11	11	8	30
essources	-v-u	CM	TD	TP	PT	encadré		Marketing Coef. UE2.1	Vente Coef. UE2.2	Coef. UE2.3	coef
Moyens de la communication commerciale		8	12			20				2,5	2,5
Gestion et conduite de projet			6	4		10		0,5	0,5		
Expression, communication et culture - 2			21	4	4	25		0,5			1
Ressources et culture numériques - 2			10	10	. A Table	20			0,5	0,5	
Couts, marges et prix d'une offre simple								0,5	0,5 0,5	0,5 0,5	1,5
			18	2		20					1,5
Relations contractuelles commerciales		8	12			20		0,5	0,5	0,5	1,5 1,5 1,5
Langue A - Anglais du commerce - 2		8	. 12 16	9		20 20 25		0,5 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2			12 16 23	9		20		0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation		8	. 12 16	9		20 20 25		0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue 8 du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix		1 6	12 16 23 19	9		20 20 25 25 25 25 20		0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
Langue A - Anglals du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et népociation Marketing inix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution		1 6 4	12 16 23 19 14	9 2 5		20 20 25 25 25 25 20 15		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2		1 6 4 7	12 16 23 19 14 11	9 2 5		20 20 25 25 25 25 20 15		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 1	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 3 2 1
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Mur letting mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2		1 6 4 7 7	12 16 23 19 14 11 10	9 2 5		20 20 25 25 25 25 20 15 20 25		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3	0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 3 2 1
Langue A - Anglals du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Murleting mix Connalisance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale		1 6 4 7	12 16 23 19 14 11 10 13,5	9 2 5 3 4,5		20 20 25 25 25 20 15 20 25 20		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 1 1,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3 3	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 3 2 1 1,5 1,5
Langue A - Anglals du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connalssance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale PPP - 2		1 6 4 7 7 8	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11	9 2 5 3 4,5 1 6		20 20 25 25 25 20 15 20 25 20		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 1 1,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2 1 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale PPP - 2		1 6 4 7 7	12 16 23 19 14 11 10 13,5	9 2 5 3 4,5	0	20 20 25 25 25 20 15 20 25 20		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 1 1,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3 3	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue 8 du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale PSP - 2 ous-total ressources		1 6 4 7 7 8	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11	9 2 5 3 4,5 1 6	0	20 20 25 25 25 20 15 20 25 20		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 1 1,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2 1 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue 8 du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale PSP - 2 ous-total ressources		1 6 4 7 7 8	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11	9 2 5 3 4,5 1 6	0	20 20 25 25 25 20 15 20 25 20		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 1 1,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2 1 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1
Langue A - Anglals du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Morketing inix Connalissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale PPP - 2 oust-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)		1 6 4 7 7 8	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5		20 20 25 25 25 20 15 20 25 20 10 300		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 1 1,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 3 2 1 1,5 1,5 1,5 1,5 2 2 1
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quant 2 Techniques quant 2 Techniques quant 2 Psychologie sociale PSP - 2 Ous-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Marketing 52 Vente 52 Communication commerciale 52		1 6 4 7 7 8	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5	20	20 20 25 25 25 25 20 15 20 25 20 10 300		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 1 1,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1 1,5 24
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue 8 du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connalissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale PSP - 2 ous-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Marketing 52 Vente 52 Communication commerciale 52 Projet transverse		1 6 4 7 7 8	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5	20 20	20 20 25 25 25 20 15 20 25 20 10 300 28 20 17 5		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 1 1,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 7	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Cornalisance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Proychologie sociale PPP - 2 Ous-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Marketing 52 Vente 52 Communication commerciale 52		1 6 4 7 7 8	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5	20 20 20	20 20 25 25 25 20 15 20 25 20 10 300		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 1 1,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 7	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 3 2 1 1,5 1,5 1,5 2,4 2,4
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue 8 du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Prochologie sociale PSP - 2 DIACOLOGIE SOCIALE PSP - 2 DIACOLOGIE SOCIALE MARKETING S2 Vente S2 Communication commerciale 52 Projet transverse		1 6 4 7 7 8	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5	20 20 20 20 30	20 20 25 25 25 20 15 20 25 20 10 300 28 20 17 5		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 7	1,55 1,55 1,55 1,55 1,55 1,55 1,55 1,55
Largue A - Anglals du commerce - 2 Largue B du commerce - 2 Prospection et négociation Narieting mix Commissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Psychologie sociale PSP - 2 Psychologie sociale PSP - 2 PSU-total ressources TUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Marketing S2 Vent e S2 Vent e S2 Projet transverse Portfolio Stage		1 6 4 7 7 8	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5	20 20 20 20 30	20 20 25 25 25 25 20 15 20 20 10 300		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 1 1,5 0,5 0,5 3	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 3 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale PSP - 2 DOUGLE SOCIAL	heures	1 6 4 7 7 8 49	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5	20 20 20 30 10	20 20 25 25 25 25 20 15 20 20 10 300 28 20 17 5	Coeff	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 1 1,5 0,5 0,5 9	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 7	1,55 1,55 1,55 1,55 1,55 1,55 1,55 1,55
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale PSP - 2 DUATODIA D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Marketing 52 Vente 52 Communication commerciale 52 Projet transverse Portfolio Stage DOUA-Total SAÉ	heures étu.	1 6 4 7 7 8 49	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5 15 10 10 5 5 45	20 20 20 30 10 100	20 20 20 25 25 25 25 20 15 20 25 20 10 300 25 5 20 10 75 75	Coeff 52 ECTS 52	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 2 1 1.5 0.5 0.5 9	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 7	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale PSP - 2 DUATODIA D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Marketing 52 Vente 52 Communication commerciale 52 Projet transverse Portfolio Stage DOUA-Total SAÉ		1 6 4 7 7 8 49	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5 15 10 10 5 5 45	20 20 20 30 10 100	20 20 20 25 25 25 20 15 20 25 20 10 300 25 20 10 300 17 5 5 5 7 5	S2 ECTS S2	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 2 1 1.5 0.5 0.5 9	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 1 1 1 1 1 5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
Langue A Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connalissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Psychologie sociale PSP - 2 Ous-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Marketing 52 Vente 52 Communication commerciale 52 Projet transverse Portfolio Stage ous-total SAÉ emestre 2 Total		1 6 4 7 7 8 49 0 49 Total	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5 13 10 7	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5 15 10 10 5 5 45 95,5	20 20 20 30 10 100	20 20 20 25 25 25 20 15 20 20 20 10 300 17 5 5 0 750	ECTS 52 Coeff B.U.T.1	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 1 1,5 0,5 0,5 9 3 3	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 7	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
Langue A - Anglais du commerce - 2 Langue B du commerce - 2 Prospection et négociation Marketing mix Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution Etudes marketing - 2 Techniques quantitatives et représentations - 2 Psychologie sociale PSP - 2 DUATODIA D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Marketing 52 Vente 52 Communication commerciale 52 Projet transverse Portfolio Stage DOUA-Total SAÉ	étu.	1 6 4 7 7 8 49 0 49 Total	12 16 23 19 14 11 10 13,5 11 4 200,5 13 10 7	9 2 5 3 4,5 1 6 50,5 15 10 10 5 5 45 95,5	20 20 20 30 10 100	20 20 20 25 25 25 20 15 20 20 25 20 10 300 28 20 17 5 5 5 5 7 7 7 7 4 7 7 7 7	S2 ECTS S2	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 1 1,5 0,5 0,5 9 3 3	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 1 1 1 1 1 5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5

Assiduîté : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné. La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.



B.U.T. Génie Electrique et Informatique Industrielle - 1° année - Année Universitaire 21-22

RESSOURCES					J.T. GEII To ures étudia					U.T. GEII Tours Coefficients - ECTS	
RESCOURCES Culture & Communication 10,5 9 22,5 0,65 0,65 0,65 12 Culture & Communication 112 13,5 9 125,5 0,65 0,65 0,65 13 Culture & Communication 12 13,5 9 10,5 0,5 0,5 0,5 13 Culture & Communication 13 12 13,5 10,5 0,5 0,5 0,5 13 Culture & Communication 14,5 6 10,5 10,5 10,5 0,3 0,3 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9	SEMESTRE 1		СМ	TD	ТР	PT	CONTRACTOR OF		Concevoir	Vérifier	Total coeff.
Culture & Communication 12 13,5 13 13,5 13 13,5 13 13,5 13 13,5 13 13,5 14 13,5 15 13,5 15 13,5 16 13,5 17 13,5 18 13	RESSOURCES	2							COCH OLLI	COEL OLLIZ	
Culture & Communication 12 13,5 13 13,5 13 13,5 13 13,5 13 13,5 13 13,5 14 13,5 15 13,5 15 13,5 16 13,5 17 13,5 18 13	Anglais			16.5	9		25.5		0.65	0.65	1.3
Ved de l'entreprise					Annual Annual State of Street, Street, Street, St.						
Outlis Mathématiques et Logiciels Bureautique PPP 9 9 21 30 0,75 0,75 0,3 0,3 0,6 0,9 PPP 9 9 21 30 0,75 0,75 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,			4.5				The state of the s		and the same of th	the second control of the second control of	
Bureaulique p										The second secon	STATE OF THE OWNER, TH
PPP				5.,5	75						
Intégration à l'Université 9				9						Contract of the Park of the Pa	
Electricite											
Numérique			10.5		10.5		A STATE OF THE PARTY.		The Asian Market Commerce April	County County Congression of the Party Congres	
Automatisme 6 12 17,5 85,5 0,85 0,85 13,7 13,6 15,6 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15,5 15											
Informatique								-		AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUM	NAME OF TAXABLE PARTY.
Electronique											
Energie 6 9 17,5 32,5 0,85 0,85 0,85 17,5 5 1,5 5,5 1,5 0,85 0,85 0,85 17,5 5 1,5 5,5 1,5 1,5 1,5 5 1,5 1,5 1,5 1					the second second second		Province Province				
ERR Métrologie (Phys Appl.) 4,5 4,5 45,5 0,5 5,0 0,85 0,85 0,85 11,7 5 0000-total Ressources 57 130,5 201,5 0 398 9 9 18 STIUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) SAÉ Verifier SAÉ Verifier SOUS-total SAÉ SEMESTRE 2 CM TD TP PT Total encadré + PT Total S1 15 15 15 30 SEMESTRE 2 CM TD TP PT Total encadré + PT Total S1 27 0,6 0,6 12,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0											
Sour-total Ressources				A STATE OF	The State of the Land		Married Company of the Company of th		AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF		NAMES OF TAXABLE PARTY.
SEMESTRE 2 CM TD TP PT Total encadré + PT Total concevior Concevior Verifier Concevior Semestre 1 Total SEMESTRE 2 CM TD TP PT Total encadré Concevior Co					-						1,7
Semestre 1 Total				139,5	201,5	0	398		9	9	18
Semestre 1 Total Part	SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVAL	JATION (5	AÉ)				JE TE				
Semestre 1 Total	SAÉ Concevoir			LA STEEL	23,5	30	23,5		5.		5
Semestre 1 Total Semestre 2	SAÉ Vérifier				23,5	30	23,5			5	5
Semestre 1 Total	Portfolio				5		5		1	1	
New Semestre 1 Total	Sous-total SAÉ				52	60	52			THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE PERSON NAME	12
SEMESTRE 2 CM TD TP PT Total encadré PT 510 ECTS \$1 15 15 30 SEMESTRE 2 CM TD TP PT Total encadré Concevoir Coef. UE2.1 Concevoir Coef. UE2.2		1.	57	139,5		60	The Later				30
CM TD TP PT Total encadré Compétence 2 Concevoir Coef. UEZ.1 Coef. UEZ.2 Coccevoir Coef. UEZ.1 Coef. UEZ.2	Semestre 1 Total		Tabal Ca		DT		10				
Concevoir Coef. UE2.1 Concevoir Coef. UE2.1 Coef. UE2.2 Coef. UE							T		Commétence 1	Complete 2	
Anglais Culture & Communication Li 2 15 27 0,6 0,6 0,6 1,7 Culture & Communication Li 2 15 27 0,6 0,6 0,6 1,7 Li 2 15 0,5 0,25 0,25 0,25 0,25 Li 2 1 1 1 2 2 Li 3 1,5 0,5 0,5 0,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	SEMESTRE 2		СМ	TD	TP	PT		K	Concevoir	Vérifier	Total coeff.
Culture & Communication 12										The second secon	
Vie de l'entreprise	Anglais			16 6	10 E					The second second	
Outils Mathématiques et Logiciels 9 39 48 1 1 2 Bureautique 7,5 7,5 0,25 0,25 0,25 0,5 1,1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 1	Culture & Communication			10,5	10,5		27		0,6	0,6	1,2
Bureautique				AT A PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADD							1,2 1,2
Pop 3 10,5 13,5 0,5 0,5 0,5 1			4,5	12			27	-	0,6	0,6	
PPP	Vie de l'entreprise	-		12 6			27 10,5	-	0,6 0,25	0,6 0,25	1,2
Automatisme	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels			12 6	15		27 10,5 48	-	0,6 0,25 1	0,6 0,25 1	1,2 0,5
Informatique	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique			12 6 39	7,5		27 10,5 48 7,5	-	0,6 0,25 1 0,25	0,6 0,25 1 0,25	1,2 0,5 2 0,5
Electronique 10,5 13,5 31,5 55,5 1 1 1 2 2 Energie 10,5 15 28 53,5 1 1 1 2 2 E&R Métrologie (Phys Appl.) 6 6 52,5 64,5 1,5 1,5 3 3 5ous-total Ressources 54 130,5 229 0 413,5 8,7 8,7 17, SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) SAÉ Concevoir 19 35 19 4 4 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique PPP		9	12 6 39	7,5 10,5		27 10,5 48 7,5 13,5		0,6 0,25 1 0,25 0,5	0,6 0,25 1 0,25 0,5	1,2 0,5 2 0,5
Energie 10,5 15 28 53,5 1 1 2 2 2 2 4 3 5 3 5 5 1 1 1 2 2 2 3 4 5 5 5 5 5 6 6 5 2 5 5 6 5 5 6 5 5 6 5 6	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique PPP Automatisme		9 4,5	12 6 39 3 15	7,5 10,5 35		27 10,5 48 7,5 13,5 54,5		0,6 0,25 1 0,25 0,5	0,6 0,25 1 0,25 0,5	1,2 0,5 2 0,5 1
E&R Métrologie (Phys Appl.) 6 6 5 52,5 64,5 1,5 1,5 3 Sous-total Ressources 54 130,5 229 0 413,5 8,7 8,7 17. STIUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) SAÉ Concevoir 19 35 19 4 4 4 SAÉ Vérifier 19 35 19 4 4 4 Portfolio 17 17 2 2 2 4 Sous-total SAÉ 0 0 0 55 70 55 6 6 12 Semestre 2 Total Heures étu. Total S1 encadré + PT 538,5 ECTS S2 15 15 30 B.U.T. 1 Total BUT1 encadré + PT 1048,5 B.U.T.1 29,7 29,7 59.	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique		9 4,5 9	12 6 39 3 15 4,5	7,5 10,5 35 38,5		27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52		0,6 0,25 1 0,25 0,5 1	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1	1,2 0,5 2 0,5 1 2
Sous-total Ressources 54 130,5 229 0 413,5 8,7 8,7 17,	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme informatique Electronique		9 4,5 9 10,5	12 6 39 3 15 4,5 13,5	7,5 10,5 35 38,5 31,5		27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5		0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2
STUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) SAÉ Concevoir 19 35 19 4 4 4 SAÉ Vérifler 19 35 19 4 4 4 Portfolio 17 17 2 2 4 Sous-total SAÉ 0 0 55 70 55 6 6 6 12 Semestre 2 Total Heures 54 130,5 284 70 468,5 52 14,7 14,7 29,7 Total S1 encadré + PT 538,5 ECTS S2 15 15 30 B.U.T. 1 Total Heures 6tu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS B.U.T.1 30 30 66 B.U.T. 1 Total Heures 6tu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS B.U.T.1 30 30 66 B.U.T. 1 Total Heures 6tu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS B.U.T.1 30 30 66 B.U.T. 1 Total Heures 6tu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS B.U.T.1 30 30 66 B.U.T. 1 Total Heures 6tu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS B.U.T.1 30 30 66 B.U.T. 1 Total Heures 6tu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS B.U.T.1 30 30 66 B.U.T. 1 Total Heures 6tu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS B.U.T.1 30 30 66 Total ST Formation Fo	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique Electronique Energie		9 4,5 9 10,5 10,5	12 6 39 3 15 4,5 13,5	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28		27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 53,5	-	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2
SAÉ Concevoir SAÉ Vérifler 19 35 19 4 4 4 4 A A A A A A A A A A A A A A A	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.)		9 4,5 9 10,5 10,5 6	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5	0	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 53,5 64,5		0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 2 3
SAÉ Vérifler Portfolio 17 17 2 2 4 4 5ous-total SAÉ 0 0 55 70 55 6 6 12 Semestre 2 Total Heures étu. Total S1 encadré + PT 538,5 ECTS S2 15 15 30 80.T. 1 Total Heures étu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS 80.U.T. 1 30 30 60	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources		9 4,5 9 10,5 10,5 6	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5	0	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 53,5 64,5		0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2
Portfolio	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources	JATION (S	9 4,5 9 10,5 10,5 6	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229		27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 53,5 64,5 413,5		0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 2 3 17,4
Semestre 2 Total Heures étu. Total S1 encadré + PT 1048,5 ECTS 10 30 30 66	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique Electronique Energie ERR Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir	JATION (S	9 4,5 9 10,5 10,5 6	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229	35	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 53,5 64,5 413,5		0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 2 3 17,4
Semestre 2 Total Heures étu. Total S1 encadré + PT 538,5 ECTS S2 14,7 14,7 29,7 10,10 10,1	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALU SAÉ Vérifier	JATION (S	9 4,5 9 10,5 10,5 6	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229	35	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 53,5 64,5 413,5		0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 2 3 17,4
Semestre 2 Total Heures étu. Total S1 encadré + PT 538,5 ECTS S2 14,7 14,7 29,7 14,7 29,7 159, 110 151 151 151 151 151 151 151 151 151	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir SAÉ Vérifier Portfolio	JATION (S	9 4,5 9 10,5 10,5 6	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229	35	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 53,5 64,5 413,5		0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1,5 8,7	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 2 3 17,4
Semestre 2 Total Heures étu. Total S1 encadré + PT 538,5 ECTS S2 14,7 14,7 29,7 14,7 29,7 159, 110 151 151 151 151 151 151 151 151 151	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir SAÉ Vérifier Portfolio	UATION (S	9 4,5 9 10,5 10,5 6 54 AÉ)	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6 130,5	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229	35 35	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 53,5 64,5 413,5		0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 2 3 17,4
Semestre 2 Total étu. Total S1 encadré + PT 538,5 ECTS S2 15 15 30 B.U.T. 1 Total Heures étu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS B.U.T.1 30 <	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir SAÉ Vérifier Portfolio	UATION (S	9 4,5 9 10,5 10,5 6 54 AÉ)	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6 130,5	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229	35 35 70	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 64,5 413,5	Coaff	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 3 17,4
B.U.T. 1 Total Heures etu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS B.U.T.1 30 30 60	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir SAÉ Vérifier Portfolio Sous-total SAÉ		9 4,5 9 10,5 10,5 6 54 AÉ)	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6 130,5	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229	35 35 70	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 64,5 413,5	The state of the state of	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 3 17,4
B.U.T. 1 Total Heures etu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 B.U.T.1 30 30 30 60	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir SAÉ Vérifier Portfolio Sous-total SAÉ	Heures	9 4,5 9 10,5 10,5 6 54 AÉ) 0 54	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6 130,5	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229 19 19 17 55	35 35 70 70	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 64,5 413,5 19 19 17 55 468,5	52	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 2 3 17,4 4 4 4 12
B.U.T. 1 Total Heures etu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 B.U.T. 1 30 30 60	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir SAÉ Vérifier Portfolio Sous-total SAÉ	Heures	9 4,5 9 10,5 10,5 6 54 AÉ) 0 54	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6 130,5	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229 19 19 17 55	35 35 70 70	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 64,5 413,5 19 19 17 55 468,5	52	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 2 3 17,4 4 4 4
B.U.T. 1 Total Heures étu. Total BUT1 encadré + PT 1048,5 ECTS B.U.T.1 30 30 60	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir SAÉ Vérifier Portfolio Sous-total SAÉ	Heures	9 4,5 9 10,5 10,5 6 54 AÉ) 0 54 Total	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6 130,5	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229 19 19 19 19 17 55 284	35 35 70 70	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 53,5 64,5 413,5 19 19 19 17 55 468,5	S2 ECTS S2	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 3 17,4 4 4 4 12 29,4
etu. Total BUT1 encadre + PT 1048,5 B.U.T.1 30 30 60	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir SAÉ Vérifier Portfolio Sous-total SAÉ	Heures	9 4,5 9 10,5 10,5 6 54 AÉ) 0 54 Total	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6 130,5	7,5 10,5 35 38,5 31,5 28 52,5 229 19 19 19 19 17 55 284	35 35 70 70	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 53,5 64,5 413,5 19 19 19 17 55 468,5	S2 ECTS S2	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 2 3 17,4 4 4 4 12
	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir SAÉ Vérifier Portfolio Sous-total SAÉ	Heures étu.	9 4,5 9 10,5 10,5 6 54 AÉ) 0 Total	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6 130,5	7,5 10,5 35,3 38,5 31,5 28 52,5 229 19 17 55 284	35 35 70 70 5	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 64,5 413,5 19 19 17 55 468,5	S2 ECTS S2 Coeff B.U.T.1	0,6 0,25 1 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7 4 2 6	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 3 17,4 4 4 4 12 29,4
dont TP/SAE/Projet: 667,5 (64%)	Vie de l'entreprise Outils Mathématiques et Logiciels Bureautique ppp Automatisme Informatique Electronique Energie E&R Métrologie (Phys Appl.) Sous-total Ressources SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALI SAÉ Concevoir SAÉ vérifier Portfolio Sous-total SAÉ	Heures étu.	9 4,5 9 10,5 10,5 6 54 AÉ) 0 Total	12 6 39 3 15 4,5 13,5 15 6 130,5	7,5 10,5 35,3 38,5 31,5 28 52,5 229 19 17 55 284	35 35 70 70 5	27 10,5 48 7,5 13,5 54,5 52 55,5 64,5 413,5 19 19 17 55 468,5	S2 ECTS S2 Coeff B.U.T.1 ECTS	0,6 0,25 1 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7 4 2 6	0,6 0,25 1 0,25 0,5 1 1 1 1 1,5 8,7	1,2 0,5 2 0,5 1 2 2 2 2 3 17,4 4 4 4 12 29,4

adaptation locale

Assiduité : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné. La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.



				J.T. GEA T tures étud					B.U.T. GEA UE - Coefficien		
SEMESTRE 1		см	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Analyser Coef. UE1.1	Compétence 2 Aider/Décider Coef. UE1.2	Compétence 3 Identifier/Piloter Coef. UE1.3	Total
lessources											
Environnement économique		12	14			26		2	0,5		2,5
		14	14			28		2 .	0,5		2,5
Fondamentaux du droit : introduction au droit et droit des obligations	5						-			4	
Fondamentaux du droit : institutions publiques françaises et européennes			12			12		1			1
Fondamentaux du droit : introduction au droit fiscal			12			12		1	0,5		1,5
Ressources humaines		7	7			14		1,5	0,5	0,5	2
Management d'activités		9	9			18		1,5		0,5	2
Environnement sociologique		5	5			10		1		A section to the second	1
Comptabilité		10	30	8		48		0,5	5	E-AND DESIGNATION	5,5
Outils mathématiques de gestion		12	16	8	200	36			3		3
Outils numériques de gestion				6	2 - 2	6			1	The second second	1
Expression-communication et culture générale			16	8		24				2	2
Anglais appliqué aux affaires			12	8		20				2	2
LV2 appliquée aux affaires			15			15				1	1
Outils numériques de communication	-			12		12			0.7	1	1
Aide aux apprentissages et à la réussite Outils de pilotage de l'orga			10	20		20 10		0,5	0,5	1	2
Psychologie sociale					1	Service and Park Street, Service			0,5	1,5	2
PSychologie sociale PPP		5	5			10		1	0,5	1,5	3
ous-total ressources		74	187	70	0	331		12	12	1	_
		/4	18/	70	0	331		12	. 12	12	36
ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)											
Situer une organisation Mise en œuvre d'une organisation			15		15	15		8			8
Construire une posture professionnelle			15 15		15 15	15 15	-		8	8	8
Portfolio					15	0					0
ous-total SAÉ		0	45	0	60	45		8	8	8	24
		74	232	70	60	376	Coeff S1				
emestre 1 Total	heures étu.			N. C.		1		20	20	20	60
		Total	S1 encadn	é + PT		436	ECTS 51	10	10	10	30
SEMESTRE 2		СМ	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Analyser	Compétence 2 Aider/Décider	Compétence 3 Identifier/Piloter	Tota
			land of			Miles and		Coef. UE2.1	Coef. UE2.2	Coef. UE2.3	coei
lessources						Militarane				Coef. UE2.3	
Environnement économique		12	16			28		2,5	0,5	Coef. UE2.3	3
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires			14	14		28		2,5 2,5	0,5 0,5	Coef. UE2.3	3 3
Environnement économique		12		14				2,5	0,5	Coef. UE2.3	3 3
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes			14	14		28 14		2,5 2,5 1	0,5 0,5		3 3 1,5
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités		5	14 9	14		28		2,5 2,5	0,5 0,5	Coef. UE2.3	3
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité		5 8 8 6	14 9 7 7 20	14		28 14 15 15 34		2,5 2,5 1 2	0,5 0,5 0,5 0,5		3 3 1,5 2,5
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outlis mathématiques de gestion		5 8 8	14 9 7 7 20 12	8 4		28 14 15 15 34 22		2,5 2,5 1 2 2	0,5 0,5 0,5 3,5		3 3 1,5 2,5 2 4
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils numériques de gestion		5 8 8 6	14 9 7 7 20 12	8		28 14 15 15 34 22 15		2,5 2,5 1 2 2 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5		3 3 1,5 2,5 2 4 1,5 1,5
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils numériques de gestion Contrôle de gestion		5 8 8 6	14 9 7 7 20 12 10 22	8 4		28 14 15 15 34 22 15 22		2,5 2,5 1 2 2 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5		3 3 1,5 2,5 2 4 1,5 1,5 2,5
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outlis mathématiques de gestion Outlis numériques de gestion Controle de gestion Finance des organisations		5 8 8 6	14 9 7 7 20 12 10 22 13	8 4 5		28 14 15 15 34 22 15 22 13		2,5 2,5 1 2 2 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5	0,5	3 3 1,5 2,5 2 4 1,5 1,5 2 2
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale		5 8 8 6	14 9 7 7 20 12 10 22 13	8 4 5		28 14 15 15 34 22 15 22 13 20		2,5 2,5 1 2 2 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5	0,5	3 3 1,5 2,5 2 4 1,5 1,5 2 2 2 2
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outlis mathématiques de gestion Outlis numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires		5 8 8 6	14 9 7 7 20 12 10 22 13 10	8 4 5		28 14 15 15 34 22 15 22 13 20 20		2,5 2,5 1 2 2 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5	0,5 2 2	3 3 1,5 2,5 2 4 1,5 1,5 2 2 2 2
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale		5 8 8 6	14 9 7 7 20 12 10 22 13	8 4 5		28 14 15 15 34 22 15 22 13 20		2,5 2,5 1 2 2 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5	0,5 2 2 1	3 3 1,5 2,5 2 4 1,5 1,5 2 2 2 2 2
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaives Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Respources humaines Management d'activités Comptabilité Outlis mathématiques de gestion Outlis numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires LV2 appliquée aux affaires Outlis numériques de communication Aide aux appentissages et à la réussite		5 8 8 6	14 9 7 7 20 12 10 22 13 10	8 4 5		28 14 15 15 34 22 15 22 13 20 20		2,5 2,5 1 2 2 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5	0,5 2 2	3 3 1,5 2,5 2 4 1,5 1,5 2 2 2 2 2
Environnement économique Droit et vie des organisations : intraduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires UV2 appliquée aux affaires Outils numériques de communication Alde aux apprentissages et à la réussite Outils de lotage de l'organisation : méthodologie de gestion de		5 8 8 6	14 9 7 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12	8 4 5		28 14 15 15 34 22 15 22 13 20 20 12 5		2,5 2,5 1 2 2 2,0,5	0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5 1,5	0,5 2 2 2 1 0,5 1	3 3 1,5 2,5 2 4 1,5 1,5 2 2 2 2 2 1 0,5
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Resources humaines Management d'activités Comptabilité Outlis mathématiques de gestion Outlis numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires UX appliquée aux affaires UX appliquée aux affaires Outlis numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réus site Outlis de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet		5 8 8 6	14 9 7 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12	8 4 5 10 8 5		28 14 15 15 34 22 15 22 13 20 20 12 5 10		2,5 2,5 1 2 2 2,0,5	0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5 1,5 1,5	2 2 2 1 0,5 1 2	3 3 3 1,55 2,55 2 4 4 1,5,5 2 2 2 2 2 2 2 1 1 0,5 2 2 2 2 2 2 1 1 0,5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils mumériques de gestion Contrôle de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires Outils mumériques de communication Aide aux apprentissages et à la réus site Outils de ploitage de l'organisation: méthodologie de gestion de projet Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête		5 8 8 6	14 9 7 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12	8 4 5 10 8 5 10		28 14 15 15 15 22 15 22 13 20 20 20 12 5 10		2,5 2,5 1 2 2 2,0,5	0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5 1,5	0,5 2 2 2 1 0,5 1	3 3 3 1,5 2,5 2 2 2 4 4 1,5 2 2 2 2 2 2 1 1 0,5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Environnement économique Droit et vie des organisations : initraduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initraduction à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outis mathématiques de gestion Outils numériques de gestion Contrôle de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires LV2 appliqué aux affaires LV2 appliqué aux affaires Outils numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réussite Outils de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outils de pilotage de l'organisation : méthodos d'enquête PPP		5 8 8 6 6	14 9 7 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12 12	8 4 5 5 10 4 10		28 14 15 15 34 22 15 22 13 20 20 12 5 10 10 10		2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5 1,5 1,5 0,5	2 2 2 1 0,5 1 2	3 3 3 1,55 2,5 2 4 4 1,5,5 2 2 2 2 2 1 1 0,5,5 2 2 2 2 2 1 1 0,5 5 1 2 2 2 2 1 1 0,5 5 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Environnement économique Droit et vie des organisations : initroduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Resources humaines Management d'activités Comptabilité Outlis mathématiques de gestion Outlis numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires LV2 appliquée aux affaires LV3 appliquée aux affaires Outlis numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réus site Outlis de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outlis de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp ous-total ressources		5 8 8 6	14 9 7 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12	8 4 5 10 8 5 10	0	28 14 15 15 15 22 15 22 13 20 20 20 12 5 10		2,5 2,5 1 2 2 2,0,5	0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5 1,5 1,5	2 2 2 1 0,5 1 2	3 3 3 1,55 2,5 2 4 4 1,5,5 2 2 2 2 2 1 1 0,5,5 2 2 2 2 2 1 1 0,5 5 1 2 2 2 2 1 1 0,5 5 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils mathématiques de gestion Contrôle de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires Outils numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réus site Outils de politage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outils de politage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp pous-toal ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)		5 8 8 6 6	14 9 7 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12 12	8 4 5 5 10 4 10		28 14 15 15 34 22 15 20 20 20 12 5 10 10 10 303		2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5 1,5 1,5 0,5	2 2 1 0,5 1 2 2 1	3 3 3 3 1,55 2,55 2 4 4 1,5,5 1,5,5 2 2 2 2 2 2 1 1 0,5,5 2 2 2 2 5,5 1 1 366
Environnement économique Droit et vie des organisations : initraduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initraduction à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outis mathématiques de gestion Outils numériques de gestion Contrôle de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires LV2 appliqué aux affaires LV2 appliqué aux affaires LV2 appliqué aux affaires Cutils numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réussite Outils de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp ous-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Immersion dans une organisation		5 8 8 6 6	14 9 7 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12 12 12	8 4 5 5 10 4 10	50	28 14 15 15 15 34 22 13 20 20 21 5 10 10 10 303		2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	2 2 2 1 0,5 1 2 2 1 122	3 3 3 3 1,5 2,5 5 2 2 2 4 4 1,5 5 2 2 2 2 2 2 1 1 0,5 5 2 2 2 2 5 1 1 366 6 6
Environnement économique Droit et vie des organisations : intraduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils mathématiques de gestion Contrôle de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires IV2 appliquée aux affaires Outils mumériques de communication Aide aux apprentissages et à la réus site Outils de politage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête		5 8 8 6 6	14 9 7 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12 12	8 4 5 5 10 4 10	50	28 14 15 15 34 22 15 20 20 20 12 5 10 10 10 303		2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2,3	2 2 1 0,5 1 2 2 1 1 12	3 3 3 1,5,5 2,5,5 2 2 4 4 1,5,5 1,5,5 2 2 2 2 2 2 1 1 0,5,5 2 2 2 2,5 1 366 6 9
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires U2 appliquée aux affaires U2 appliquée aux affaires Outils numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réus site Outils de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp ous-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Immersion dans une organisation Simulation de gestion		5 8 8 6 6	14 9 7 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12 12 12	8 4 5 5 10 4 10	50	28 14 15 15 34 22 15 20 20 20 10 10 10 303		2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 3,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	2 2 2 1 0,5 1 2 2 1 122	3 3 3 1,5,5 2,5,5 2 4 4 1,5,5 2 2 2 2 2 1 1 0,5,5 2 2 2 2 2,5 1 366 6 9 9 3 3
Environnement économique Droit et vie des organisations : initroduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initroduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils numériques de gestion Contrôle de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires UV2 appliquée aux affaires UV3 appliquée aux affaires UV3 appliquée aux affaires Cutils numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réussite Outils de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Ous-total ressources FIUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Immersion dans une organisation Simulation de gestion Portfolio		5 8 8 6 6	14 9 7 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12 12 12	8 4 5 5 10 4 10	50	28 14 15 15 34 22 15 20 20 20 10 10 10 10 9 9 9		2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	2 2 1 0,5 1 2 2 1 1 12 2 2 3 3 1 1	3 3 3 1,5,5 2,5,5 2 2 4 4 1,5,5 1,5,5 2 2 2 2 2 2 1 1 0,5,5 2 2 2 2,5 1 366 6 9
Environnement économique Droit et vie des organisations : initroduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initroduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outils mathématiques de gestion Outils numériques de gestion Contrôle de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires UV2 appliquée aux affaires UV3 appliquée aux affaires UV3 appliquée aux affaires Cutils numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réussite Outils de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp Ous-total ressources FIUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Immersion dans une organisation Simulation de gestion Portfolio		5 8 8 6 6 6	14 9 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12 12 13 10 9 9	8 4 4 5 10 8 5 10 4 10 78	50 10 30	28 14 15 34 22 15 20 12 13 20 10 10 10 10 303	Coeff 2	2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2,3 1,5 2,8	2 2 2 1 0,5 1 2 2 1 122	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Environnement économique Droit et vie des organisations : initraduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initraduction à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabillié Outils mathématiques de gestion Outils mumériques de gestion Contrôle de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires LV2 appliquée aux affaires LV2 appliquée aux affaires Cutils organisations et des la résiste Outils de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp ous-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Immersion dans une organisation Simulation de gestion Portfolio	heures étu.	5 8 8 6 6 6	14 9 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12 10 6 180	8 4 5 10 8 5 10 4 10 78 0 78	50 10 30 90	28 14 15 34 22 15 22 15 20 10 10 10 10 303	Coeff 52	2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 2 3 1 2 2 8	0,5 0,5 0,5 0,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	2 2 1 0,5 1 2 2 1 1 12 2 3 3 1 1 2 2 8 8 20	3 3 3 3 1.55 2.55 2 2 4 4 1.55 2 2 2 2 2 2 2 1 1 0.55 2 2 2 2 2 2 1 1 366 9 9 3 3 6 6 2 2 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Resources humaines Management d'activités Comptabilité Outils numériques de gestion Outils numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires LV2 appliquée aux affaires LV2 appliquée aux affaires Outils numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réus site Outils de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outils of pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête ppp ous-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Immersion dans une organisation Simulation de gestion Portfolio Stage ous-total SAÉ		5 8 8 6 6 6	14 9 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12 12 13 10 9 9	8 4 5 10 8 5 10 4 10 78 0 78	50 10 30 90	28 14 15 34 22 15 20 12 13 20 10 10 10 10 303	Coeff 52 ECTS 52	2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 3 1 2 8	0,5 0,5 0,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2,3 1,5 2,8	2 2 2 1 0,5 1 2 2 1 122	3 3 3 3 1.5 2.6 2 4 4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outlis mathématiques de gestion Outlis numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires UV2 appliquée aux affaires UV2 appliquée aux affaires UV3 appliquée aux affaires Outlis numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réussite Outlis de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outlis de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête pop Out-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Immersion dans une organisation Simulation de gestion Portfolio Stage Ous-total SAÉ		5 8 8 6 6 6	14 9 7 7 20 12 10 22 13 10 12 12 10 6 180	8 4 5 10 8 5 10 4 10 78 0 78	50 10 30 90	28 14 15 34 22 15 22 15 20 10 10 10 10 303	ECTS 52	2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 2 2 3 1 2 2 8	0,5 0,5 0,5 0,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	2 2 1 0,5 1 2 2 1 1 12 2 3 3 1 1 2 2 8 8 20	3 3 3 3 1.55 2.55 2 4 4 1.55 2 2 2 2 2 2 1 1 0.55 2 2 2 2 1 366 6 9 3 3 6 6 6
Environnement économique Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques Ressources humaines Management d'activités Comptabilité Outlis mathématiques de gestion Outlis numériques de gestion Contrôle de gestion Finance des organisations Expression-communication et culture générale Anglais appliqué aux affaires UV2 appliquée aux affaires UV2 appliquée aux affaires UV3 appliquée aux affaires Outlis numériques de communication Aide aux apprentissages et à la réussite Outlis de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet Outlis de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête pop Out-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Immersion dans une organisation Simulation de gestion Portfolio Stage Ous-total SAÉ		5 8 8 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	14 9 7 7 7 20 12 10 12 10 12 13 10 12 12 12 12 10 6 180 180 198 198	8 4 4 5 10 8 5 10 10 78 10 78 148	50 10 30 90 90	28 14 15 34 22 15 22 13 20 12 25 10 10 10 10 303	ECTS 52	2,5 2,5 1 2 2 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2,5 2,5 2,5 2,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	2 2 2 1 0,5 1 2 2 1 1 12 2 3 1 1 2 8	3 3 3 3 1,5,5 2,5 5 2 2 4 4 1,5 5 1,5 5 2 2 2 2 2 2 2 1 1 3 6 6 9 9 3 3 6 6 6 2 4 4 6 6 0 3 0

Assiduité :

o, 25 points de pénalité sur les 3 UE par demi-journée d'absence injustifiée En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné. La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.



B.U.T. Génie Biologique - 1° année - Année Universitaire 21-22 Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie B.U.T. GB parcours BMB - Tours UE - Coefficients - ECTS B.U.T. GB parcours BMB - Tours Heures étudiant Compétence 2 Expérimenter Coef. UE1.2 Compétence 3 Mener études Coef. UE1.3 SEMESTRE 1 CM TD TP PT Chimie générale Chimie organique 7 22 5 13 5 11 7 8 18 12 5 13 5 11 7 10 Biochimie structurale Techniques analytiques 9 18 12 15,5 26,5 23 15 Microbiologie Statistiques Statistiques Biologie cellulaire Biologie générale Physique Mathématiques 15,5 8,5 9 18 12 9 12 Bureautique/Informatique 6 27 23 14 15 15 9 Communication 1 Anglais 16 10 Angbis PPP Sous total Ressources communes - GB BMS Physiologie et experimentation animale BMS Biologie animale BMS Immunologie BMS Immunologie Sous total Ressourcess spécifiques - GB BMS 32 11 21 22 BMB BMB BMB BMB 16 5 10,5 10,5 10,5 10,5 324 99 178 Sous-total ressources 110,5 114,5 24 24 SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Analyse microbiologique et chimiques simples... Explorer la place d'une cellule au sein d'un organe... 19 17 42 42 33 25 45 45 45 Explorer la place d'une cellule au sein d'un organe... Sous total SAÉ communes - GB BMB Organsiser et mettre en place une procédure d'expérimentation animale... BMB Mettre en œuvre un examen de biologie médicale... BMB Portfolio 9 14 12 16 16 11 12 16 0 вмв Sous total SAÉ spécifiques - GB BMB Sous-total SAÉ 56 120 90 45 16 16 122 114,5 144,5 155 120 414 Coeff S1 110 110 40 40 300 Semestre 1 Total Total S1 encadré + PT 534 ECTS S1 11 30 Compétence 2 Expérimenter Coef. UE2.2 SEMESTRE 2 RESSOURCES Chimie générale 10 25 15 15 Chimie générale Chimie organique Biochimie structurale Techniques analytiques Microbiologie Biologie cellulairre Biologie et physiologie Biochimie métabolisus 10 29 16 24 3 16,5 8,5 14 11 8 16 7 16,5 8,5 14 5 Biochimie métabolique 14 Physique 23 12 21 21 14 7 5 5 1,5 Statistiques Communication 12 12 5 1 1 0,5 Anglais PPP Sous total Ressources communes - GB Culture cellulaire 1 1 0,5 BMB BMB BMB BMB BMB BMB 8 12 10 12 5. 10,5 14 13,5 0 20 10 19 24 24 4 BMB Biologie cellulaire complémentaire amb biologic equisate compenentaire BMB Physiologie animale et expérimentation animale BMB Biochimie médicale BMB Microbiologie médicale BMB Organisation d'un examen de biologie médicale Sous total Ressourcess spécifiques - GB BMB Sous-total ressources 10,5 14 13,5 3,5 Sous-total ressources 124,5 119 0 322 60 60 30 30 78,5 180 Extraction purification et dosage spectrophotométrique... Meturer la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus... Sous total SAE communer -GB BMB Cuttiver des cellules dans le respect des BPI. BMB Mettre ne œuvre un examen de biologie médicale... BMB Miss en œuvre d'un examen cytobactériologique des urines BMB Portfolio Sous total SAE ... 10 14 21 28 28 36 11 36.5 36 8M8 8M8 8M8 8M8 20 10 13 9 9 2 9 2 Sous total SAÉ spécifiques - GB BMB Sous-total SAÉ 38,5 63 112,5 40 40 20 20 120 135.5 117 182 90 434.5 coeff \$2 100 100 50 50 300 Semestre 2 Total 10 30 848,5 250 261.5 337 210 Total BUT 1 encadré + PT 1058,5

Assiduité : En ças d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné. La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.



		В	.U.T. GB p Heur	arcours S es étudio		rs				parcours SEE - Toefficients - ECT		
SEMESTRE 1		СМ	TD	тр	PT	Total encadré	,	Compétence 1 Analyser Coef. UE1.1	Compétence 2 Expérimenter Coef. UE1.2	Compétence 3 Gérer Coef. UEL3	Compétence 4 Traiter Coef. UE1.4	Tot
ESSOURCES												
Chimie générale Chimie organique		9	3	6		7		9 5				9 5
Biochimie structurale		10	6	6		22		13				13
Techniques analytiques			3	6		9		5				5
Microbiologie		9		9 4		18		11 7				11
Statistiques Biologie cellulaire		1 15,5	7	4		12 15,5			8			7 8
Biologie générale		8,5	6	12		26,5			18			18
Physique		9	8	6		23			12			12
Mathématiques Bureautique/Informatique		1	14	6		15 6			9			9
Communication			23	4		27		6	7	1	1	15
Anglais		1	16	6		23		6	7	1	1	15
PPP	MARINEA T	68	10	4	0	238		3	4	1	1	9
Sous total Ressources communes - GB EE Biodiversité animale		7	101	69	U	11	SEE			6		6
EE Biodiversité végétale		6	1	4		11	SEE			6		6
EE Biodiversité microblenne EE Géosciences				4		4 9	SEE			2 7		2
EE Cartographie		9		4		5	SEE SEE			1		7 0
EE Pollutions biologiques		7	3			10	SEE				6 .	6
EE Pollutions chimiques		9	4	8		21	SEE				11	1:
SEE Pollutions physiques	marganization 2	4	3	24		7	SEE .				4	4
Sous total Ressourcess spécifiques - GB SEE ous-total ressources	unitered)	43 111	112	93	0	78		65	65	24	24	17
ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)		111	111	33		320		ш				111
Analyse microbiologique et chimiques simples		4	10	19	42	33		45				45
Explorer la place d'une cellule au sein d'un organe		0	8	17	42	25			45			45
Sous total SAÉ communes - GB		4	18	36	84	58						
EE Identifier et caractériser des êtres vivants dans leur environnement EE Etudes préalables à l'analyse de polluants dans un écosystème		4	5	7 10	14	12 15	SEE			16	16	10
EE Portfolio			8		8	8	SEE					0
Sous total SAÉ spécifiques - GB SEE		4	14	17	36	35						2/50
ous-total SAÉ		8	32	53	120	93		45	45	16	16	12
	heures	119	144	146	120	409	Coeff S1	110	110	40	40	30
iemestre 1 Total	étu.	Total S	1 encadré	+ PT	5	29	ECTS S1	11	11	4	4	31
ESSOURCES		CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Analyser Coef. UE2.1	Compétence 2 Expérimenter Coef. UE2.2	Compétence 3 Gérer Coef. UE1.3	Compétence 4 Traiter Coef. UE 1.4	COE
Chimie générale		10	6	9		25	1	15				1
Chimie organique Biochimie structurale		3 5	4 2	8		15 7		8 5				5
Techniques analytiques		1	5	4		10		3				3
Microbiologie		11		18		29		16,5				16
Biologie cellulairre Biologie et physiologie		8	4	4		16 24			8,5			8,
Biochimie métabolique		16 7	2	8	100	9			14			1
Physique		9	8	6		23			14			1
Statistiques		1	5	6		12			7			7
Communication			17	4		21		5	5	1	1	1
Anglais		1	14	6		21		2,5	5 1,5	0,5	0,5	1 5
PPP			3	6			1	-1-	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		3,3	1
PPP Sous total Ressources communes - GB		72	3 70	79	0	221						
Sous total Ressources communes - GB SEE Biodiversité animale		3		79 9	0	221 12	SEE			5		
Sous total Ressources communes - GB EEE Biodiversité animale EEE Biodiversité végétale		3	70	79 9 7	0	221 12 8	SEE			5		5
Sous total Ressources communes - GB EB Blodiversité animale EB Blodiversité végétale EB Blodiversité microblenne		3		79 9	0	221 12						
		3 1 5	70	79 9 7 4	0	221 12 8 13	SEE			5		5
Sous total Resources communes - GB EE Blodiversité animale EE Blodiversité végétale EE Blodiversité microblenne EE Géosciences EE Cartographie EE Climatologie		3 1 5 8	70 4 1	79 9 7 4 3	0	221 12 8 13 12 6 6	SEE SEE SEE SEE			5 5 7 3		2 cl 12 cl 13
Sous total Resources communes - GB EB Bodiversité animate EE Biodiversité végétale EE Biodiversité microblenne EE Géoscences EE Carnographie EE Climatologie EB Bases d'échogie		3 1 5 8 2,25 4	70 4 1 6	79 9 7 4 3	0	221 12 8 13 12 6 6 6	SEE SEE SEE SEE SEE			5 5 7 3		5,
Sous total Resources communes - GB EB Biodiversité animale EB Biodiversité végétale EB Biodiversité microblenne EG Géosciences EC Cartographie EC Climatologie		3 1 5 8	70 4 1 6	79 9 7 4 3	0	221 12 8 13 12 6 6 10 13	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE			5 5 7 3	7,5 7	5, 7,
Sous total Resources communes - GB EB Boldversité animale EB Biodiversité végétale EE Biodiversité microblenne EE Géoscheres EE Cartographie EE Climatologie EB asse d'écologie EB pollutions biologiques EE Pollutions chimiques EE Pollutions chimiques EP Pollutions physiques		3 1 5 8 2,25 4 5	4 1 6 3,75	79 9 7 4 3	0	221 12 8 13 12 6 6 6	SEE SEE SEE SEE SEE			5 5 7 3	7,5 7 7	5,
Sous total Resources communes - GB EE Blodiversité animale EE Blodiversité végétale EE Blodiversité microblenne EE Géocéences EE Cartographie EE Climatologie EE Bases d'écologie EE Bases d'écologie EE Pollutions blodiques EE Pollutions chimiques EF Pollutions physiques Sous total Resourcess spécifiques - GB SEE		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75	79 9 7 4 3 3 6 8 8 4 49	0	221 12 8 13 12 6 6 6 10 13 15 13	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE			5 5 7 3 3 5,5	7 7	5, 7, 7
Sous total Resources communes - GB EB Biodiversité animale EB Biodiversité microblenne EB Biodiversité microblenne EB Biodiversité microblenne EB Géocience EB Cartographie EB Calimatologie EB Diatros di Calimatologie EB Pollutions biologiques EB Pollutions biologiques EB Pollutions biologiques EB Pollutions physiques Sous total Resources spécifiques - GB SEE pous-total ressources		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7	70 4 1 6 3,75	79 9 7 4 3 6 8 8		221 12 8 13 12 6 6 6 10 13 15 13	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE	60	60	5 5 7 3	7	5 7
Sous total Resources communes - GB EB Biodiversité animale EE Biodiversité mirroblesine EE Biodiversité mirroblesine EE Biodiversité mirroblesine EE Géosciences EE Cartographie EE Climatologie EB Base d'écobgie EE Polludions biologiques EE Polludions biologiques EE Polludions biologiques EE Polludions physiques Sous total Resourcess spécifiques - GB SEE OUI-total resources ITUATION D'APP RENTISSAGE ET D'ÉVALIDATION (SAÉ) Extraction purification et dosge spectrophotométrique.		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75 89,75	79 9 7 4 3 6 8 8 8 4 49 128	0 0	221 12 8 13 12 6 6 5 10 13 15 13 108 329	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE	60		5 5 7 3 3 5,5	7 7	5 5 7, 7, 7
Sous total Resources communes - GB EE Blodiversité végétale EE Blodiversité végétale EE Blodiversité végétale EE Carcigraphie EE Carcigraphie EE Climatologie EE Basies d'écologie EE Blodiversité microblenne EE Pollutions biologiques EE Pollutions biologiques EP Pollutions biologiques EP Pollutions biologiques EI Pollutions biologiques EI Pollutions biologiques EU Pollutions Disputiques EU Pollutions Dispu		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75 89,75	79 9 7 4 3 6 8 8 4 49 128	0 0 28 28 28	221 12 8 13 12 6 5 10 13 15 13 108 329	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE		60	5 5 7 3 3 5,5	7 7	5 5 7 7
Sous total Resources communes - GB EE Biodiversité animale EE Biodiversité végétale EE Biodiversité microbienne EE Géosciences EE Cartographie EE Climatologie EE Bases d'écologie EE Bases d'écologie EP Pollutions biologiques EP Pollutions chimiques EP Pollutions chimiques EP Pollutions physiques Sous total Resources spécifiques - GB SEE Outs-total resources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALIDATION (SAÉ) EXTRACTION purification et dosage spectrophotométrique. Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus. Sous total Résocremens - GB SEE		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75 89,75 10 18 28	79 9 7 4 3 6 8 8 4 49 128	0 0 28 28 56	221 12 8 13 12 6 6 10 13 15 13 108 329	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE			5 5 7 3 3 5,5	7 7	18
Sous total Ressources communes - GB EE Biodiversité animale EE Biodiversité végétale EE Biodiversité microbienne EE Géosciences EE Cartographie EE Climatologie EE Bases d'écologie EE Bases d'écologie EP Pollutions chimiques EP Pollutions chimiques EP Pollutions chimiques EN Pollutions physiques Sous total Ressourcess spécifiques - GB SEE Outs-total ressources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALIDATION (SAÉ) EXTRACTION purification et dosage spectrophotométrique Mésurer la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus Sous total SAE communes - GB SEE ED Sesription d'un milieu et de sa biodiversité EChantillonner une matrice envirronnementale et mettre en oeuvre		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75 89,75 10 18 28 12	79 9 7 4 3 6 8 8 8 4 49 128	0 0 28 28 28 56 16	221 12 8 13 12 6 6 10 13 15 13 108 329	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE			5 5 7 3 3 5,5	7 7 7 24	3 5 5, 7, 7, 11 11 12
Sous total Resources communes - GB EE Blodiversite vegétale EE Blodiversite végétale EE Blodiversite végétale EE Carcigraphie EE Carcigraphie EE Carcigraphie EE Carcigraphie EE Bases d'écoègle EE Bases d'écoègle EE Pollutions biologiques EE Pollutions biologiques EP Pollutions biologiques EP Pollutions biologiques EI Pollutions biologiques EI Pollutions biologiques EI Pollutions biologiques EI Pollutions biologiques Sous total Resources Spécfiques - GB SEE UNITATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) EXTRACTION D'APPRENTION D'APPRENTISSAGE ET D'APPRENTISSAGE ET D'APPRENTISSAGE ET D'AP		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7	70 4 1 6 3.75 3 2 19.75 89.75 10 18 28 12 4	79 9 7 4 3 6 8 8 4 49 128	0 0 0 28 28 56 16	221 12 8 13 12 6 6 6 10 13 15 13 108 329 24 38 62 23 15	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE	36	36	5 5 7 3 3 5,5	7 7 7 24	18 18 18 18 18 18 18 18
Sous total Resources communes - GB EE Biodiversité végétale EE Biodiversité végétale EE Biodiversité végétale EE Biodiversité végétale EE Biodiversité microblenne EE Géosciences EE Cartographie EE Climatologie EE Bases d'écologie EE Pollutions biologiques EE Pollutions biologiques EE Pollutions biologiques EP Pollutions physiques Sous total Resources spécifiques - GBSEE Outs-total resources LITUATION D'APP RENTISSAGE ET D'ÉVALIDATION (SAÉ) Extraction purification et dosage spectrophotométrique. Meaurer la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus. Sous total Sac communes - GB biodiversité EChantifonner une maître de sibiodiversité Echantifonner une maître environnementale et mettre en oeuvre EE le dosage d'un polluant.		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7 39,25 1111.25	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75 89,75 10 18 28 12 4	79 9 7 4 3 6 8 8 4 4 49 128 14 20 34 11	0 0 28 28 56 16 10 8	221 12 8 13 12 6 6 6 10 13 15 13 108 329	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE			5 5 7 3 3 5,5	7 7 7 24	3 5 5, 7, 7, 11 11 12
Sous total Resources communes - GB EB Boldversité végétale EB Boldversité végétale EE Blodversité méroblenne EE Géosciences EE Carrographie EE Climatologie EB asse d'écologie EP Pollutions biologiques EL Pollutions biologiques EL Pollutions biologiques Sous total Resources spécifiques - GB SEE Outs total Resources ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) Extraction purification et dozage spectrophotométrique. Meaurer la réponse d'un parenter et physiologique à un stimulus. Sous total SAE communes - GB E Description d'un milieu et de sa biodives lié EChantillonner une matrice environnementale et mettre en oeuvre EE décosage d'un polluant.		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7	70 4 1 6 3.75 3 2 19.75 89.75 10 18 28 12 4	79 9 7 4 3 6 8 8 8 4 49 128	0 0 0 28 28 56 16	221 12 8 13 12 6 6 6 10 13 15 13 108 329 24 38 62 23 15	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE	36	36	5 5 7 3 3 5,5	7 7 7 24	18 18 18 18 18 18 18 18
Sous total Resources communes - GB EE Blodiversité végétale EE Blodiversité végétale EE Blodiversité végétale EE Carcignaphie EE Carcignaphie EE Carcignaphie EE Des Carcignaphie EE Pollutions biologiques EE Pollutions biologiques EE Pollutions biologiques EP Pollutions biologiques EP Pollutions biologiques EP Pollutions biologiques EI Pollutions biologiques EI Pollutions biologiques EI Pollutions biologiques EI Pollutions biologiques Sous total Resources Spécfiques - GB SEE UNATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) EXTRACTION D'APPRENTISSAGE ET D'AP		3 1 5 8 2,25 4 7 39,25 111,25	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75 89,75 10 18 28 12 4 9 25 53	79 9 7 7 4 3 3 6 8 8 4 4 4 9 128 14 20 34 11 11	0 0 28 28 55 16 10 8 34 90	221 12 8 13 12 6 6 10 13 15 13 108 329 24 38 62 23 15 9	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE	4 40	36 4 40	5 5 7 3 3 5,5 5,5	7 7 24 14 2 16	3 5 7 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Sous total Resources communes - GB EE Blodiversité végétale EE Blodiversité végétale EE Blodiversité végétale EE Blodiversité végétale EE Carticopie EE Carticopie EE Basie d'écolgie EE Basie d'écolgie EP Poilutions biologiques EI Poilutions biologiques EI Poilutions biologiques EI Poilutions biologiques Sous total Resources Spécfiques - GB SEE UNITATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ) EXTRACTION D'APPRENTISSAGE ET D'APPRENTISS	heures	3 1 5 8 2,25 4 5 4 7 39,25 111.25	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75 89,75 10 18 28 12 4 9 25 53 142,75	79 9 7 4 3 3 6 8 8 4 4 49 128 128 11 11 11 11 12 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	28 28 28 56 16 10 8 34 90	221 12 8 13 12 6 6 6 10 13 15 13 15 13 108 329 24 38 62 23 15 9 9 47	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE	4 40 100	36 4 40 100	5 5 7 3 3 5,5 5 5 5 22 2 2 24 60	7 7 24 14 2 16 40	3 5,77,77,77,77,77,77,77,77,77,77,77,77,77
Sous total Resources communes - GB EE Blodiversité végétale EE Blodiversité végétale EE Blodiversité végétale EE Blodiversité végétale EE Blodiversité microbienne EE Géociences EE Cartographie EE Bastes d'écologie EE Bastes d'écologie EE Pollutions biologiques EE Pollutions biologiques EE Pollutions physiques Sous total Ressourcess spécifiques - GB SEE Doublutions total Ressourcess spécifiques - GB SEE DOUBLET SU SEE EN POLITION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALIDATION (SAÉ) EXTRACTION D'APPRENTISSA		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7 39,25 111.25	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75 89,75 10 18 28 12 4 9 25 53	79 9 7 4 3 3 6 8 8 4 4 49 128 128 11 11 11 11 12 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	28 28 28 56 16 10 8 34 90	221 12 8 13 12 6 6 10 13 15 13 108 329 24 38 62 23 15 9	SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE	4 40 100	36 4 40	5 5 7 3 3 5,5 5,5	7 7 24 14 2 16	3 5 7 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Sous total Resources communes - GB		3 1 5 8 2,25 4 5 4 7 39,25 111.25	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75 89,75 10 18 28 11 28 12 4 9 25 53 142,75 53	79 9 7 4 3 3 6 8 8 4 4 49 128 128 11 11 11 11 12 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	28 28 28 56 16 10 8 34 90	221 12 8 13 12 6 6 6 10 13 15 13 15 13 108 329 24 38 62 23 15 9 9 47	SEE	4 40 100	36 4 40 100	5 5 7 3 3 5,5 5 5 5 22 2 2 24 60	7 7 24 14 2 16 40	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Sous total Resources communes - GB E Blodiversité végétale E Blodiversité végétale E Blodiversité végétale E Géociences E Carcographie E Climatologie E Bases d'écologie E Pollutions biologiques E Pollutions biologiques E Pollutions physiques Sous total Ressourcess spécifiques - GB SEE Doublutions physiques Sous total Ressourcess spécifiques - GB SEE Doublutions physiques Sous total Ressourcess spécifiques - GB SEE Doublutions physiques Sous total Ressourcess spécifiques - GB SEE Doublutions principale on et dosage spectrophotométrique. Meaurer la réponse d'un parametre physiologique à un stimulus. Sous total SAÉ communes - GB C Description d'un malieu et de sa biodiversite Echamilionner une maturce environnementale et mettre en oeuvre E Portifoio Sous total SAÉ spécifiques - GB DN puss-total SAÉ spécifiques - GB DN puss-total SAÉ		3 1 5 8 8 2,25 4 5 4 7 7 39,25 1111,25	70 4 1 6 3,75 3 2 19,75 89,75 10 18 28 112 4 9 25 53 142,75 \$2 142,75 \$2 142,75 \$3 142,75 142,	79 9 7 4 3 3 6 8 8 4 49 128 11 11 11 22 56 184 + PT	0 0 0 28 28 28 56 16 10 8 34 90	221 12 8 13 12 6 6 6 10 10 13 15 13 108 329 24 38 6 62 23 15 9 47 7 109 438	SEE	36 4 40 100	36 4 40 100	5 5 7 3 3 5,5 5,5 22 2 2 2 2 60 6	7 7 24 14 2 16 40 4	3 3 3 2 1 1

Assiduité : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné. La mention ABI entraîne la défailance (DEF) à l'élément et à l'UE



			E	B.U.T. GB	parcours l ures étudi						parcours DN - To defficients - ECTS		
EM	ESTRE 1		см	TD	ТР	PT	Total encadré		Compétence 1 Analyser	Compétence 2 Expérimenter	Compétence 3 Soigner	Compétence 4 Nourrir	Tota
ESSO	DURCES								Coef. UE1.1	Coef. UE1.2	Coef. UE 1.3	Coef. UE1.4	toe
	Chimie générale		9	5	6		20		9		and the same of th		9
	Chimie organique		10	6	6		7 22		5				5
	Bioch imie structurale Techniques analytiques		10	3	6		9		13 5				13
	Microbiologie		9		9		18		11				11
	Statistiques		1	7	4		12		7				7
	Biologie cellulaire		15,5				15,5			8			8
	Biologie générale Physique		8,5	6	12 6		26,5 23	-		18 12			18
	Mathématiques		1	14			15			9			9
	Bureautique/Informatique				6		6						0
	Communication			23	4		27		6	7	1	1	15
	Anglais PPP		1	16	6		23 14		6	7	1	1	15
	Sous total Ressources communes - GB	1	68	101	69	0	238		my line a line at	-	-	William St.	,
	Prévention & information nutritionnelle		7	4	Total Control		11	DN			3		3
	Physiologie, métabolisme et physio-pathologie		14				14	DN			9		9
	Diététique thérapeutique Hygiène Qualité Sécurité Environnement		11 7		4		15 13	DN			9	6	9
	Microbiologie et sécurité alimentaire		5		6		11	DN				5	5
NC	Développement durable		6			17.17	6	DN				3	3
	Science des aliments		8		6		14	DN				7	7
	Sous total Ressourcess spécifiques - GB DN	William !	58	4	22	0	84						1
	total ressources	/	126	105	91	0	322		65	65	24	24	17
	TION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)		4	10	19	42	33		45				
	Analyse microbiologique et chimiques simples Explorer la place d'une cellule au sein d'un organe		0	8	17	42	25		45	45			4
	Sous total SAÉ communes - GB		4	18	36	84	58						
	Préparation en groupe d'une enquête alimentaire			2	11	14	13	DN			16		1
	Analyse de l'hygiène d'une structure de restauration collective			2	11	14	13	DN				16	1
ON I	Portfolio Sous total SAÉ spécifiques - GB DN	MINISTER S	0	12	22	8 36	34	DN					0
ous-t	total SAE	-	4	30	58	120	92		45	45	16	16	12
			130	135	149	120	414	Coeff S1	- 110	110	40	40	30
eme	stre 1 Total	heures étu.		S1 encadr		1	34	ECTS S1	11	11	4	4	30
EM	ESTRE 2		см	то	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Analyser Coef. UE2.1	Compétence 2 Expérimenter Coef. UE2.2	Compétence 3 Soigner Coef. UE2.3	Compétence 4 Nourrir Coef, UE2.4	Tot
	ESTRE 2		см	TD	TP	PT			Analyser		Soigner		
ESSC	DURCES Chimie générale		CM 10	то 6	тр	PT			Analyser	Expérimenter	Soigner	Nourrir	
ESSC	DURCES Chimie générale Chimie organique		10 3	6 4		PT	25 15		Analyser Coef. UE2.1 15 8	Expérimenter	Soigner	Nourrir	1 2
ESSC.	DURCES Chimis générale Chimis organique Blodhimis xructurale		10 3 5	6 4 2	9 8	рт	25 15 7		Analyser Coef. UE2.1 15 8 5	Expérimenter	Soigner	Nourrir	1 1 5
RESSO	DURCES Chimie generale Chimie organique Blodhimie structurale Techniques nankytiques		10 3 5	6 4	9 8 4	PT	25 15 7 10		Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3	Expérimenter	Soigner	Nourrir	1 8 9 3
RESSO	DURCES Chimis générale Chimis organique Blodhimis xructurale		10 3 5	6 4 2 5	9 8	PT	25 15 7		Analyser Coef. UE2.1 15 8 5	Expérimenter Coef. UE2.2	Soigner	Nourrir	1! 8 5 3 16
RESSO	DURCES Chimie genérale Chimie organique Blochimie rurcurvale Techniques nanlyciques Microbiologie Bloigle cellularre Bloigle et physiologie		10 3 5 1 11 8 16	6 4 2 5	9 8 4 18	PT	25 15 7 10 29 16 24		Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3	Expérimenter Coef. UE2.2	Soigner	Nourrir	coe
RESSO	DURCES Chimie genérale Chimie organique Biodrimie zurtuurale Techniques ana lytiques Milicrobiologie Biologie ecilularre Biologie et physiologie Biologie et physiologie Biologie organizatione		10 3 5 1 11 8 16 7	6 4 2 5 4 2	9 8 4 18 4 8	PT	25 15 7 10 29 16 24 9		Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3	Expérimenter Coef. UE2.2 8,5 14 5	Soigner	Nourrir	1! 8 5 3 16 8,
RESSO	DURCE Chimie genérale Chimie organique Blod nime structurale Techniques nan-lytiques Microbiologie Bloolgie cellularre Blologie et physiologie Blod nime métabolique Physique		10 3 5 1 11 8 16 7	6 4 2 5 4	9 8 4 18 4 8	рт	25 15 7 10 29 16 24 9 23		Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3	8,5 14 5	Soigner	Nourrir	1
RESSO	DURCES Chimie générale Chimie organique Biochimie surcturale Techniques analytiques Microbiologie Biologie cellulaire Biologie et physiologie Biologie cellulaire Biologie standarde Physique Statistiques		10 3 5 1 11 8 16 7	6 4 2 5 4 2 8 5	9 8 4 18 4 8	PT	25 15 7 10 29 16 24 9 23 12		Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5	Soigner Coef. UE23	Nourrie Coef. UE2.4	1 8 9 1 6 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
RESSO	DURCES Chimie genérale Chimie organique Blochmie structurale Techniques ana lytiques Microbiologie Blooigie cellulairre Bloogie et physiologie Blochmie métabolique Physique Statistiques Communication		10 3 5 1 11 8 16 7 9	6 4 2 5 4 2 8 5	9 8 4 18 4 8 6 6 6	PT	25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21		Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5 14 5	Soigner Coef. UE23	Nourie Coef. UE2.4	11 8 9 9 16 8 8 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
RESSC	DURCES Chimic genérale Chimic organique Blachimic arrucurale Techniques analytiques Microbiologie Biologie cellularire Biologie et physiologie Blochimic métabolique Physique Statistiques Communication Angblis Applis		10 3 5 1 11 8 16 7	6 4 2 5 4 2 8 5 17 14 3	9 8 4 18 4 8 6 6 4 6 6		25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21		Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5	Soigner Coef. UE23	Nourrie Coef. UE2.4	11 8 9 9 16 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
RESSC	DURCE Chimie genérale Chimie genérale Chimie organique Blod nime structurale Techniques analytiques Microbiologie Bloologie (ellularre Bloolgie et physiologie Blod nime métabolique Physique Statistiques Communication Anglais PPP Sous total Resources communes - GB		10 3 5 1 11 8 16 7 9 1	6 4 2 5 4 2 8 5 17 14	9 8 4 18 4 8 6 6 4 6	рт	25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 9		Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5 14 7 5	Soigner Coef. UE2.3	Nourie Coef. UE2.4	11
RESSC	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibodhime zurtuurale Techniques ana lytiques Milicrobiologie Biblogie cellularre Biblogie et physiologie Biblogie et physiologie Biblogie et physiologie Biblogie et physiologie Biblodhime métabolique Physique Communication Anglais PPP Sous total Resources communes - GB Préventent & Information nutritionnelle		10 3 5 1 11 8 16 7 9 1	6 4 2 5 4 2 8 5 17 14 3	9 8 4 18 4 8 6 6 6 4 6 6 6		25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 9	DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5 14 7 5	Soigner Coef. UE2.3	Nourie Coef. UE2.4	11
DN	DURCES Chimic genérale Chimic organique Blochimic structurale Techniques analytiques Microbiologie Bloologie (Bloologie Bloologie et physiologie Blochimic et physiologie Blochimic métabolique Physique Statistiques Communication Anglais Papp Sous total Resources communes - GB Prévention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie		10 3 5 1 11 8 16 7 9 1	6 4 2 5 4 2 8 5 17 14 3	9 8 4 18 4 8 6 6 4 6 6 6 79		25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 9	DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5 14 7 5	Soigner Coef. UE2.3	Nourie Coef. UE2.4	11 8 8 8 8 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
DN DN DN DN	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibodhimic arruturale Techniques ana lytiques Microbiologie Biboglie cellulaire Biboglie et physiologie Physiologie Physiologie Biboglie et physiologie Prévention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dietetique thérapeutique		10 3 5 1 11 8 8 16 7 9 1 1	6 4 2 5 4 2 8 5 17 14 3 70	9 8 4 18 4 8 6 6 6 4 6 6 6		25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 9	DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5 14 7 5	Soigner Coef. UE2.3	Nourie Coef, UE2.4	11: 8 8 5 3 166 8, 14 7 7 11 11 5 5 C C 3, 14 9,
DESSO	DURCES Chimie genérale Chimie organique Bibothmie xruturale Techniques analytiques Microbiologie Biologie cellulaire Biologie et physiologie Biologie et physiologie Biologie et physiologie Biologie et physiologie Biologime métabolique Physique Statistiques Communication Anglis PPP Sous total Resources communes - GB Prévention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dictique thérapeutique Hygiene Qualité Sécurité immentaire		10 3 5 1 11 8 16 7 9 1 1 1 7 6 11 11 11 9 3	6 4 2 5 4 2 8 5 17 14 3	9 8 4 18 4 8 6 6 4 6 6 6 79		25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 9	DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5 14 7 5	Soigner Coef. UE2.3	Nourie Coef. UE2.4	11
DON	DURCES Chimic genérale Chimic organique Blachimic organique Blachimic surcurale Techniques analytiques Microbiologie Bloogie cellularire Bloogie et physiologie Bloodime metabolique Physique Statistiques Statistiques Communication Anglais Spap Sous total Resources communes - GB Prévention & Information nurs'aionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dietrichue thérapeutique typgiene Qualité Sécurité Environnement Microbiologie et sécurité ainmentaire Développement durable		10 3 5 1 11 8 16 7 9 1 1 1 7 6 11 11 9 1 1	6 4 2 5 4 2 8 5 17 14 3 70	9 8 4 18 4 8 6 6 4 6 6 7 9		25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 9 221 6 26	DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5 14 7 5	Soigner Coef. UE2.3	Nourir Cost, UE24	11 8 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
DN	DURCES Chimic genérale Chimic organique Blochimic structurale Techniques analytiques Microbiologie Blochimic structurale Blochimic structurale Techniques analytiques Blochimic et physiologie Blochimic métabolique Physique Stratistiques Communication Anglais Pape Sous total Resources communes - GB Prévention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Diététique thérapeutique Diététique thérapeutique Microbiologie et sécurité alimentaire Dévéoppement durable Sounce des Aliments		10 3 5 1 11 8 16 7 9 1 1 1 7 6 11 11 11 9 3	6 4 2 5 4 2 8 5 17 14 3 70	9 8 4 18 4 8 6 6 6 6 6 79		25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 9 221 6 26	DN DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5 14 7 5	Soigner Coef. UE2.3	Nourir Ceef. UE24	11: 8
PN in in in in in in in in in in in in in	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibodhime sur sturvale Techniques ana lytiques Milicrobiologie Biblogie cellulaire Biblogie et physiologie Biblodhime métabolique Physique Statisliques Communication Anglais PPP Sous total Resources communes - GB Prévention & information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dictrique therapeutique Hygiène Qualité Securité d'amentaire Développement durabile Science des aliments Echniconnement professionnel		10 3 5 1 11 8 16 7 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 4 2 5 4 2 8 5 17 14 3 70	9 8 4 18 4 8 6 6 4 6 6 79 8 6 7,5	0	25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 6 26	DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5 14 7 5	Soigner Coef. UE2.3	Nourir Cost, UE24	11 8 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
DESSO DIN DIN DIN DIN DIN DIN	DURCES Chimic genérale Chimic organique Blochimic structurale Techniques analytiques Microbiologie Blochimic structurale Blochimic structurale Techniques analytiques Blochimic et physiologie Blochimic métabolique Physique Stratistiques Communication Anglais Pape Sous total Resources communes - GB Prévention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Diététique thérapeutique Diététique thérapeutique Microbiologie et sécurité alimentaire Dévéoppement durable Sounce des Aliments		10 3 5 1 11 8 16 7 9 1 1 1 7 6 11 11 9 1 1	6 4 2 5 4 2 8 5 17 14 3 70	9 8 4 18 4 8 6 6 4 6 6 7 9		25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 9 221 6 26	DN DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	8,5 14 5 14 7 5	Soigner Coef. UE2.3	Nourir Ceef. UE24	11
ESSO ON ON ON ON ON ON ON	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibliodhime struturale Techniques ana lytiques Milicrobiologie Bibliogie cellulaire Bibliogie et physiologie Bibliogie et physiologie Bibliogie et physiologie Bibliogie et physiologie Bibliodhime métabolique Physiologie Statistiques Communication Anglais Statistiques Statistiques Statistiques Frysione et physiologie Bibliogie and statistiques Sous total Resources communes - GB Préventina & Information nutr'alonnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dictrique thérapeurique Hypiene Qualité Securité alimentaire Développement durable Scence des aliments Emironnement professionnel Sous total Resourcess spécifiques - GB DN total resources LITION DAPPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ)		10 3 5 5 1 11 8 8 16 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 4 2 5 5 4 4 2 8 8 5 17 114 3 7 7 6 2 2 9 2 9 2	9 8 4 18 4 8 6 6 4 6 6 79 8 6 7,5 13,5	0	25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 21 25 4 31,5 7 7	DN DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	Expérimenter Coef. UE2.2 8.5 14 5 14 7 5 5 1,5	Soigner (Coef.UE.2.3) 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5	Nourir Cost. UE24	11
PN P	DURCES Chimic genérale Chimic organique Biochimic structurale Techniques ana lytiques Microbiologie Biochimic structurale Techniques ana lytiques Microbiologie Biologie cellulairre Biologie et physiologie Biochimic métabolique Physique Statistiques Communication Anglais Paps Sous stoal Ressources communes - GB Prévention & Information nutr'ationnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Diététique thérapeutique Hypiene Qualité Securité Environnement Microbiologie et sécurité aimentaire Dévéoppement d'urable Science des aliments Environnement professionnel Sous toal Ressources specifiques - GB DN total ressources Linion D'Apprentissage Et Dévaluation (346) Euroction purfication et doage-spectrophotométrique.		10 3 5 5 1 11 11 8 8 16 7 9 1 1 1 1 7 6 6 11 11 11 9 3 3 4 4 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	6 4 4 2 5 5 4 4 2 7 7 14 3 7 7 6 6 2 2 9 2 10	9 8 4 118 4 8 6 6 6 6 4 6 6 6 7 7 7 7,5 113,5	0 0	25 15 7 10 29 9 23 12 21 21 21 26 6 26 12,5 4 31,5 7 119 340	DN DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	Expérimenter Coef. UE2.2 8.5 14 5 14 7 5 5 1,5	Soigner (Coef.UE.2.3) 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5	Nourir Cost. UE24	11
ESSC ON ON ON ON ON ON ON ON ON ON ON ON ON	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibliodhime sur sturvale Techniques ana lytiques Milicrobiologie Bibliogie cellularre Bibliogie et physiologie Bibliodhime métabolique Physique Statistiques Communication Anglais PPP Sous total Resources communes - GB Prévention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dictrique tharpaputique Hypiène Qualité Sécurité forironnement Microbiologie et sécurité alimentaire Dévéloppement durable Sous total Resources specifiques - GB DN total resources Sous total Resources specifiques - GB DN total resources VITON D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Extraction purification et dosage spectrophotométrique.		10 3 5 1 11 8 8 16 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 4 2 2 5 5 4 4 2 5 5 17 14 3 70 7 6 6 2 92 92	9 8 8 4 4 8 8 6 6 6 6 6 79 75 13,5 5 5 114 14 21	0 0 0	25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 9 22 23 12 21 21 3 15 6 26 4 31,5 7 7 7 10 9 9 29 11 6 20 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	DN DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	Expérimenter Coef. UE2.2 8.5 14 5 14 7 5 5 1,5	Soigner (Coef.UE.2.3) 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5	Nourir Cost. UE24	11
PN P	DURCES Chimic generale Chimic organique Biochimic structurale Techniques analytiques Microbiologie Biologie cellularire Biologie et physiologie Biologie et physiologie Biologie et physiologie Biochimic metabolique Physique Communication Anglais Scalariques Soustatal Resources communes - GB Prévention & Information nutr'ationnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Drététique thérapeutique Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Drététique thérapeutique Microbiologie et sécurité à minentaire Développement durable Science des aliments Emvironnement professionnel Sous total Resources specifiques - GB DN total resources TOTION D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) EXTRACTION D'APPRENTISSAGE ET D'EVALUATION (SAÉ)		10 3 5 5 1 11 11 8 8 16 7 9 1 1 1 1 7 6 6 11 11 11 9 3 3 4 4 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	6 4 4 2 5 5 4 4 2 5 5 17 14 3 3 70 7 6 6 2 92 92 10 4.5 14,5	9 8 8 4 118 4 8 8 6 6 6 6 79 8 6 779 13,5 55 114 14 21 35 35	0 0 0	25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 21 6 26 12,5 4 31,5 7 7 119 9 221 21 21 3 4 4 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	DN DN DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	Expérimenter Coef. UE2.2 8.5 14 5 14 7 5 5 1,5	Soigner Coef.UE.23 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5	Nourir Cost. UE24	11
PN P	DURCES Chimic genérale Chimic organique Biochimic structurale Techniques analytiques Microbiologie Biologie cellularire Biologie et physiologie Biologie et physiologie Biochimic metabolique Physiologie Biochimic metabolique Physiologie Stochimic analytiques Statistiques Statistiques Statistiques Statistiques Statistiques Physiologie, and a solicitic and a solicitic analytic and a solicitic analytic and a solicitic analytic		10 3 5 1 11 8 8 16 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 4 4 2 5 5 4 4 5 5 17 14 3 70 7 6 6 2 10 4 5 14 5 7 7	9 8 8 4 18 4 8 8 6 6 6 6 79 8 6 79 13,5 55 114 21 14 21 11	0 0 0	25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 6 26 25 4 31,5 7 119 340 24 36,5 7	DN DN DN DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	Expérimenter Coef. UE2.2 8.5 14 5 14 7 5 5 1,5	Soigner (Coef.UE.2.3) 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5	Nourir Cost. UE24	11
DON	DURCES Chimic genérale Chimic organique Biochimic surcurale Techniques analytiques Microbiologie Biologie cellulaire Biologie et physiologie Biochimic métabolique Physique Statistiques Communication Anglais PPP Sous total Resources communes - GB Prévention & Information nutrationnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Detectique thérapeutique Hypiene Qualité Securité Biomentaire Dévéoppement durable Science des aliments Environnement professionnel Sous total Resourcess specifiques - GB DN total ressources TIOIN D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Extraction purification et dos age spectrophotométrique. Mesurer la tiponse d'un paramète physiologique à un stimulus. Sous total SAÉ communes - GB Préparation d'un blain nutritionnel individuel Analyze de Thyglein et de menus dans uns structure de restauration collective y compris stage		10 3 5 1 11 8 8 16 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 4 4 2 5 5 4 4 5 5 17 14 3 70 7 6 6 2 7 22 92 14,5 7 7 2	9 8 8 4 118 4 8 8 6 6 6 6 79 8 6 779 13,5 55 114 14 21 35 35	0 0 0 0	25 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 21 21 21 3 4 31,5 7 119 340	DN D	Analyser Coef. UE2.1 15 8 8 5 3 16.5 5 5 2,5	8,5 14 5 14 7 7 5 1,5	1 1 0,5 3,5 14,5 9,5 30	1 1 0,5 75 5 0 12 3 3 30	11
ESSC N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	DURCES Chimic genérale Chimic organique Biborhime struturale Techniques analytiques Hitcrobiologie Biboligie cellulaire Biboligie et physiologie Biboligie et statistiques Communication Anglais Sous total Resources communes - GB Préventina & Information nutr'aloinnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dictrétique thérapeutique Hygiène Qualité Sécurité Environnement Microbiologie et sécurité alimentaire Dévéoppement durable Science des aliments Emironnement professionnel Sous total Resourcess spécifiques - GB DN total resources TION D'A PPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Extraction purification et dosage spectrophotométrique. Messuret la réponse d'un poramètre physiologique à un stimulus. Sous total SAÉ communes - GB Préparation d'un Dial munitronnel lindividuel Analyse de Thygiene et des menus dans uns structure de restauration collective y compris stage Portrolio		10 3 5 1 11 8 16 7 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 4 2 2 5 5 4 4 2 8 5 5 17 14 3 70 7 7 6 6 2 2 2 9 2 14,5 7 7 2 2 9 9	9 8 4 4 18 4 8 6 6 6 6 6 79 79 13,5 114 21 35 111 4	0 0 0 28 28 56 13 13 8	25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 21 22 3 3 3,5 7 7 119 340 24 4 31,5 7 7 119 340 25 15 6 6 6 7 7 8 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	DN DN DN DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5	Expérimenter Coef. UE2.2 8.5 14 5 14 7 5 5 1,5	Soigner Coef.UE.23 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5	Nourir Cost. UE24	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ESSC PN PN PN PN PN PN PN PN PN PN	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibliothmie struturale Techniques analytiques Microbiologie Bibliogie et physiologie Bibliogie metabolique Physiale Statistiques Communication Anglis PPP Sous stotal Resources communes - GB Prévention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Detectique the fapeutique Hypiene Qualité Sécurité Binnetaire Dévélopement durable Science des aliments Environnement professionnel Sous total Resources spécifiques - GB DN total resources ITION D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Extraction purficition et doage spectrophotométrique. Mesure la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus. Sous sotal SAÉ communes - GB Préparation d'un billan nutritionnel Individuel Analyze de l'hygiene et de menus dans uns structure de restauration collective y compris stage		10 3 5 1 11 8 16 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	66 4 2 2 5 5 4 4 2 5 5 17 14 3 70 7 6 6 2 10 4,5 5 7 7 2 2 9 2 10 4,5 5 7 7 2 9 9 18	9 8 8 4 4 18 4 8 8 6 6 6 4 4 6 6 6 79 75 55 114 14 21 14 21 15	0 0 0 28 28 28 13 13 8 34	25 15 7 10 29 16 24 9 9 23 12 21 21 21 21 6 6 26 24 4 31,5 7 119 340	DN D	Analyser Coef. UE2.1 15 8 8 9 16.5 5 2,5 60 60	Expérimenter Coef. UE2.2 8,5 14 5 14 7 7 5 5 1,5	1 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5 30	Nourir Coef. UE24	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ESSC N N N N N N N N N N N N N N N N N N	DURCES Chimic genérale Chimic organique Biborhime struturale Techniques analytiques Hitcrobiologie Biboligie cellulaire Biboligie et physiologie Biboligie et statistiques Communication Anglais Sous total Resources communes - GB Préventina & Information nutr'aloinnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dictrétique thérapeutique Hygiène Qualité Sécurité Environnement Microbiologie et sécurité alimentaire Dévéoppement durable Science des aliments Emironnement professionnel Sous total Resourcess spécifiques - GB DN total resources TION D'A PPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Extraction purification et dosage spectrophotométrique. Messuret la réponse d'un poramètre physiologique à un stimulus. Sous total SAÉ communes - GB Préparation d'un Diala munitronnel lindividuel Analyse de Thygiene et des menus dans uns structure de restauration collective y compris stage Portrolio		10 3 5 1 11 8 16 7 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 4 2 2 5 5 4 4 2 8 5 5 17 14 3 70 7 7 6 6 2 2 2 9 2 14,5 7 7 2 2 9 9	9 8 4 4 18 4 8 6 6 6 6 6 79 79 13,5 114 21 35 111 4	0 0 0 28 28 56 13 13 8	25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 21 22 3 3 3,5 7 7 119 340 24 4 31,5 7 7 119 340 25 15 6 6 6 7 7 8 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	DN D	Analyser Coef. UE2.1 15 8 8 5 3 16.5 5 5 2,5	8,5 14 5 14 7 7 5 1,5	1 1 0,5 3,5 14,5 9,5 30	1 1 0,5 75 5 0 12 3 3 30	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ESSC IN IN I	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibliodhime sur tuturale Techniques ana lytique s Milicrobiologie Bibliogie cellularre Bibliogie et physiologie Physiologie Bibliogie statistiques Communication Anglis PPP Sous total Resources communes - GB Prévention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dictrique the papeutique Hypiène Qualité Sécurité forironnement Microbiologie et sécurité alimentaire Développement durable Science des Silments Environnement professionnel Sous total Resourcess specifiques - GB DN total resources VITION D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Extraction purification et dosage spectrophotométrique. Mosurer la réponce d'un paramétre physiologique à un stimulus. Sous total SAÉ communes - GB Préparation d'un blan nutritionnel individuel Analyze de l'hygiene et des menus dans uns structure de restauration collective y compris stage Portfolio Sous total SAÉ specifiques - GB DN total SAÉ	heurs	10 3 5 1 11 8 16 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	66 4 2 2 5 5 4 4 2 5 5 17 14 3 70 7 6 6 2 10 4,5 5 7 7 2 2 9 2 10 4,5 5 7 7 2 9 9 18	9 8 8 4 4 18 4 8 8 6 6 6 4 4 6 6 6 79 75 55 114 14 21 14 21 15	0 0 0 28 28 28 13 13 8 34	25 15 7 10 29 16 24 9 9 23 12 21 21 21 21 6 6 26 24 4 31,5 7 119 340	DN D	Analyser Coef. UE2.1 15 8 8 9 16.5 5 2,5 60 60	Expérimenter Coef. UE2.2 8,5 14 5 14 7 7 5 5 1,5	1 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5 30	Nourir Coef. UE24	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibliothmie struturale Techniques analytiques Microbiologie Bibliogie et physiologie Bibliogie metabolique Physiale Statistiques Communication Anglis PPP Sous stotal Resources communes - GB Prévention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Detectique the fapeutique Hypiene Qualité Sécurité Binnetaire Dévélopement durable Science des aliments Environnement professionnel Sous total Resources spécifiques - GB DN total resources ITION D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Extraction purficition et doage spectrophotométrique. Mesure la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus. Sous sotal SAÉ communes - GB Préparation d'un billan nutritionnel Individuel Analyze de l'hygiene et de menus dans uns structure de restauration collective y compris stage	heures étu.	10 3 5 1 11 11 8 16 7 9 1 1 1 7 6 6 11 11 11 9 3 4 4 18 6 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 4 2 5 5 4 4 2 5 5 17 14 3 70 7 6 6 2 10 4 5 7 7 2 2 9 2 10 4 5 5 7 7 2 2 9 18 3 2 5 5 18 6 18 6 18 6 18 6 18 6 18 6 18 6	9 8 4 18 4 8 8 6 6 6 6 79 8 6 7,5 13,5 35 114 14 21 15 50 164	0 0 0 28 28 25 55 13 13 34 90	encadré 25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 6 26 25 12,5 7 119 340 24 36,5 60,5 18 6 9 33 93,5	DN DN DN DN DN DN DN DN	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5 5 5 2,5 60 44	Expérimenter Coef. UE2.2 8.5 14 5 14 7 5 5 1,5 60	1 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5 30	Nourir Coef. UE24 - 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibliodhime sur tuturale Techniques ana lytique s Milicrobiologie Bibliogie cellularre Bibliogie et physiologie Physiologie Bibliogie statistiques Communication Anglis PPP Sous total Resources communes - GB Prévention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dictrique the papeutique Hypiène Qualité Sécurité forironnement Microbiologie et sécurité alimentaire Développement durable Science des Silments Environnement professionnel Sous total Resourcess specifiques - GB DN total resources VITION D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Extraction purification et dosage spectrophotométrique. Mosurer la réponce d'un paramétre physiologique à un stimulus. Sous total SAÉ communes - GB Préparation d'un blan nutritionnel individuel Analyze de l'hygiene et des menus dans uns structure de restauration collective y compris stage Portfolio Sous total SAÉ specifiques - GB DN total SAÉ		10 3 5 1 11 11 8 16 7 9 1 1 1 7 6 6 11 11 11 9 3 4 4 18 6 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 4 2 5 5 4 4 2 5 5 17 14 3 7 7 6 6 2 2 92 10 4.5 7 7 2 2 9 18 32.5 124.5	9 8 4 18 4 8 8 6 6 6 6 79 8 6 7,5 13,5 35 114 14 21 15 50 164	0 0 0 28 28 25 55 13 13 34 90	encadré 25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 21 31,5 4 31,5 7 119 340 24 36,5 60,5 18 6 9 33 93,5 4 433,5	DN D	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5 5 5 2,5 60 4 40	Expérimenter Coef, UE2.2 8.5 14 5 14 7 5 5 1,5 4 4 40	1 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5 30	Nourir Cost. UE24 - 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibliodhime sur tuturale Techniques ana lytiques Milicrobiologie Bibliogie cellularre Bibliogie et physiologie Physiologie Communication Anglis PPP Sous total Resources communes - GB Prevention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dictrique tharpaputique Hypiène Qualité Sécurité forironnement Microbiologie et écurité alimentaire Développement durable Science des Silments Environnement professionnel Sous total Resourcess specifiques - GB DN total resources VITION D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Extraction purification et dosage spectrophotométrique. Mosure la réponce d'un paramétre physiologique à un stimulus. Sous total SAÉ communes - GB Préparation d'un blan nutritionnel individuel Analyze de l'hygiene et des menus dans uns structure de restauration collective y compris stage Portfolio Sous total SAÉ specifiques - GB DN total SAÉ		10 3 5 1 11 11 8 16 7 9 1 1 1 7 6 6 11 11 11 9 3 4 4 18 6 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 4 2 5 5 4 4 2 5 5 17 14 3 7 7 6 6 2 2 92 10 4.5 7 7 2 2 9 18 32.5 124.5	9 8 4 18 4 8 8 6 6 6 6 79 8 6 7,5 13,5 35 114 14 21 15 50 164	0 0 0 28 28 25 55 13 13 34 90	encadré 25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 21 31,5 4 31,5 7 119 340 24 36,5 60,5 18 6 9 33 93,5 4 433,5	DN Coeff S2 ECTS S2	Analyser Coef. UE2.1 15 8 5 3 16,5 5 5 2,5 60 4 40	Expérimenter Coef, UE2.2 8.5 14 5 14 7 5 5 1,5 4 4 40	1 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5 30	Nourir Cost. UE24 - 1	10 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ESSCO NON NON NON NON NON NON NON NON NON N	DURCES Chimic genérale Chimic organique Bibliodhime sur tuturale Techniques ana lytiques Milicrobiologie Bibliogie cellularre Bibliogie et physiologie Physiologie Communication Anglis PPP Sous total Resources communes - GB Prevention & Information nutritionnelle Physiologie, métabolisme et physio-pathologie Dictrique tharpaputique Hypiène Qualité Sécurité forironnement Microbiologie et écurité alimentaire Développement durable Science des Silments Environnement professionnel Sous total Resourcess specifiques - GB DN total resources VITION D'APPRENTISSAGE ET DÉVALUATION (SAÉ) Extraction purification et dosage spectrophotométrique. Mosure la réponce d'un paramétre physiologique à un stimulus. Sous total SAÉ communes - GB Préparation d'un blan nutritionnel individuel Analyze de l'hygiene et des menus dans uns structure de restauration collective y compris stage Portfolio Sous total SAÉ specifiques - GB DN total SAÉ		10 3 5 1 11 11 11 11 11 11 11 11	6 6 4 2 5 5 4 4 2 5 5 17 14 3 7 7 6 6 2 2 92 10 4,5 14,5 12,5 2 9 18 32,5 5 124,5 5 2 encad	9 8 4 4 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 79 8 6 6 79 13,5 114 121 35 114 4 15 50 164 164 176 164 176	0 0 0 28 28 55 51 3 3 3 90	encadré 25 15 7 10 29 16 24 9 23 12 21 21 21 19 221 6 25 18 6 9 33 93,5 433,5	DN D	Analyser Coef. UE2.1 15 8 8 9 16.5 5 5 5 2.5 60 40 100 100	Expérimenter Coef. UE2.2 8,5 14 5 14 7 7 5 1,5 60 40 100 100	1 1 1 0,5 3,5 14,5 9,5 9,5 5 5 5	Nourir Cost. UE24 - 1	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Assiduité : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné. La mention ABI entraîne la débillance (DEF) à l'élément et à l'UE.



B.U.T. Carrières Sociales - 1° année - Année Universitaire 21-22 Parcours Animation sociale et socio-culturelle (ASSC)

			B.U.T. CS pa Heu	rcours A res étudi		rs			В.	U.T. CS parcours UE - Coefficien			
SEMESTRE 1		СМ	TD	TP	РТ	Total encadré		Compétence 1 Concevoir Coef. UE1.1	Compétence 2 Construire Coef. UE1.2	Compétence 3 Renforcer Coef. UE1.3	Compétence 4 Mettre en oeuvre Coef. UE1.4	Compétence 5 Contribuer Coef. UE1.5	Tota
RESSOURCES	-					- Thinks till		- Bridge Swill was an		Control of the Contro	COEI. UEI.4	Lay and the second second	
Acteurs de la société civile			12		MAN	12		1	A NOTE OF	TO SERVICE AND ADDRESS.			1
Analyse de la société			24			24		1,5					1,5
Enjeux contemporains		18				18		1,25					1,25
Principes généraux du droit			18			18			1,75			harman and a	1,75
Cadre politique et institutionnel			24			24		No. of the last	2				2
Projet personnel et professionnel			10,5	3		13,5		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,2
Travailler avec les publics de l'animation Methodologie de projet			18 18			18 18	-			1,25 1,25			1,2
Développement de la personne			21			21				1,25			1,2
Pratiques de créativité			27	100		27				1.2	2		2
Courants de l'ASSC			18			18					State of	1	1
Analyse des pratiques		3	10			13						1	1
Expression et communication			12	ė		21						1,5	1,5
Langues et cultures étrangères			12	9	-	21						1	1
ous-total ressources		21	224,5	21	0	266,5		4	4	4	2,25	4,75	19
TUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)													
Entrer en relation avec des acteurs			18		18	18	1	2			Selve Medic		2
Organiser une rencontre thématique			15		18	15			2				2
Elaborer un projet adapté à un public identifié				12	18	12				2			2
Expérimenter des rôles différents pour développer			20		18	20					2		2
Observer, comprendre et questionner le sens pratique.				26	17	26						3	3
Portfolio						0		175 P. P. S.	Maria Control Control		type out - years	NEW YEAR	0
ous-total SAÉ		0	53	38	89	91	(L.,	2	2	2	2	3	11
	heures	21	277,5	59	89	357,5	Coeff 51	6	6	6	4,25	7,75	30
emestre 1 Total	étu.	Total	S1 encadre	+PT	44	16,5	ECTS 51	6	6	6	4	8	30
								Compétence 1	Compétence 2	Compétence 3	Compétence 4	Compétence 5	
SEMESTRE 2		СМ	TD	TP	PT	Total encadré		Concevoir Coef. UE2.1	Construire Coef. UE2.2	Renforcer Coef. UE2.3	Mettre en oeuvre Coef. UE2.4	Contribuer Coef. UE2.5	Tot
RESSOURCES													
Méthodologie de la recherche en sciences humaines et	cociales	HILL	12	12		24		1	100	N. S. Bern	to the swi		1
	sociales			12		10.(A)(0)							1
Analyse de la société et des populations			24			24		1					1
Publics et problématiques spécifiques Environnement économique			24			24		0,75	1 Water Street, William				0,7
Cadre politique et institutionnel		18	24			24			1,5				1,
Démarches et outils de l'animation et des démarches		18				18			1,25				1,2
participatives			17			17	-						0
Méthodologie de projet			22			22				1,25			1,2
Pratiques de créativité			21			21					1,25		1,2
La dynamique de groupe .			22			22				1,5	1,5		3
Expression et communication			9	9		18						0,75	0,7
Langues et cultures étrangères			12	9		21		REPRESENTED IN				0,5	0,
Analyse des pratiques			11	- 2		11						0,75	0,7
Analyse des champs professionnels			18			18						0,75	0,7
Projet Personnel et Professionnel				12		12		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,2
ous-total ressources		18	216	42	. 0	276		3	3	3	3	3	15
ITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)													
Initiation aux démarches d'enquête et de diagnostic			18		18	18	T	1,5	STEEL SECTION	ACCOUNT OF THE	MENSON S	Section 1	1.
Organiser une rencontre thématique			18	12	18	30			1,5				1.
Elaborer un projet adapté à un public identifié				12	18	12				1,5			1
Mise en œuvre d'animations socio-éducatives		8	7	11	18	15					1,5		1.
Observer, comprendre, questionner le sens des pratiqu	es		10	15	18	25						1,5	1
Portfolio			6	ALLE T		DESCRIPTION OF THE PERSON OF T		to the same					
Stage			ь	-	4,5	6		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2.
pus-total SAÉ		8	59	39	94,5	106		3	3	3	3	3	1
		26	275	81	94,5	382	coeff 52		6	6	6	6	36
emestre 2 Total	heures étu.	Total	l S2 encadr	é+PT		76,5	ECTS 52		6	6	6	6	30
							20.032			-		•	34
		47	552,5	140	183,5	739,5	Coeff B.U.T.1	12	12	12	10,25	13,75	60
.U.T. 1 Total	Heures		100			-	ECTS						1
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	étu.	rotal E	SUT 1 encad	re+PI	9	23	B.U.T.1	12	12	12	10	14	60
		100	nt TP/SAE/I		443,5	(48%)	_						

Assiduité : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné. La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.







IUT de BLOIS

BUT1 Réseaux et Télécommunications (R&T)

BUT1 Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)

BUT1 Mesures Physiques (MP)

BUT1 Science et Génie des Matériaux (SGM)

Maquettes:

- Répartition des heures CM/TD/TP

Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences :

- Coefficients des ressources et Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAE)
- Activités bonifiantes et malus dû aux absences injustifiées







Maquettes

Remarque : dans le Programme National des BUT, le nombre d'heures était fixé pour l'ensemble CM/TD. La répartition d'heures entre CM et TD a été fixée par les départements.







BUT Réseaux et Télécommunications (R&T)

Répartition CM/TD/TP - Semestre 1

Macière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Initiation aux réseaux informatiques	22	21	10,5	10,5		24	24	46	45
Principes et architecture des réseaux	12	12	6	6		15	15	27	27
Réseaux locaux et équipements actifs -	21	9		9		16	18	27	27
SAE11 Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	2	1,5		1,5		5	6	7	7.5
SAE12 S'initier aux réseaux informatiques	4 .	3		3		6	6	10	0
Fondamentaux des systèmes électroniques	25	15		15		28	18	33	33
Supports de transmission pour les réseaux locaux	6	6	3	3	,	6	6	12	12
Architecture des systèmes numériques et informatiques	12	15	7,5	7,5		12	7,5	24	22.5
SAE13 Découvrir un dispositif de transmission	2	6		6		5	6	`7	12
Fondamentaux de la programmation	22	12	6	6		30	30	41	42
Bases des systèmes d'exploitation	6	6	3	3		21	21	27	27
Introduction aux technologies Web	4	6	3	3	- 7	5	6 .	9	12
SAE14 Se présenter sur Internet	3	10,5		10,5		7		10	10.5
SAE15 Traiter des données	2	3		3		s	6	10	9
Anglais de communication et initiation au vocabulaire technique	10	9		9	y.	20	19,5	30	28.5
Expression-Culture-Communication Professionnelles 1	9	12		12		21	18	30	30
Projet Personnel et Professionnel 1	3	12	7,5	4,5		12	7,5	15	19.5
Mathém atiques du signal	24	21		21		6		30	21
Mathématiques des transmissions	24	24		24		6	1.	30	24
Gestion de projet	s	12		12		4	-	12	12
Portfolio	0	0				5	6	. 5	6
Réunion enseignants département	0	0						0	0
Réunion étudiants	0	0				× Y		0	0
Total semestre 1	190	. 216	46.5	169.5	0	252	220,5	442	436.5

Répartition CM/TD/TP - Semestre 2

Macière	Volume haraire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Technologie de l'Internet	30	28,5	10,5	16,5	1,5	30	28,5	60	57
Administration système et fondamentaux de la virtualisation	10	10,5	4,5	6		20	15	30	25.5
Bases des services réseaux	22	13,5	4,5	7,5	1,5	15	15	30	28.5
SAE21 Construire un réseau informatique pour une petite structure	2	1,5		1,5		s	- 6	10	7.5
Initiation à la téléphonie d'entreprise	25	10,5	6	4,5		15	21	30	31.5
Signaux et Systèmes pour les transmissions	21	21		21		15	15	36	36
Numérisation de l'information	22	12	6	6	1	12	12	24	24
SAE22 Mesurer et caractériser un signal ou un système	0	0		10.		20	9 .	10	0
Sources de données .	S	10,5	6	4,5		12	12	20	22.5
Analyse et traitement de données structurées	6	6	3	3	4	10	12	16	18
Initiation au développement Web	9	9	4,5	4,5		15	15	24	24
SAE23 Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	3	3		3		14	9	17	12
Anglais de communication et développement de l'anglais technique	15	15		15		30	27	45	42
Expression-Culture-Communication Professionnelles 2	9	7,5		7,5		21	18	30	25.5
Projet Personnel et Professionnel 2	3	4,5	1,5	3		12	7,5	25	12
Mathématiques des systèmes numériques	24	27		27		6		30	27
Analyse mathématique des signaux	24	27		27	1.0	6		30	27
SAE24 Projet integratif	s	9	1,5	7,5		0	1.5	8	10.5
Portfolio	0	. 0				6	6	6	6
Réunion enseignants département		0			1.00	9.		0	0
Réunion étudiants		0 .						0	0
Total semestre 2	211	216	48	165	. 3	260	229.5	471	445.5







BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)

Répartition CM/TD/TP – Semestre 1

Matière	Volume horaine CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total ma quette
Anglais	5 .	7,5		6	1,5	20	9	15	16,5
Anglais renforcé ou LV2	5	6		6		5	4,5	10	10,5
Ergonomie et accessibilité	20	9	3	6		5	6	15	15
Culture numérique	15	6	The Control	6		0		25	6
Stratégie de communication	20	21	10,5	10,5		0		20	21
Expression, communication et rhétorique	10	10,5	1,5	9		10	9	20	19.5
Ecriture multimédia et narration	10	9	4,5	4,5		5	6	15	15
Production graphique	5	4,5		4,5		25	10,5	20	15
Culture artisitique	5	6	6			20	9	15	15
Production audio & vidéo	5	4.5	4,5			15	15	20	19.5
Intégration	15	13,5		13,5		20	10,5	25	24
Développement Web	5	4,5	1,5	3		25	15	20	19.5
Hébergement	5	4,5		4,5		20	10,5	15	15
Représentation et traitement de l'information	10	10,5	4,5	6		10	9	20	19.5
Gestion de projet	5	4,5	1,5	3		10	10,5	15	15
Economie et Droit du numérique	25	15	6	9	- 14	. 0		25	15
PPP	20	18	1,5	16,5		0	1,5	20	19.5
SAE Stage	0	0						0	0
SAE Audit communication numérique	15	16,5		16,5		5	4,5	20	21
SAE Audit communication numérique		0						0	0
SAE Recommandation de communication numérique	15	15	7	15		5	6	20	21
SAE Recommandation de communication numérique		0				1		0	0
SAE Design graphique	15	15	4,5	10,5		5	6	20	21
SAE Design graphique		0						0	0
SAE Production audio vidéo	20	19,5	1,5	18		5	6	25	25.5
SAE Production audio vidéo		0						0	0
SAE Production d'un site Web	25	22,5		22,5		5	4,5	30	27
SAE Production d'un site Web		0						0	0
SAE Gestion de projet pour une recommandation de communication numér	10	10,5		10,5		5	4,5	15	15
SAE Portofolio	5	0				0	<u> </u>	5	0
Total semestre 1	270	253,5	51	201	1,5	160	157.5	425	411

Répartition CM/TD/TP - Semestre 2

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaine TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total ma quette
Anglais	5	4,5		4,5		10	10,5	25	15
Anglais renforcé ou LV2	5	6		6		5	4,5	10	10.5
Ergonomie ou accessibilité	10	9		9		5	4,5	15	13.5
Culture numérique	15	15	3	12		0		15	15
Stratégie de communication	10	10,5	4,5	6		5	4,5	15	15
Expression, communication et rhétorique	5	6	1,5	4,5		10	. 9	15	15
Écriture multimédia et narration	10	9	1,5	7,5		5	6	15	15
Production graphique .	5	4,5		4,5		15	15	20	19.5
Culture artistique	- 5	4,5	1,5	3		10	10,5	25	15
Production audio & vidéo	5	4,5	1,5	3		15	15	20	19.5
Gestion de contenus	5	4,5		4,5		5	6	10	10.5
Intégration	10	9		9		10	10,5	20	19.5
Développement Web	10	9	3	6		10	10,5	20	19.5
Système d'information	10	9		9	2000-02-00-02-0	5	6	15	15
Hébergement	5	4,5		4,5		10	10,5	15	15
Représentation et traitement de l'information	10	10,5	4,5	6		5	6	15	16,5
Gestion de projet	5	4,5	1,5	3		20	10,5	15	15
Economie et Droit du numérique	15	15	3	12		0		15	15
PPP	10	0				0	10,5	10	10,5
SAE Stage	0	0				0		0	0
SAE Exploration des usages	5	4,5		4,5		5	4,5	10	9
SAE Concevoir un service ou un produit et sa communication	65	60	1,5	58,5		20		75	60
SAE Concevoir un service ou un produit et sa communication		6		6			10,5	0	16,5
SAE Concevoir un service ou un produit et sa communication		0						0	0
SAE Site Web & BDD	30	31,5		31,5		5	4,5	35	36
SAE Site Web & BDD		0						0	0
SAE Construire sa présence en ligne	15	13,5		13,5		0		15	13,5
SAE Portofolio	. 5	4,5		4,5		0		5	4,5
Total semestre 2	275	259,5	27	232,5	0	- 155	169,5	437	420







BUT Mesures Physiques (MP)

Répartition CM/TD/TP – Semestre 1

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaine TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Anglais	9	10,5		9	1,5	20	19,5	29	30
2CPA	9	9		9		16	16,5	25	25,5
PPP 1	2	6		6	-	20	7,5	12	13,5
SAE Organiser un projet en équipe	0	0				50		50	0 -
Outils mathématiues 1	72	72	19,5	49,5	3	0		72 .	72
SAE Traiter des données de mesures	3	3		. 3		12	12	15	15
SAE Dessiner et concevoir une pièce d'un système industriel simple à l'aide d'un laniciel spécifique (DAD/CAO)	3	0				12	14	15	14
Métrologie et capteurs	18	19,5	6	12	1,5	0		18	19.5
SAE Réaliser une étude métrologique simple	0	. 0				20	17,5	20	17.5
SAE Portfolio	4	3		3		0		4	3
Algorithmique et info.	15	12	1,5	9	1,5	0		25	12
SAE Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la physique	0	0				28	27	28	27
Systèmes électriques	27	25,5	7,5	16,5	1,5	0	- 7	27	25.5
SAE Mettre en œuvre des mesures électriques	0	0				24	24,5	24	24.5
Structures atomique et moléculaire	28	27	9	16,5	1,5	0		28	27
Equilibre chimique - Sécurité au laboratoire	20	19,5	7,5	10,5	1,5	0		20	19.5
SAE Mettre en œuvre des analyses chimiques	0	0				20	21	20	21
Thermodynamique	40	42	16,5	22,5	3	0		40	42
SAE Mettre en œuvre des mesures pour la conversion d'énergie	. 0	0				28	28	28	28
Machines thermiques	0	0				0		0	0
Réunions étudiants	0	0						0	0
Réunions enseignants MP	·o	0				-		0	0
Total semestre 1	250	249	67,5	166,5	15	240	187.5	440	436,5

Répartition CM/TD/TP - Semestre 2

Matière	Volume horaine CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Anglais	9	9	-	9		16	16,5	25	25,5
2CPA	9	9		9	8 1	16	15	25	- 24
Outils Mathématiques 2	46	46,5	15	28,5	3	0		46	46.5
SAE Projet tutoré 2	0	0				120		120	0
PPP 2	6	6		6		4	3	10	9
SAE Portofolio	0	0				4	3	4	3
Systèmes électroniques	25	24	7,5	15	1,5	0 .		25	24
SAE Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques	0	0				16	17	16	17
Informatique d'instrumentation	20	21	6	13,5	1,5	0		20	21
SAE Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation po	. 0	0				20	17,5	20	17.5
Structure des matériaux	23 .	19,5	7,5	10,5	1,5	0		23	19,5
Propriétés des matériaux	23	21	9	10,5	1,5	0		23	21
SAE Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés	0	0				32	28	32	28
Oxydoréduction	14	15	6	7,5	1,5	0		14	15
SAE Mettre en œuvre des réactions d'oxydoréduction pour des dosages et d	0	0				12	10,5	- 12	10,5
Mécanique	26	27	10,5	15	1,5	0		26	27
SAE Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques	0	0		A		20	21	20	21
SAE Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthod	0	0		V.		28	28	28	28
Systèmes Optiques	25	25.5	9	15	1,5	0		25	25,5
SAE Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes optiques	0	0				16	15	16	15
Transferts thermiques	30	28.5	12	15	1,5	0		30	28,5
SAE Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	20	0					21	20	21
Réunions enseignants MP		0		1747				0	0
Réunions Etudiants MP	0	0						0	0
Total semestre 2	276	252	82,5	154,5	15	304	195,5	460	447,5







BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

Répartition CM/TD/TP - Semestre 1

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Structure de la matière 1	18	19	10,5	7,5	1	0		15	19
Base de Chimie	15	19	9	9	1	0		18	19
Matériaux métalliques 1	12	12	9	3		10,5	10,5	22.5	22,5
Matériaux métalliques 2	6	7	1,5	4,5	1	24	. 14	20	21
Base de Mathématiques	15	15	3	12		4,5	4,5	19.5	19.5
Mathématiques 1	15	19	4,5	13,5	1	0	13	15	19
Comprendre les protocoles de mise en forme et les règles de sécurité	0	0				10,5	10,5	10.5	10.5
Matériaux polymères 1	12	12	6	6 .		10,5	10,5	22,5	22.5
Matériaux polymères 2	6	7	6		1	24	14	20	21
Suivi de protocole pour l'élaboration d'un matériau	1,5	1,5	1,5			10,5	10,5	12	12
Dessin technique 1	15	15	4,5	10,5		14	14	29	29
Etude des matériaux d'un produit industriel	1,5	1,5	1,5			10,5	10,5	12	12
Mécanique	17,5	19,5	1	16,5	2	10,5	10,5	28	. 30
Mesure et comparaison des propriétés usuelles des matériaux	1,5	1,5	1,5			9	9	10.5	10.5
Physique appliquée	10,5	13,5	7,5	3	3	16,5	16,5	27	30
Chimie	12	13,5	3	9 .	1,5	15,5	15,5	27.5	29
Base de Physique	19,5	21	13,5	6	1,5	0		19.5	21
Découve ne des matériaux	9	9		9		10	10	19	19
Caractérisation 1	0	. 0				21	21	21	21
Expression et communication 1	13,5	13,5		13,5	-	15,5	15,5	29	29
Anglais 1	15	. 15		15		15	15	30	30
PPP 1	2,5	2,5	2,5			7,5	7,5	10	10
Portfolio 1	0	0				0		0	0
Réunions	0	0						0	0
Total semestre 1	224	237	86	138	13	219,5	219,5	443,5	456,5

Répartition CM/TD/TP – Semestre 2

Matière	Volume horaine CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Etude de l'influence des paramètres d'élaboration sur les propriétés d'un m	0	0				24,5	24,5	24.5	24.5
Conception, réalisation et validation d'un produit simple	3	3	3			7	7	10	10
Mesure des propriétés d'un matériau	0	0				24,5	24,5	24.5	24.5
Matériaux Composites 1	. 12	12	7,5	4,5		10,5	10,5	22,5	22.5
Matériaux Composites 2	12	12	4,5	7,5		10,5	10,5	22,5	22.5
Matériaux Composites 3	7,5	7,5	6	1,5		24	14	21,5	21.5
Matériaux Bio-sourcés et Agro-matériaux 1	7,5	8,5		7,5	1	14	14	21,5	22.5
Matériaux céramiques et verres 1	7,5	8,5	4,5	3	1	24	- 14	21.5	22,5
Dessin technique 2	15	15		15		24	14	29	29
Démarche de projet	15	15		15		14,5	14,5	29,5	29.5
Mathématiques 2	15	19	7,5	10,5	1	0		15	19
Incidence d'un procédé de mise en forme sur le produit final	1,5	1,5	1,5			7,5	7,5	9	9
Structure de la matière 2	7,5	9	6	1,5	1,5	10,5	10,5	15	19,5
Chimie 2	6	7,5		6	1,5	14	14	20	21,5
Résistance des Matériaux	13,5	15	4,5	9	1,5	14	14	27,5	29
Transferts thermiques	23,5	15	4,5	9	1,5	14	14	27,5	29
Expression et communication 2	22,5	22.5	6	16,5		16,5	16,5	. 39	39
Anglais 2	13,5	13,5		13,5		16,5	16,5	30	30
PPP 2	1,5	1,5		1,5		9	9	10,5	10,5
Portfolio 2	0	0				0		0	0
Réunions		0			1			0	0
Total semestre 2	177	186	55,5	121.5	9	249,5	249,5	426,5	435.5







Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences (M3C)

Remarque: les coefficients sont suggérés dans le Programme National (PN) des BUT. Seul le département SGM, dont le programme du BUT1 a été légèrement modifié par rapport au PN (adaptation locale votée à la CFVU de juin 2021), présente quelques légères modifications de coefficients par rapport au PN.







BUT Réseaux et Télécommunications (R&T)

	Vo	olumes	3		Coefficient	ts
	Heures de formation encadrée	Heures de TPs	Heures de projets	RT1 - Administrer les réseaux et l'Internet Niveau 1 - Assister l'administrateur du réseau	RT2 - Connecter les entreprises et les usagers Niveau 1 - Découvrir les transmissions et la TolP	RT3 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&I Niveau 1 - S'intégrer dans un service informatique
SAÉs						
SAÉ11 Se sensibiliser à thygiène informatique et à la cybersécurité	2h	5h	12h	16		
SAÉ12 Statier aux réseaux informatiques	4h	6h	20h	33		_
SAÉ13 Découvrir un dispositif de transmission	2h	5h	16h		33	
SAÉ14 Se présenter sur Internet	3h	7h	12h			16
SAÉ15 Treiter des données	2h	8h	20h			26
SAÉ16 Portible		5h		0	0	0
Ressources	***************************************				•	
R101 Instation aux réseaux informatiques	22h	24h		12	4 .	. 4
R102 Principes et architecture des réseaux	12h	15h		12		-
R103 Réseaux locaux et équipements actifs	11h	16h		8	4	0
R104 Fondamentaux des systemes électroniques	15h	18h		8	5	*
R105 Supports de transmission pour les réseaux locaux	6h	6h			5	
R106 Architecture des systèmes numériques et informatiques	12h	12h		10		
R107 Fondamentaux de la programmation	11h	30h				22
R108 Bases des systèmes d'explotation	6h	21h		6		7
R109 Introduction aux technologies Web	4h	5h				4
R110 Anglais de communication et initiation au vocabulaire technique	10h	20h		3	5	5
R111 Expression-Culture-Communication Professionnelles 1	9h	21h		3	5	4
R112 Projet Personnel et Professionnel	3h	12h		2	3	4
R113 Mathématiques du signal	24h	6h		5	8	
R114 Mathématiques des transmissions	24h	6h	-	4	8	
R115 Gestion de projet	8h	4h		- y	2	4
Total						4
SAÉs	13h	36h	80h	49	33	42
Ressources	177h	216h	Oh	73	49	54
SAÉs + Ressources	190h	252h	80h	122	82	96

Crédits ECTS			
	RT1	RT2	RT3
	12	0	10







BUT Réseaux et Télécommunications (R&T)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 2

		Vo	lumes	;	2 1 2	Coefficient	s
		Heures de formation encadrée	Heures de TPs	Heures de projets	RT1 - Administrer les réseaux et l'Internet Niveau 1 - Assister l'administrateur du réseau	RT2 - Connecter les entreprises et les usagers Niveau 1 - Découvrir les transmissions et la ToIP	RT3 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T Niveau 1 - S'intégrer dans un service informatique
SAÉs							
SAÉ21 Construire un réseau informatique pour une petite	structure	2h	8h	12h	23		
SAÉ22 Mosurer et caractériser un signal ou un système		1	10h	12h		19	
SAÉ23 Mettre en place une solution informatique pour l'e	streprise	3h	14h	12h	11 0		18
SAÉ24 Projet intégratif		8h		48h	22	18	17
SAÉ25 Portfolio		7	6h		1	1	1
Ressources	8 0						
R201 Technologie de l'Internet		30h	30h		19	4	0
R202 Administration système et fondamentaux de la vin	ualisation	10h	20h		12		4
R203 Bases des services réseaux		12h	18h		12		
R204 Initiation à la téléphonie d'entreprise		15h	15h		8.	4	0
R205 Signaux et Systèmes pour les transmissions		21h	15h		2	12	
R206 Numérisation de l'information		12h	12h			10	
R207 Sources de données		8h	12h	7	0	,	10
R208 Analyse et traitement de données structurées		6h	10h	*			10
R209 Initiation au développement Web	2	9h	15h		2		10
R210 Angleis de communication et développement de l'	anglais technique	15h	30h		3	8	8
R211 Expression-Culture-Communication Professionne		9h	21h		3	4	5
R212 Projet Personnel et Professionnel		3h	12h	-	2	2	2
R213 Mathématiques des systèmes numériques		24h	6h		3	5	5
R214 Analysie mathématique des signaux		24h	6h		3	. 8	
Total							
- 	SAÉs	13h	38h	84h	46	38	36
		98h	222h	0h	69	57	54
SAÉs+		11h	260h	84h	115	95	90

Crédits ECTS

	RT1	RT2	RT3
mind the second	11	10	9







BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)

			Compéten	ices	
Ressource	Comprendre	Concevoir	Exprimer	Développer	Entreprendre
R101 – Anglais (5,10)	5	10	10	To a second	
R102 – Anglais renforcé ou LV 2	Lauth Himile	10	17 S. L.	An Zin	
R103 – Ergonomie et accessibilité	15			1951,857	
R104 – Culture numérique	15		la ret	I VETT	Jan J.
R105 – Stratégies de communication	5	15			State In
R106 – Expression, communication et rhétorique		10	10		
R107 – Écriture multimédia et narration			15		Programme and the second
R108 – Production graphique		N. P.	20	PHYS	
R109 – Culture artistique	5		10		
R110 – Production audio et vidéo			20		
R112—Intégration				25	
R113 – Développement Web				20	C BETT
R115 – Hébergement				15	
R116 – Représentation et traitement de l'information	5	N Page	15	THE WA	TOTAL PAR
R117 – Gestion de projet			HYGG	i Frigis	15
R118 – Économie et droit du numérique	. 15		THE SHE		B. Barre
R119-PPP		lane.			20
SAE	Comprendre	Concevoir	Exprimer	Développer	Entreprendre
Audit communication numérique	45				
Recommandation de communication numérique		50			
De sign graphique '			35		V
Production audio et vidéo		774	40		
Production Web				60	
Gestion de projet				1	25
Portfolio		-	Pas en S	1	







BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)

			Compétenc	es ·	_
Ressource	Comprendre	Concevoir	Exprimer	Développer	Entreprendr
R201 – Anglais		10	10		5
R202 – Anglais renforcé ou LV2		10			
R203 – Ergonomie et accessibilité	15				10000
R204 – Culture numérique	15		Marie -	T Demonstr	
R205 – Stratégies de communication	4525	15	Warrie		
R206 – Expression, communication et rhétorique		15		10	San O
R207 – Écriture multimédia et narration		P. Che	15		10
R208 – Production graphique		E ELECTE	20		
R209 – Culture artistique			15		
R210 – Production audio et vidéo		Nasylle.	20		
R211 – Gestion de contenus			Mark Stell	10	5
R212 – Intégration		Consult.	The second	20	1
R213 – Développement Web		Bette Villa	J. Borette	20	Keris.
R214 – Système d'information	2.0 10.00		15 15 25	15	
R215 – Hébergement				15	
R216 - Représentation et traitement de l'information	5		10		
R217 – Gestion de projet					15
R218 – Économie et droit du numérique		Industrial Section			15
R219 - PPP					10
SAE	Comprendre	Concevoir	Exprimer	Développer	Entreprendr
Exploration desusages	20				
Concevoir un produit ou un service et sa communication		30	85	10	10
Site web et BDD				65	
Construire sa présence en ligne					15
Portfolio	5	. 5	5	5	5

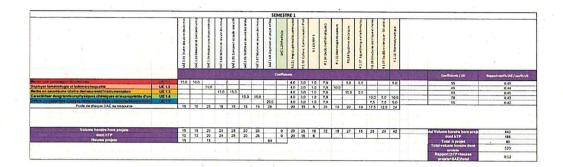






BUT Mesures Physiques (MP)

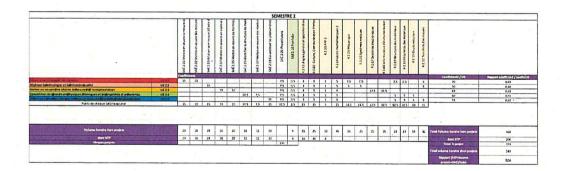
Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 1







BUT Mesures Physiques (MP)









BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 1

	SEMESTRE 1				SAÉ												Res	sou	rces								
			Suivi de protocole pour rélaboration d'un matériau	Etude des matériaux d'un produit industriel	Comprendre les protocoles de mise en forme et les règles de sécurité	Mesure et comparaison des propriétès usuelles des matériaux	Portfolio	Stage	Découverte des matériaux	Materiaux Métalliques 1	Matériaux Polymères 1	Matériaux polymères 2	Materiaux Métalliques 2	Dessin technique 1	Caractérisation 1	Base de Chimie	Base de Physique	Base de Mathématiques	Structure de la matière 1	Chimie	Mécanique	Physique appliquée	Mathématiques 1	Expression et communication 1	Angleis 1	PPP 1	Somme
UE 1.1	C1 : Elaborer des matériaux	Coefficients	30				0		2	2	2	2	2		4	4	2	2	4	6		4	2	3	3	1	75
UE 1.2	C2 : Eco-concevoir : du matériau au produit	Coefficients		30			0		2	2	2	2	2	11			2	2	7		8	2	3	3	3	1	75
UE 1.3	C3 : Mettre en forme les matériaux	Coefficients			30		0		2	4	4	4	4			2	2	2	2	3	5	2	2	3	3	1	75
	C4: Caractériser des matériaux et des produits	Coefficients				30	0		2	2	2	2	2		6	2	2	2	4	4		5	3	3	3	1	75
		Somme	30	30	30	30	0		0	10	10	10	10	11	10	8	8	8	10	12	13	12	10	12			300

Remarque : la répartition des coefficients par compétence a été légèrement modifiée par rapport au PN dans les colonnes orange. Les coefficients globaux de chaque ressource restent inchangés.







BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 2

	SEMESTRE 2			2	SAÉ										Re	ssoui	ces						i lo c	
			Etude de l'influence des paramètres d'élaboration sur les propriètés d'un matériau	Conception, réalisation et validation d'un produk simple	Incidence d'un procédé de mise en forme sur le produit final	Mesure des propriètés d'un matériau	Portfolio	Stage	Matériaux Composites 1	Matériaux Bio-sourcés et Agro- matériaux 1	Chimie 2	Matériaux Céramiques et Verres 1	Matériaux Composites 3	Matériaux Composites 2	Dessin technique 2	Démarche de projet	Résistance des matériaux	Transferts thermiques	Structure de la matière 2	Mathématiques 2	Expression et communication 2	Langues 2	PPP 2	Somme
UE 2.1	C1 : Elaborer des matériaux	Coefficients	27				3 -		2	4	4	4	4	4		3	2	3	4	3	4	3	1	75
UE 2.2	C2 : Eco-concevoir : du matériau au produit	Coefficients		27			3		2	2	2	2	2	2	12	4	3	3		4	4	2	1	75
UE 2.3	C3 : Mettre en forme les matériaux	Coefficients	1		27		3		4	4	4	4	4	4		3	3	3	2	3	4	2	1	75
UE 2.4	C4 : Caractériser des matériaux et des produits	Coefficients			-	27	3		2	3	3	3	3	3	3	3	5	3	4	5	14	3	1	75
		Somme	27	27	27	27	12	-	10	13	13	13	13	13	12	13	13	12	10	15	16	10	4	300

Remarque : la répartition des coefficients par compétence a été légèrement modifiée par rapport au PN dans les colonnes orange. Les coefficients globaux de chaque ressource restent inchangés.







M3C des BUT R&T, MMI, MP et SGM

Tableau des activités donnant lieu à une bonification de points

Les étudiants de BUT des 4 départements de l'IUT de Blois peuvent participer à des activités donnant lieu à un bonus sur la moyenne semestrielle de chaque Unité d'Enseignements, selon le barème suivant :

Activités bonifiantes	Bonus sur la moyenne semestrielle de chaque UE										
Sport, Théâtre	cf. université (10/20=+0,25; 20/20=+0,5) par semestre										
Zup de co	+0,2 par semestre										
Conseil département, conseil de perfectionnement	+0,1 par semestre et validé par la commission de département										
Conseil d'institut	+0,1 par semestre et validé par la commission de département										
Président association, vice- président, trésorier, secrétaire et membres du bureau	Part of the control o										
Forums, Présentation du département dans un Lycée	+0,1 sur semestres 2, 4 et 6 validé par le chef de département										
Autres activités de vulgarisation scientifique non incluses dans un projet tutoré	+0,1 sur semestre 2, 4 et 6 validé par le chef de département										







M3C des BUT R&T, MMI, MP et SGM

Tableau des malus liés aux absences injustifiées

Les étudiants de BUT des 4 départements de l'IUT de Blois sont soumis à un malus sur la moyenne semestrielle de chaque Unité d'Enseignements à partir d'un certain nombre d'absences injustifiées, selon le barème suivant :

Absences injustifiées (en demi-journées par semestre)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Malus sur la moyenne semestrielle de chaque UE	0	0	0	0	0	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5