

Vu les articles L712-1 à L712-6 modifiés Vu l'article L712-6-1 modifié Vu l'article L719-7 du code de l'éducation

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du Conseil Académique de l'université Jean Monnet réunie le 19 avril 2024 décide :

# ACTE ADMINISTRATIF

### Acte 31-2024

## ADOPTION DE LA DELIBERATION

Modifications de maquettes de l'Institut Universitaire de Technologie de Roanne :

- Licence « Sciences pour l'ingénieur », parcours « Energie Electrique et Automatique »
- Licence « Sciences pour l'Ingénieur », parcours « Génie Industriel »
- Master « Electronique, Energie électrique, Automatique », parcours « Traitement de l'Information et Instrumentation pour l'Ingénieur » en alternance
- Master « Electronique, Energie électrique, Automatique », parcours « Traitement de l'Information et Instrumentation pour l'Ingénieur »
- BUT « Réseau et Télécommunication »
- BUT « Techniques de commercialisation », Formation en Alternance (avril 2024)
- BUT « Techniques de commercialisation », Formation en Alternance (2024-2025)
- BUT « Techniques de commercialisation » Formation Initiale 2024-2025
- BUT « Gestion des Entreprises et des Administrations »
- Master « Génie Industriel », parcours « Gestion et Ingénierie des Systèmes Industriels et de Santé », Formation en Alternance

- Master « Génie Industriel », parcours
« Gestion et Ingénierie des Systèmes
Industriels et de Santé »
- Master « Génie Industriel », parcours
« Méthodes Avancées de Génie Industriel pour
l'Industrie du Futur »

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire adopte la délibération relative aux modifications de maquettes de l'Institut Universitaire de Technologie de Roanne :

- Licence « Sciences pour l'ingénieur », parcours « Energie Electrique et Automatique »
- Licence « Sciences pour l'Ingénieur », parcours « Génie Industriel »
- Master « Electronique, Energie électrique, Automatique », parcours « Traitement de l'Information et Instrumentation pour l'Ingénieur » en alternance
- Master « Electronique, Energie électrique, Automatique », parcours « Traitement de l'Information et Instrumentation pour l'Ingénieur »
- BUT « Réseau et Télécommunication »
- BUT « Techniques de commercialisation », Formation en Alternance (avril 2024)
- BUT « Techniques de commercialisation », Formation en Alternance (2024-2025)
- BUT « Techniques de commercialisation » Formation Initiale 2024-2025
- BUT « Gestion des Entreprises et des Administrations »
- Master « Génie Industriel », parcours « Gestion et Ingénierie des Systèmes Industriels et de Santé », Formation en Alternance
- Master « Génie Industriel », parcours « Gestion et Ingénierie des Systèmes Industriels et de Santé »
- Master « Génie Industriel », parcours « Méthodes Avancées de Génie Industriel pour l'Industrie du Futur »

Document annexé et consultable à la DFIP.

A Saint Etienne le 23 avril 2024

Pour le Président et par délégation, Le Vice-Président à la Formation et aux Relations Internationales

Alain TROUILLET

POUR: 20 CONTRE: 0 ABST: 0

	SEMESTRE 1									
		PN p	ublié	Propos	sitions 2022 av	vec adaptatio	ns locales		Heures	
		Heures	dont	Total PN				Total Heures	Autono	Coefficients
Code ressource	TRONC COMMUN	PN	TP PN	+ AL	СМ	TD	TP	51	mie	ressources
R1.01	Fondamentaux du marketing	35	0		18	21		39		2,5
R1.02	Fondamentaux de la vente	24	20			10,5	16,5	27		3
R1.03	Fondamentaux de la communication commerciale	18	0			19,5		19,5		2
R1.04	Etudes marketing 1	18	0		7,5	12		19,5		1
R1.05	Environnement économique de l'entreprise	18	0		13,5	18		31,5		1
R1.06	Environnement juridique de l'entreprise	18	0		10,5	16,5		27		1,5
R1.07	Techniques quantitatives et représentations 1	18	8			19,5		19,5		2
R1.08	Elements financiers de l'entreprise	12	0		6	10,5		16,5		1
R1.09	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	12	0		7,5	4,5		12		1
R1.10	Initiation à la conduite de projet	8	4		3	4,5		7,5		1
R1.11	Langue A : anglais du commerce 1	20	12			12	12	24		1,5
R1.12	Langue B du commerce 1	20	12			12	12	24		1,5
K1.12	Langue B du commerce 1	20	12			19,5		19,5		1,5
R1.13	Ressources et culture numériques 1	20	14			19,5		19,5		2
R1.14	Expression, Communication et culture 1	20	10			21		21		2
R1.15	PPP 1	14	6			10,5	1,5	12		1,5
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S1	275	86	315				319,5	0	26
					CM	TD	TP			
SAE1.01	Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché							39	20	6
3AE1.01	Marketing . positionnement a une onre simple sur un marche				7,5	31,5		39	20	О
SAE1.02	Vente : Démarche de prospection				1,5	3	13,5	18	15	6
SAE1.03	Communication commerciale : Création d'un support "print"								15	5
3AL1.03	Communication commerciale : Creation a un support print					21	0	21	13	3
Portfolio	Portfolio - S1								0	0
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S1	0	0					78	50	17
	TOTAL TRONC COMMUN	275	86	375				397,5	50	43

	Rapport	t coefs SAÉ / c	oefs UE	
	0,40	0,41	0,40	
rces	9,5	8	8,5	26
SAE	6	5,5	5	16,5
	ECT:	S par compéte	ence	
	11	11	8	30

 Répartition des coefs par compétence

 Marketing
 Vente
 Com

UE 3.2

1,5

0,5 0,5

0,5

5,5

UE3.3

0,5

0,5

0,5

0,5

UE 3.1

2,5

0,5 0,5 0,5

0,5

0,5 0,5 0,5 0,5

0,5

0,5

coef ressou

+22,5

Diff PN

	SEMESTRE 2									
		PN p	ublié	Proposit	tions 2022 ave	c adaptations	s locales			
		Heures	dont TP	Heures PN +				Total Heures S2	Heures	Coefficients
Code ressource	TRONC COMMUN	PN	PN	AL	CM	TD	TP		Autonomie	ressources
R2.01	Marketing Mix 1	18	0		9	15		24		2
R2.02	Prospection et négociation	23	12			9	10,5	19,5		3
						3		3		
R2.03	Moyens de la communication commerciale	18	0			3		3		2,5
N2.03	l vioyens de la communication commerciale				3	10,5		13,5		
R2.04	Etudes marketing 2	18	4			18		18		1,5
R2.05	Relations contractuelles commerciales	18	0		9	15		24		1,5
R2.06	Techniques quantitatives et représentations 2	23	6			21		21		1,5
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	18	6		6	15		21		1,5
R2.08	Canaux de commercialisation et de distribution	14	0		9	12		21		1
R2.09	Psychologie sociale	18	0			18		18		1
R2.10	Gestion et conduite de projet	10	4			9		9		1
R2.11	Langue A - Anglais du commerce 2	23	10			12	12	24		1,5
R2.12	Langua B du commorca 2	23	10			12	12	24		1,5
K2.12	Langue B du commerce 2					19,5		19,5		1,5
R2.13	Description of Culture Number fairness 2	18	10			19,5		19,5		1,5
K2.13	Ressources et Culture Numériques 2					6		6		
R2.14	Expression, Communication et culture 2	23	10			24		24		1,5
R2.15	PPP 2	10	5			4,5	3	7,5		1,5
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S1	275	77	300				300	0	25,5
					CM	TD	TP			
SAé2.01	Marketing : marketing mix				3	18	6	27	20	3
SAé2.02	Vente : initiation au jeu de rôle de négociation					29,5		29,5	20	3
a. /a. aa	Communication commerciale : élaboration d'un plan de									
SAé2.03	communication commerciale				1,5	18		19,5	20	2
SAé2.04	Conception d'un projet en déployant les techniques de				4,5	6		10,5	30	3
Stage	Stage S2							0	0	3
Portfolio	Portfolio S2					6	1,5	7,5	10	3
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S1	0	0	75				94	100	17
	TOTAL TRONC COMMUN	275	77	375				394	100	42,5

Répartition de	es coefs par co	mpétence
Marketing	Vente	Com
UE 3.1	UE 3.2	UE3.3
2		
	3	
		2,5
1,5		
0,5	0,5	0,5
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	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
3		
	2,5	
		2
1	1	1
1	1	1
1	1	1
Rapport	coefs SAÉ / co	efs UE

coef ressources coef SAE

 0,40
 0,41
 0,42

 9,5
 8,5
 7,5
 25,5

 6
 5,5
 5
 16,5

 ECTS par compétence

 11
 11
 8
 30

Diff PN +19,0

	SEMESTRE 3												Répartition	des coefs par	compétence	
		PN <sub>I</sub>	publié	Propo	ositions 2022 a	vec adaptatio	ons locales	Total				Marketing	Vente	Com	Parcours	Parcours
odo roccourco	TRONC COMMUN	Heures PN	dont TP PN	h PN + AL	СМ	TD	TP	Heures S3	Heures Autonomie	Coefficients ressources		UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5
3.01	Marketing Mix-2	18		AL	7,5	12	ir.	19,5	Autonomie	7		2				
3.02	Entretien de vente	18			7,5	3	15			3			3			
3.03	Principes de la communication digitale	18			7,5	13,5	13	21		3				2		
3.04	Etudes marketing-3	13			7,5	12		12		1,5		1,5		3		
3.05	Environnement économique international	13		1	6	13,5		19,5		1,5		1,5				
3.06	Droit des activités commerciales-1	13	4		7,5	13,5		21		1,5		0,5	0,5	0,5		
3.07	Techniques quantitatives et représentations-3	13			7,5	12		12		1,5		0,5	0,5	0,5		
3.08	Tableau de bord commercial	13			4.5	9		13,5		1,5		0,5	0,5	0,5		
3.09	Psychologie sociale du travail	12			.,5	12		12		1		1	0,5	0,5		
3.10	Anglais appliqué au commerce-3	15				10,5	10,5			2,5		0,5	1	1		
3.11		15				9	9	18		2,5		0,5	1	1		
3.11	LVB appliquée au commerce-3	13				18		18		2,5		0,5	1	1		
3.12	Ressources et culture numériques-3	18	3 6			13,5		13,5		2,5		0,5	0.5	0,5	0.5	0.5
3.13	Expression Communication Culture-3	15				12	3	15,5		2,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3.14	PPP-3	10				4,5	1,5			1,5		0,5	0,5	0,5		.,
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S3	204		225		.,,-	_,-	222		30,5			-,-	-,-		
AE3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation				6	16,5		22,5	15	0		0	0	0	0	0
ortfolio	Portfolio-S3					10,3	3	52,5	10	0		0	0	0	0	0
OI CIONO	TOTAL SAE TRONC COMMUN S3	0	) (	30				28,5	25					<u>_</u>	<u></u>	
	TOTAL TRONC COMMUN	204	1 53	255				250,5	25							
	TOTAL INDICE COMMON	201	, 30	233				230,3	23							
	PARCOURS															
3.MDEE.15	Stratégie de marketing digital	13	3 4			12		12		4					4	1
3.MDEE.16	Créativité et innovation	13				6	6	12		4					•	
AE3.MDEE.02	Démarche de création d'entreprise en contexte digital			50												4
						51		51		20		7	6	6	0.5	0.5
AF3.MDFF.03	Analyse d'une activité digitale	-				51 19.5		51 19.5	40	20		7	6	6	0,5	0,5 3
AE3.MDEE.03	Analyse d'une activité digitale			20		19,5		19,5				7	ì	6 t coefs SAÉ / c	3	0,5 3
AE3.MDEE.03	Analyse d'une activite digitale								40			7 0,41	ì	6 t coefs SAÉ / c	3	0,5 3
	·	13	8 8			19,5		19,5 <b>94,5</b>	40			0,41	Rappor		oefs UE	3
3.BI.15	Stratégie et veille à l'international	13						19,5 <b>94,5</b>	40	6		0,41	Rappor		oefs UE	3
R3.BI.15	Stratégie et veille à l'international Marketing et vente à l'international			20		19,5 12 12		19,5 <b>94,5</b> 12	40 20	4 4		0,41	Rappor		3 oefs UE 0,41 4	0,41
3.BI.15 3.BI.16 AE3.BI.02	Stratégie et veille à l'international  Marketing et vente à l'international  Démarche de création d'entreprise à l'international					19,5		19,5 <b>94,5</b> 12 12 51	40	6		0,41	<b>Rappo</b> i 0,43		oefs UE	3
3.BI.15	Stratégie et veille à l'international Marketing et vente à l'international			50		19,5 12 12 51		19,5 94,5 12 12 51 19,5	40 20	4 4		0,41	Rappoi 0,43		3 oefs UE 0,41 4 0,5	0,41
3.BI.15 3.BI.16 AE3.BI.02	Stratégie et veille à l'international  Marketing et vente à l'international  Démarche de création d'entreprise à l'international			50		19,5 12 12 51		19,5 <b>94,5</b> 12 12 51	40 20	4 4		7 0,41	Rappoi 0,43	0,43	3 oefs UE 0,41 4 0,5	0,41
3.BI.15 3.BI.16 AE3.BI.02	Stratégie et veille à l'international  Marketing et vente à l'international  Démarche de création d'entreprise à l'international		C	50		19,5 12 12 51		19,5 94,5 12 12 51 19,5	40 20 40 20	4 4		7	(Rappoi	0,43 6 t coefs SAÉ / c	3 oefs UE 0,41 4 0,5 3 oefs UE	0,41 4 0,5 3
3.BI.15 3.BI.16 AE3.BI.02 AE3.BI.03	Stratégie et veille à l'international  Marketing et vente à l'international  Démarche de création d'entreprise à l'international  Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre  Marketing 828	13	B C	50		19,5 12 12 51 19,5		19,5 94,5 12 12 51 19,5 94,5	40 20 40 20	4 4		7	(Rappoi	0,43 6 t coefs SAÉ / c	3 oefs UE 0,41 4 0,5 3 oefs UE	0,41 4 0,5 3
i3.Bl.15 i3.Bl.16 AE3.Bl.02 AE3.Bl.03	Stratégie et veille à l'international  Marketing et vente à l'international  Démarche de création d'entreprise à l'international  Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre  Marketing 828  Fondamentaux de la relation client	13	B C	50		19,5 12 12 51 19,5		19,5 94,5 12 12 12 19,5 19,5 94,5 12 12	40 20 40 20	4 4 20 6		7	(Rappoi	0,43 6 t coefs SAÉ / c	3 oefs UE 0,41 4 0,5 3 oefs UE	3 0,41 4 0,5 3 0,41
(3.Bl.15 (3.Bl.16 AE3.Bl.02 AE3.Bl.03 (3.BDMRC.15 (3.BDMRC.16 AE3.BDMRC.02	Stratégie et veille à l'international  Marketing et vente à l'international  Démarche de création d'entreprise à l'international  Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre  Marketing 828  Fondamentaux de la relation client  Démarche de création ou de reprise d'entreprise  Dévelonpement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic	13	B C	50 20		19,5 12 12 51 19,5 12		19,5 94,5 12 12 51 19,5 94,5	40 20	4 4 20 6		7	(Rappoi	0,43 6 t coefs SAÉ / c	3 oefs UE	0,41 4 0,5 3
3.BI.15 3.BI.16 AE3.BI.02 AE3.BI.03 3.BDMRC.15 3.BDMRC.16 AE3.BDMRC.02	Stratégie et veille à l'international  Marketing et vente à l'international  Démarche de création d'entreprise à l'international  Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre  Marketing 828  Fondamentaux de la relation client  Démarche de création ou de reprise d'entreprise  Dévelonpement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic	13	B C	50 20		19,5 12 12 51 19,5 12		19,5 94,5 12 12 12 19,5 19,5 94,5 12 12	40 20	4 4 20 6		7	(Rappoi	0,43 6 t coefs SAÉ / c	3 oefs UE	3 0,41 4 0,5 3 0,41
3.BI.15 3.BI.16 AE3.BI.02 AE3.BI.03 3.BDMRC.15 3.BDMRC.16 AE3.BDMRC.02	Stratégie et veille à l'international Marketing et vente à l'international Démarche de création d'entreprise à l'international Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre  Marketing 828 Fondamentaux de la relation client 2 Démarche de création ou de reprise d'entreprise Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic	13	B C	500		19,5 12 12 51 19,5 12 12 51		19,5 94,5 12 12 51 19,5 94,5 12 12 51 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	40 20 40 20	4 4 20 6		7	Rappoi 0,43 6 Rappoi 0,43	0,43 6 t coefs SAÉ / c	3 oefs UE	3 0,41 4 0,5 3 0,41
3.BI.15 3.BI.16 AE3.BI.02 AE3.BI.03 3.BDMRC.15 3.BDMRC.16 AE3.BDMRC.02	Stratégie et veille à l'international Marketing et vente à l'international Démarche de création d'entreprise à l'international Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre  Marketing 828 Fondamentaux de la relation client 2 Démarche de création ou de reprise d'entreprise Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic	13	B C	500		19,5 12 12 51 19,5 12 12 51		19,5 94,5 12 12 51 19,5 94,5 12 12 12 12 12 12 19,5 19,5	40 20 40 20	4 4 20 6		7	Rappoi 0,43 6 Rappoi 0,43	0,43 6 t coefs SAÉ / c 0,43	3 oefs UE	3 0,41 4 0,5 3 0,41
3.BI.15 3.BI.16 AE3.BI.02 AE3.BI.03 3.BDMRC.15 3.BDMRC.16 AE3.BDMRC.02	Stratégie et veille à l'international Marketing et vente à l'international Démarche de création d'entreprise à l'international Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre  Marketing 828 Fondamentaux de la relation client 2 Démarche de création ou de reprise d'entreprise Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic	13	8 8 8 C	500	3	19,5 12 12 51 19,5 12 12 51		19,5 94,5 12 12 51 19,5 94,5 12 12 12 12 12 12 19,5 19,5	40 20 40 20 40 20	4 4 20 6	coef ressources	7 0,41	Rappoi	0,43 6 t coefs SAÉ / c 0,43 6 t coefs SAÉ / c	0,41 0,41 0,5 3 0efs UE  0,41  4  0,5  3  0efs UE	0,41 4 0,5 3 0,41 4 0,5 3 0,41
3.BI.15 3.BI.16 AE3.BI.02 AE3.BI.03 3.BDMRC.15 3.BDMRC.16 AE3.BDMRC.02	Stratégie et veille à l'international Marketing et vente à l'international Démarche de création d'entreprise à l'international Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre  Marketing B2B Fondamentaux de la relation client 2 Démarche de création ou de reprise d'entreprise Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	13	8 8 8 C	50 20 50 20 50	3	19,5 12 12 51 19,5 12 12 51		19,5 94,5  12 12 51 19,5 94,5  12 12 12 51 19,5 94,5	40 20 40 20 40 20	4 4 20 6	coef ressources coef SAE	7 0,41	Rappoi	0,43 6 t coefs SAÉ / c 0,43 6 t coefs SAÉ / c	0,41 0,41 0,5 3 0efs UE  0,41  4  0,5  3  0efs UE	0,41 4 0,5 3 0,41 4 0,5 3 0,41
3.BI.15 3.BI.16 AE3.BI.02 AE3.BI.03 3.BDMRC.15	Stratégie et veille à l'international Marketing et vente à l'international Démarche de création d'entreprise à l'international Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre  Marketing B2B Fondamentaux de la relation client Démarche de création ou de reprise d'entreprise Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	13	8 8 8 8 C	50 20 50 20 50 20	3	19,5 12 12 51 19,5 12 12 51		19,5 94,5 12 12 51 19,5 94,5 12 12 51 19,5 94,5	40 20 40 20 40 20	6 4 4 20 6 4 4 20		7 0,41	Rappor 0,43  6  Rappor 0,43  6  Rappor 0,43  6  Rappor 0,43  8 8 8 8	0,43 6 t coefs SAÉ / c 0,43 6 t coefs SAÉ / c	0,41 0,41 0,5 3 0efs UE  0,41  4  0,5  3  0efs UE  0,41  4  0,5  3  0efs UE	0,41 4 0,5 3 0,41 4 0,5 3 0,41 4 0,5 5

	SEMESTRE 4												Répartition	des coefs par	compétence	
		PN	publié	Pro	ositions 2022	avec adaptati	ons locales	Total				Marketing	Vente	Com	Parcours	Parcours
		Heures	dont T	P Heure	s			Heures S4	Heures	Coefficients		UE 4.1	UE 4.2	UE4.3	UE 4.4	UE 4.5
Code ressource	TRONC COMMUN	PN	PN	PN +A	СМ	TD	TP	neures 34	Autonomie	Ressources		UE 4.1	UE 4.2	UE4.3	UE 4.4	UE 4.5
R4.01	Stratégie Marketing	12	2	0	3	12		15		3		3				
R4.02	Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur	13	3	8		4,5	10,5	15		3			3			
R4.03	Conception d'une campagne de communication	13	3	0	3	10,5		13,5		3				3		
R4.04	Droit du travail	3	3	0	4,5	6		10,5		3		1	1	1		
R4.05	Anglais appliqué au commerce-4	13	3	8		7,5	7,5	15		4		1	1	1	0,5	0,
R4.06	LVB appliquée au commerce-4	13	3	8		7,5	7,5	15		4		1	1	1	0,5	0,
R4.06	LVB appliquee au commerce-4					12		12		4		1	1	1	0,5	0,.
R4.07	Expression Communication Culture-4	13	3	6		15		15		4		1	1	1	0,5	0,
R4.08	PPP-4	5	5	0		3	1,5	4,5		1					0,5	0,
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S4	90	) :	30 1	)5			103,5		29						
	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques				4.			_								
SAE4.01	de commercialisation				1,5	1,5		3	40	4,5		1,5	1,5	1,5		
SAE4.02	Pilotage commercial d'une organisation : Serious Game				1.5	5 20		21.5	30	3		1	1	1		
Portfolio	Portfolio-S4					3	3	6	15	2,5		0.5	0.5	0,5	0.5	0.
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S4	(		0 4	15	_	1	30.5	85						-,-	-,
	TOTAL TRONC COMMUN	90	) :	30 1	50			134	85							
	PARCOURS	4	1												1	
R4.MDEE.09	Conduite de projet digital	15		0		13,5		13,5		1,5					1,5	
4.MDEE.10	Stratégie e-commerce	15		6		13,5		13,5		1,5					1,5	
84.MDEE.11	Business model-1	15	5	4		15		15		3						
AE4.MDEE.03	Création de site web	4	1	_	.0	25,5		25,5	30						3	
stage.MDEE	Stage.MDEE		1		.0	4,5		4,5	0	10		2	2	2	2	
			1					72				0.42		rt coefs SAÉ /		0.5
24.01.00	Charles to the charles	15	-	0		13.5		13.5		4.5		0,42	0,42	0,42	-	0,5
R4.BI.09 R4.BI.10	Stratégie achats	15		0		13,5		13,5		1,5					1,5	
R4.BI.10 R4.BI.11	Techniques du commerce international-1	15	1	4		15,5		15,5		3					1.5	
SAE4.BI.03	Management interculturel  Développement de l'offre à l'international	15	2	4	10	25,5		25,5	30	1,5					1,5	
Stage.BI	Stage, BI	_	1		.0	4.5		4,5	30	10		2	2	2	3	
stage.bi	Stage.BI	_	1	+	.0	4,5		72	U	10		2	Pannor	rt coefs SAÉ / c		
		_	1					/2				0,42	0,42			0,5
R4.BDMRC.09	Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	20		1		0	10,5	19,5		2		0,42	0,42	0,42	0,32	0,5
R4.BDMRC.10	Relation client omnicanal	25	_	6		22,5		22,5		3					3	
SAE4.BDRMC.03	Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	25	1		10 3	3 18		22,5	30	5					2	
Stage.BDRMC	Stage.BDRMC		1	_	.0	4.5		4,5	30	10		2	2	2	3	
J. Cage. D. D. NIVIC	J. Cage. DD NIVIC		1	+	.0	4,3	+	67,5	U	10		- 2	Rannoi	rt coefs SAÉ /	rnefs UF	
		$\vdash$						07,5				0,42	0,42			0,5
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S4	45		10	15			42		COS	f ressources	7	7	7	· -	5.
	TOTAL SAE PARCOURS S4				10			30			coef SAE	5	5	5	6	3,
	TOTAL PARCOURS S4	45	i 1	10				72			,		FCT	rs par compét	ence	
	TOTAL S4	135		10 2				206	115			6	6	6	6	
	TOTAL ST	13.	<u> </u>					- 200	113			U	U	U	U	



					MAQUETTE																MCC	c					
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)											Poids rela	ifs du contr	ôle continu	(CC et des e			re (CT), Ni	ture des épreus	res, Rattrap	age	
								Indiquer si l'UE ou		Voli	umes hor	aires prévisionnels (temps étudiants)					Session p	rincipale ou	session 1							Rattrapage ou session 2	
								PECUE est obligatoire, optionne	4			Enseignements		Nature des é	preuves CC (co	cher)			Nature des é	reuves CT (c	ocher)			Nature 6	les épreuves	de rattrapage (cocher)	Modalité de prise en
inthulf4	Crédits	Coefficient	MStable	Crédits	Coefficients	tetis/liks	Crédits Coeffic	(menu déroulant)	см	TD	19	Stage-Chatch Indusér tol PROSET Sugar-Mangher (number Chatch)	tori	Pullique (TF)	Oral Memo	re Soutenance	Careff. (NI)	Bart Pr	(7P) O	at Man	ire Sadesa	CT Carl. (%)	Total session n 100 %	East Prating	e(TF) Ox	d Mensier Sadenarue	compte Obligatoire ou Facultatif
Marc 1 - Malifesterle 1	12	12																					0,00%				Choisir dans la liste
			Mathématiques I	- 6	6			Obligatoire	20	24			100%				100,00%						100,00%	100%			Obligatoire
			Informatique I	- 6				Obligatoire	20	24			100%				100,00%			-1-			100,00%	100%			Obligatoire
Blox 2 - Physique - Chinde 1	1																						0,00%				Choisir dans la liste
			Physique I	5	5			Obligatoire	20	26			100%				100,00%						100,00%	100%			Obligatoire
			Ointel	1	2			Obligatoire	54	20			100%				100,00%						100,00%	100%			Obligataire
Blox 1 - Extenses Industriales de Cingónico 1	6	- 6																					0,00%				Choisir dans la liste
			Equirimentations 1: Electrolechnique 1	2	2			Obligatoire			30			100%			100,00%						100,00%				Non cattrapable
			Espérimentations 2 : Electrostrétique	2	2			Obligatoire			20			100%			100,00%						100,00%				Non rattrapable
			Equitinentations 1: Electronique 1	2	2			Obligatoire			39			100%			100,00%						100,00%				Non rattrapable
Elims 6: Outils numbriques at language 1	4	4																					0,00%				Choisir dans la liste
			Angles	2	2			Obligatoire		18			sos		sen		100,00%						100,00%		100	×	Obligatoire
			Cutifs burnewisques pour Engénieur	2	2			Obligatoire		18			ses	SON			100,00%						100,00%	100%			Obligatoire
																							0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
			· ·			· ·		chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
			· ·			· ·		chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dues la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chalde dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chalde dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dues la liste															0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					chaisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
Total par étudiant					-																						

					MAQUE	TTE																			MCCC						
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)					Volu	mes horai	res prévisionnels (temps	étudiants)						Poids	relatifs du e	contrôle c	ontinu (CC	et des exa	mens de fin	de semestre	(CT), Natu	re des épreuves,	Rattrapag		
									Indiquer si l'UE ou l'ECUE est											Sessi	on principal	e ou sessio	n 1							Rattrapage ou sessi	m2
									obligatoire, optionnel				Enseignements			Nat	ure des épr	euves CC (	cocher)			Nature	des épres	wes CT (cod	ner)			Nature des	ipreuves de	rattrapage (cocher)	
MOSAW4	Crédits	Coefficient	sets.M4	Cridits	Coefficients	InduMs	Crédits	Coefficients	(menu déroulant)	см	то	19	Single-Chattle for durate to		Ent exarguements ex langue Histoghre (number Elleures)	tot	33	and Me-	nate Soutena	Carl (	Bart	Political (TP)	ow	Mension	Salesani	Compt (et)	600500 + 100 %	Exit Prolique (7)	n One	Minute Sale	compte Obligatoire ou Facultati
Blos I - Mathy lefts I	12	12																									0,00%				Obligatoire
			Mathénatiques II	- 6	- 6				Obligatoire	20	34					100N				100,00	×						500,00%	180%			Obligatoire
			informatique I	- 6	- 6				Obligatoire	20	34					100%				100,00	ĸ						100,00%	100%			Obligataire
Elos 3 - Physique Climie 3																											0,00%				Choisir dans la liste
			Physique I	5	5				Obligatoire	20	26					100%				100,00	ĸ						100,00%	100%			Obligataire
			Dinte II	- 1	2				Obligatoire	14	20					100N				100,00	ĸ						100,00%	100%			Obligataire

Saleman Industrialis de l'Impérieur 2	- 6	- 4											0,00%		o
			Espérimentations d: Electroleulosique 2	2	2			Obligatoire	20	100%	100,00%		200,00%		
			Espérimentations 1 : Electronique 2	2	2			Obligatoire	20	100%	100,00%		500,00%		
			Espérimentations E: Captiours et Instrumentation	2	2			Obligatoire	20	100%	100,00%		500,00%		
Outlis numbriques et language 2	4	4											0,00%		
			ånglak	2	2			Obligatoire 18		sen sen	100,00%		500,00%	100%	
			Dulik numbriques dani certification PCK	2	2			Obligatoire 18		sex sex	100,00%		100,00% 100%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir daes la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir daes la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir daes la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir daes la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir daes la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
·						·		chalcir danc la liste					0,00%		
·						·		chaisir dans la liste					0,00%		
·	1 -					·		chaisir daec la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
Total par étudiant															

						MAQUETTE							1								MCCC					
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)				Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)				Wolsener	horaires prévisionnels (temps étudiants)					Poids relatifs d	u contrôle o	continu (CC et	des exam	ens de fin de seme	itre (CT), N	ature des épreuves	Rattrapage		
									Indiquer si l'UE ou l'ECUE est			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					Session princip	mie ou sessi	on 1						Rattrapage ou session 2	
									obligatoire, optionnel			Enseignements		Nature des épre	uves CC (cocher			Natur	e des épreuves	CT (cocher	1		Nature des	épreuves de s	rattrapage (cocher)	Modalité de prise en
britosilés	Crédits	Coefficie	eritic	tribulés	Crédits	Coefficients	INDA/66	Cridits Coefficients	ou facultatif (menu déroulant)	CM	TD 1	Single-Cholds for during to 1 PRCIET Single-Pricingles	Eost	Publish On	al Menue	Soutenance	Geoff (N)	Political	Owl	Menure	CT Carl.)	Total session i 100 %	East Printiple()	r) OH	Menute Sadenane	compte Obligatoire ou Facultat
												(sander Cheure)		979				(19)								Congainm ou racons
Bloc 1 Maths Afr 1	10	10																				0,00%				Choisir dans la liste
			Mathém	maliques I	5	5			Obligatoire	24	24		100%				100,00%					500,00N	100%			Obligatoire
			Informati	eliperi	s	5			Obligatoire	24	12 1		80%	20%			100,00%					500,80N	100%			Obligataire
Elin 2 -Physique 1	- 6	- 6																				0,00%				Obligataire
			Detroit			1			Obligatoire	10	18		100%				100,00%					500,00%				Obligatoire
		_	Destron	magnificma	3	1			Obligatoire	50	58		100%				100,00%					100,00%	100%			Obligatoire
Elec 3 : Sciences Industriales de l'Ingénieur 3			_										1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		_	Out to ele	tu Séna Industrial I	4	4			Obligatoire	50	15 1		80%	20%			100,00%					100,00%	100%			Obligatoire
		1	Library	es et techniques de l'Ingénieur I	4	4			Obligatoire	10	25 2		80%	20%			100,00%					500,00N		1		Obligatoire
Bloc 6 - Occupatory of Sercialization	2	2																				0,00%				Choisir dans la liste
			6606		2	2			Obligatoire		20											0,00%				Non rattrapable
She S-Largue	2	2																				0,00%				Choisir dans la liste
			Angleis		2	2			Obligatoire		18		ses	ser	N.		100,00%					500,00N		100%		Obligatoire
Elas E-Professionnafisation	2	2																				0,00%				Choisir dans la liste
			PPP		2	2			Obligatoire		12		100%				100,00%					100,00%				Non rattrapable
									choisir dans la liste													0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste													0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste													0,00%				Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		4	_						choisir dans la liste				1					_				0,00%		1		Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		4	_						choisir dans la liste				1					_				0,00%		1		Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
	1	1_	_						chaisir dans la liste				1						1			0,00%		4		Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		4	_						choisir dans la liste				1					_				0,00%		1		Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		4	_ _						choisir dans la liste				1					_				0,00%		1		Choisir dans la liste
i	1	1				1			chaisir dans la liste				1	1	1			1	1 1			0,00%				Choisir dans la liste

and a transport of the state of

	MAQUE	TTE		мссс	
blocs de connaissances et de compétences (BCC)	Unités d'Enseignement (UE)	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)	Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), N	ature des épreuves, Rattrapage
			Indiquer si l'UE ou	Session principale ou session 1	Rattrapage ou session 2

								obligatoire, optionnel ou facultatif			Enseignements			Natu	re des épre	ruves CC (coch	er)		Natu	re des épreux	wes CT (coc	ser)		Total	Nature	des épreuves de rattrapage (co:	her)	Modalité de prise en
NOSANI	Crédits	Coeffi	ficients snitudés Crédits	Coefficients	Intitalis	Ciéditi	Coefficients	(menu déroulant)	OM	TD TF	Singer Chatta' in during 10	PROST	dad energements en largue Hangite (number (Deure))	ton Po	0	ad Memore	Soutemente	Corell (NQ	Earl Postings (TF)	OM.	Memore	Saderana	Cont. [12]	eccon v	anti Protes	que(IF) Old Ménuire	Sadenance	compte Obligatoire ou Facultatif
													(nander Elleum)		[79]				(79)									Obligatoire ou Facultatif
Bloc 1 : Maths Info 2	10	3	10																					0,00%				Choisir dans la liste
			Mathématiques II S	s				Obligatoire	24	24				son 1	10%			100,00%						100,00%	00%			Obligataire
			Cutils informatiques year Deginiour	s				Obligatoire	24	12 12				son 1	10%			100,00%						100,00%	00%			Obligataire
Elox 2 - Physique 2	- 6		4																					0,00%				Choisir dans la liste
			Ondes 8	2				Obligatoire	12	18				100%				100,00%						100,00%	00%			Obligataire
			Delrenique	- 1				Obligatoire	12	18				100%				100,00%						100,00%	30%			Obligatoire
Blas 3 : Suimons Industrialies de l'Impérieur 3	- 6																							0,00%				Choisir dans la liste
			Cutils du Sèrie Industriel II	- 1				Obligatoire		10 39				son 1	10%			100,00%						100,00%	00%			Obligatoire
		1	Extenses et techniques de l'impérieur II	2				Obligatoire		10 30		1		son 1	1006			100,00%			1			100,00%	30%			Obligatoire
Elm 6 : Ouverture et Lensibilitation	2		2																					0,00%				Choisir dans la liste
			URDS 2	2				Obligatoire		20														0,00%				Non rattrapable
Blook Liangue	2		2																					0,00%				Choisir dans la liste
			Anglass 2	2				Obligatoire		18				soni	50	ni.		100,00%						500,00%		100%		Obligatoire
Elec 6 : Professionaduation	4		4																					0,00%				Choisir dans la liste
			Hage 4					Obligatoire			100					sen	seni	100,00%						500,00%				Non rattrapable
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
		1						chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
		1						chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
		1						chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
		1						chaisir dans la liste				1									1			0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
								chaisir dans la liste																0,00%				Choisir dans la liste
Total par étudiant				-			-																					

					MAQUE	TTE																MCCC							
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)					Values has	res prévisionnels (ten	and desirable	-1				Poids relat	ifs du contrô	ile continu (	CC et des ex	amens de fir	de semestr	(CT), Nature	des épreuve	rs, Rattrapage			
									Indiquer si l'UE ou l'ECUE est			- Annual (car						Session p	rincipale ou s	ession 1							attrapage ou se	sssion 2	
									obligatoire, cotionnel			Enseignements			Nature	des épreuves CC (co	cher)		N	ature des épr	euves CT (co	ther)			Nature de	s épreuves de ra	ettrapage (coche	er)	Modalité de prise en
brotouble c	Crédits	Coefficients	trobalds	Crédits	Coefficients	ntitulés	Crédits	Coefficients	ou facultatif (menu déroulant)					diel evolgoenetic es				Carell (NQ					CT Conff. (%)	Geologie 100 %					compte
										CM	TD TF	Singe-Chotal landwise to	PROST	(nambre d'Ileure)	East (FF)	God Mens	Soutenance		Bort (7	ique (P) Out	Memo	te Salesani		HOUSE D	oris Protique	(TP) OH	Menore	Saderance	Obligatoire ou Facultatif
Elss 1 : Mathématiques pour l'impénieur 1	4	4																		$\top$				0,00%					Choisir dans la liste
			Algèbre Indules I	2	2				Obligatoire		12				100%			100,00%						100,00% 10	10%				Obligatoire
			Statistiques et probabilités	2	2				Obligatoire		12				100%			100,00%						100,80% 18	10%				Obligatoire
Bloc 2 - Quills pour Englesieur 1	- 6	- 6																						0,00%					Choisir dans la liste
			Cutifs généraux du Cénie Industriel	2	1				Obligatoire	12	54				100%			100,00%						100,00% 10	noni.				Obligatoire
			Modification des sprimers automations	- 1	2				Obligatoire	12	14				100%			100,00%						100,80% 13	10%				Obligatoire
Elec 1 : informatique pour lingénieur	- 6	- 6																						0,00%					Choisir dans la liste
			Système d'information et outils Certification PIX	2	2				Obligatoire	12	14				100%			100,00%						100,80% 13	10%				Obligatoire
			Algorithmir et Programmation	2	2				Obligatoire		12				100%			100,00%						100,80% 13	10%				Obligatoire
			Base de données	2	2				Obligatoire		12				100%			100,00%						100,00% 10	10%				Obligatoire
Elm 4 - Evolgrennen's de sphilifél: Energie Unitrique et Automolique									chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste
			Automotique I	2	3				Obligatoire		10 10				79N 29N			100,00%						100,00% 10	10%				Obligatoire
			Microsopholours I		1				Obligatoire		10 10																		
			Dalranique		1				Obligatoire		10 10				79N 25N			100,00%						100,00% 10	10%				Obligatoire
Blos 1 - Occupiant at servicitation	2	2		1			1									1 7								0,00%					Obligatoire
			LECK	2	2				Obligatoire		20													0,00%					Non rattropable
Elm & Langue	2	2				, and the second																		0,00%					Obligataire
			Angles	2	2				Obligatoire		18				ses	seni		100,00%						500,00%		100%			Obligatoire
Elss 7 : Professionnalisation	1	1				, and the second																		0,00%					Obligataire
			Préparation à la Vie Professionnelle	1	1				Obligatoire		12				190%			100,00%						500,00%					Non rattropable
									chaisir dans la liste															0,00%					Obligataire
						, and the second			chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste															0,00%					Choisir dans la liste

Blocs de connaissances et de compétences (BCC)																				MCCC					
			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)				Volume	horaires prévisionnels (temps étudiants)					Poids relatifs di	u contrôle co	ontinu (CC et o	des exame	ns de fin de semest	re (CT), Na	ture des épreuves, R	attrapage		
								Indiquer si l'UE ou l'EGUE est			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					Session princip	pale ou sessio	n 1					Raf	ttrapage ou session 2	
							CHEEN CONTICO	obligatoire, optionne	at .		Enseignements	_	Nature des ég	preuves CC (coch	er)		Nature	des épreuves	CT (cocher)		Total	Nature des épr	reuves de rati	trapage (cocher)	Modalité de prise en
antinulés	Crédits	Coefficients	trefsublic	Crédits	Coefficients	notalis	Crédits Coeffici	(menu déroulant)	CM	тр	Single Choice in during to FROSET Single Principles	n for	Pullipe (21)	Old Menute	Soutenance	Cont. (N)	Political	Owl	Menure	CT Coeff. (%)	500 %	Sets Prolime (TF)	OW	Minute Sadmane	compte
									Col	10	Single-Chasia in durin sa PEGET Single-Principles (number d'Austria)	11.01	(79)	Ga Senar	SUSTRICE		(79)	- Cu		and a second		tim Pramper(17)	1 3	unus manage	Obligatoire ou Facultatif
Elin 1 - Malbémeliques pour l'impérieur 2		4																			0,00%		i I		Choisir dans la liste
			Algèbre Indules II	2	2			Obligatoire		50		180%				100,00%					100,00%	380%	i I		Obligataire
			Théorie des graphes	2	2			Obligatoire		10		100%				100,00%					100,00%	380%	-		Obligatoire
Elec 3 : Quills grow (Ingénieur 2	á	s																			0,00%				Choisir dans la liste
			Indrumentation	2	2			Obligatoire		10		100%				100,00%					100,00%	100%			Obligatoire
			Flan Couplrience	2	2			Obligatoire		10		100%				100,00%					100,00%	100%	$\Box$		Obligataire
			CAD	1	1			Obligatoire		4		100%				100,00%					100,00%	380%	1		Obligataire
Elas I - Evalgraments de spisiellé - Energie Destrique et Automolique												1									0,00%		$\Box$		Choisir dans la liste
			Automotique S		1			Obligatoire				79%	25%			100,00%					100,00%	100%	-		Obligataire
			Moreomboleurs II	2	1			Obligatoire		50	,														
			Energie Danirique		1			Obligatoire		10		79%	25%			100,00%					100,00%		-		Obligataire
Block-Stage	1																				0,00%		-		Choisir dans la liste
			Hagren III &	*	1			Obligatoire			290			son	SON	100,00%					100,00%		-		Non rattrapable
Blos 1 - Overviers et servicification	2	2																			0,00%		-		Choisir dans la liste
			LECK	2	2			Obligatoire		20											0,00%		$\longrightarrow$		Non rattrapable
Bin 6-Largue	2	2																			0,00%		$\longrightarrow$		Choisir dans la liste
L			Anglas	2	2			Obligatoire		18		ses		sen	ļ	100,00%	_				100,00%		100%		Obligatoire
L				ļ				chalsir dans la liste							ļ		_				0,00%		$\vdash$		Choisir dans la liste
								chalsir dans la liste													0,00%		$\vdash$		Choisir dans la liste
								chalder dans la liste	_			_		_			_				0,00%		-		Choisir dans la liste
				1			1	chalder danc la liste	-			_	-		1		-				0,00%		-		Choisir dans la liste
		-		ļ			-	chaisir dans la liste	4			+	+	-	-		-	-			0,00%		$\vdash$		Choisir dans la liste
		-		ļ			-	chaisir dans la liste	4			+	+	-	-		-	-			0,00%		$\vdash$		Choisir dans la liste
				1				chaisir daec la liste	-			+	+	_	-		-	+			0,00%		-	_	Choisir dans la liste
		-		ļ			-	chaisir dans la liste	4			+	+	-	-		-	-			0,00%		$\vdash$		Choisir dans la liste
+				1			<del>                                     </del>	chaisir dans la liste				+	+		1		-	-			0,00%		$\vdash$		Choisir dans la liste
		-		ļ			-	chaisir dans la liste chaisir dans la liste	4			+	+	-	-		-	-			0,00%		$\vdash$		Choisir dans la liste Choisir dans la liste
+				1			<del>                                     </del>					+	+		1		-	-			-		$\vdash$		
				1				chaisir daec la liste	-			+	+	_	-		-	+			0,00%		-	_	Choisir dans la liste Choisir dans la liste
<b>——</b>				1				chaisir dans la liste	-			+	++	_	-		-	+	$\rightarrow$		-		$\vdash$	_	
Total par étudiant								chaisir dans la liste				_									0,00%		_		Choisir dans la liste

Date of military (distributions of the following of the state)



SEMESTRE 1																									
					MAQUI	TTE													MCCC						
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)					144	mer ber	sires prévisionnels (temps étudiants)					Poids relatifs o	u contrôle continu (CC et des examens de fin de ser	mestre (CT), Na	ture des épreuv	rs, Rattrapage			
									Indiquer si FUE ou FECUE est		****		mes previatorines (cemps essuants)					Session princi	pale ou session 1			_	attrapage cu	session 2	
									obligatoire, optionnel				Enseignements		Nature d	es épreuves CC	(cocher)		Nature des épreuves CT (cocher)			s épreuves de r	ittrapage (co	cher)	Modalité de prise en
Intro-Mil-s	Crédits	Coefficien	tos socialides	Crédits	Coefficients	tetulis	Crédits	Coefficients	ou facultatif (menu déroulant)				delev	narigonementis en				CC Coeff. (N)		CT GREEGER II GR. [12] 100 %					compte
										см	TD	19	slage (heures) PROST (man)	unignamenticas un Historgiten dara d'Imures)	Eost (7P)	OH M	more Souten	nor to	(TF) Out Mesure Sastenance	200 10	Earli Pratique	(7F) OH	Mémore	Saderance	Obligatoire ou Facultatif
Bloc 1 : Maths into 1	12	12																		0,00%					Choisir dans la liste
	_	+	Mathematica m						Obligatoire	20	24				100N		_	100,00%		500,80%	100%			-	Obligatoire
			Informatique I	- 6					Obligatoire	20	24				100N			100,00%		500,80%		1			Obligatoire
Elec 2 : Physique - Chinie 1																				0,00%					Choisir dans la liste
			Physique I	5	s				Obligatoire	20	26				100%			100,00%		100,80%	100%				Obligatoire
			Dimir I	2	3				Obligatoire	56	20				100%			100,00%		100,80%	100%				Obligatoire
Elm 3 : Suimum Industrialis de Cingónisor 1																				0,00%					Choisir dans la liste
			Expérimentations 1 : Electrolechnique 1	2	2				Obligatoire			20			100%			100,00%		500,00%					Non rattragable
			Expérimentations 2 : Electrosimétique	2	2				Obligatoire			20			100%			100,00%		500,00%					Non rattrapable
			Equitimentations 1: Electrosique 1	2	2				Obligatoire			20			100%			100,00%		500,00%					Non rattrapable
Bloc 6 - Outlik numbriques et language 1	4	4																		0,00%					Choisir dans la liste
			Angles	2	2				Obligatoire		18				sos	son		100,00%		500,00%		100%		لــــا	Obligatoire
			Culifu burnauliques pour l'ingérieur	2	2				Obligatoire		18				son son			100,00%		500,00%	100%				Obligataine
																				0,00%				لــــا	Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste											0,00%				-	Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste											0,00%				لــــا	Choisir dans la liste
	4	4		ļ			-		chaisir dans la liste	ļ							_			0,00%				ш	Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste											0,00%				-	Choisir dans la liste
	4	4		ļ			-		chaisir dans la liste	ļ							_			0,00%				ш	Choisir dans la liste
									chaisir dans la liste											0,00%				-	Choisir dans la liste
	4	4		ļ			-		chaisir dans la liste	ļ							_			0,00%				ш	Choisir dans la liste
	4	4		ļ			-		chaisir dans la liste	ļ							_			0,00%				ш	Choisir dans la liste
	4	4		ļ			-		chaisir dans la liste	ļ							_			0,00%				ш	Choisir dans la liste
	-	-							chalsir dans la liste								_			0,00%		_		$\vdash$	Choisir dans la liste
	4	4		1			1	1	chaisir dans la liste	ļ	$\vdash$						_ _			0,00%				ш	Choisir dans la liste
		+-		1	1		1	1	chalsir dans la liste											0,00%					Choisir dans la liste
	4	4		1			1	1	chaisir dans la liste	ļ	$\vdash$						_ _			0,00%				ш	Choisir dans la liste
		+-		1	1		1	1	chalsir dans la liste											0,00%					Choisir dans la liste
	4	4		1			1	1	chaisir dans la liste	ļ	$\vdash$						_ _			0,00%				ш	Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste											0,00%					Choisir dans la liste

one a transportant phrahadaga da stype

					MAQUE	TTE																			MCCC						
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)					Volu	mes horai	res prévisionnels (temps	étudiants)						Poids	relatifs du	contrôle c	ontinu (CC	et des exa	mens de fin	de semestre	(CT), Natu	re des épreuves,	Rattrapag		
									Indiquer si l'UE ou l'ECUE est											Sessi	on principal	e ou sessio	n 1							Rattrapage ou sessi	m2
									obligatoire, optionnel				Enseignements			Nat	ure des épr	euves CC (	cocher)			Nature	des épres	wes CT (cod	ner)			Nature des	ipreuves de	rattrapage (cocher)	
MOSAW4	Crédits	Coefficient	sets.M4	Cridits	Coefficients	InduMs	Crédits	Coefficients	(menu déroulant)	см	то	19	Single-Chattle for durate to		Ent exarguements ex langue Histoghre (number Elleures)	tot	33	and Me-	nate Soutena	Carl (	Bart	Political (TP)	ow	Mension	Salesani	Compt (et)	600500 + 100 %	Exit Prolique (7)	n One	Minute Sale	compte Obligatoire ou Facultati
Blos I - Mathy lefts I	12	12																									0,00%				Obligatoire
			Mathénatiques II	- 6	- 6				Obligatoire	20	34					100N				100,00	×						500,00%	180%			Obligatoire
			informatique I	- 6	- 6				Obligatoire	20	34					100%				100,00	ĸ						100,00%	100%			Obligataire
Elos 3 - Physique Climie 3																											0,00%				Choisir dans la liste
			Physique I	5	5				Obligatoire	20	26					100%				100,00	ĸ						100,00%	100%			Obligataire
			Dinte II	- 1	2				Obligatoire	14	20					100N				100,00	ĸ						100,00%	100%			Obligataire

Saleman Industrialis de l'Impérieur 2	- 6	- 4											0,00%		o
			Espérimentations d: Electroleulosique 2	2	2			Obligatoire	20	100%	100,00%		200,00%		
			Espérimentations 1 : Electronique 2	2	2			Obligatoire	20	100%	100,00%		500,00%		
			Espérimentations E: Captiours et Instrumentation	2	2			Obligatoire	20	100%	100,00%		500,00%		
Outlis numbriques et language 2	4	4											0,00%		
			ånglak	2	2			Obligatoire 18		sen sen	100,00%		500,00%	100%	
			Dulik numbriques dani certification PCK	2	2			Obligatoire 18		sex sex	100,00%		100,00% 100%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir daes la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir daes la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir daes la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir daes la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
								chaisir daes la liste					0,00%		
								chaisir dans la liste					0,00%		
·						·		chalcir danc la liste					0,00%		
·						·		chaisir dans la liste					0,00%		
·	1 -					·		chaisir daec la liste					0,00%		
								chalder danc to liste					0,00%		
Total par étudiant															

						MAQUETTE							1								MCCC					
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)				Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)				Wolsener	horaires prévisionnels (temps étudiants)					Poids relatifs d	u contrôle o	continu (CC et	des exam	ens de fin de seme	itre (CT), N	ature des épreuves	Rattrapage		
									Indiquer si l'UE ou l'ECUE est			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					Session princip	mie ou sessi	on 1						Rattrapage ou session 2	
									obligatoire, optionnel			Enseignements		Nature des épre	uves CC (cocher			Natur	e des épreuves	CT (cocher	1		Nature des	épreuves de s	rattrapage (cocher)	Modalité de prise en
britosilés	Crédits	Coefficie	eritic	tribulés	Crédits	Coefficients	INDA/66	Cridits Coefficients	ou facultatif (menu déroulant)	CM	TD 1	Single-Cholds for during to 1 PRCIET Single-Pricingles	Eost	Puliper Or	al Menue	Soutenance	Geoff (N)	Political	Owl	Menure	CT Carl.)	Total session i 100 %	East Printiple()	r) OH	Menute Sadenane	compte Obligatoire ou Facultat
												(sander Cheure)		979				(19)								Conganition on Faculty
Bloc 1 Maths Afr 1	10	10																				0,00%				Choisir dans la liste
			Mathém	maliques I	5	5			Obligatoire	24	24		100%				100,00%					500,00N	100%			Obligatoire
			Informati	eliperi	s	5			Obligatoire	24	12 1		80%	20%			100,00%					500,80N	100%			Obligataire
Elin 2 -Physique 1	- 6	- 6																				0,00%				Obligataire
			Detroit			1			Obligatoire	10	18		100%				100,00%					500,00%				Obligatoire
		_	Destron	magnificma	3	1			Obligatoire	50	58		100%				100,00%					100,00%	100%			Obligatoire
Elec 3 : Sciences Industriales de l'Impérieur 3			_										1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		_	Out to ele	tu Séna Industrial I	4	4			Obligatoire	50	15 1		80%	20%			100,00%					100,00%	100%			Obligatoire
		1	Library	es et techniques de l'Ingénieur I	4	4			Obligatoire	10	15 1		80%	20%			100,00%					500,00N		1		Obligatoire
Bloc 6 - Occupatory of Sercialization	2	2																				0,00%				Choisir dans la liste
			6606		2	2			Obligatoire		20											0,00%				Non rattrapable
She S-Largue	2	2																				0,00%				Choisir dans la liste
			Angleis		2	2			Obligatoire		18		ses	ser	N.		100,00%					500,00N		100%		Obligatoire
Elas E-Professionnalisation	2	2																				0,00%				Choisir dans la liste
			PPP		2	2			Obligatoire		12		100%				100,00%					100,00%				Non rattrapable
									choisir dans la liste													0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste													0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste													0,00%				Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		4	_						choisir dans la liste				1					_				0,00%		1		Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		4	_						choisir dans la liste				1					_				0,00%		1		Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
	1	1_	_						chaisir dans la liste				1						1			0,00%		4		Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		4	_						choisir dans la liste				1					_				0,00%		1		Choisir dans la liste
		1							chaisir dans la liste				1									0,00%		1		Choisir dans la liste
		4	_						choisir dans la liste				1					_				0,00%		1		Choisir dans la liste
i	1	1				1			chaisir dans la liste				1	1	1			1	1 1			0,00%				Choisir dans la liste

and a transport of the state of

	MAQUE	TTE		мссс	
blocs de connaissances et de compétences (BCC)	Unités d'Enseignement (UE)	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)	Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), N	ature des épreuves, Rattrapage
			Indiquer si l'UE ou	Session principale ou session 1	Rattrapage ou session 2

MONING	Crédits	Coefficients	s sende	Crédits	Coefficients	MONING.	Crédits	Coefficients	obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	см	то	79	Garage Greens	PROST	Bind excelprenentic es Importionphre Exel (number Obserte)		Out Menute	Soutenance	OC Carell. (N)		njara da dje			CT Coeff. (%	Total session I 100 %		13 (present de +(79) Ond	rattrapage (cother)	Modalité de prise en compte  Chilgatoire ou Facultatif
Elm 1 - Malha Info 2	10	10									_					_						_			0,00%	_			Choisir dans la liste
			McDdnalipen I	s	s				Obligataire	24	24				80%	20%			100,00%			_			100,00% 1	10%		+ + -	Obligatoire
			Culib informatiques years (Ingelnieus	s	s				Obligatoire	24	12	12			80%	20%			100,00%						100,00% 1	10%		1 1	Obligatoire
Blox 2 - Physique 2	- 6	- 6																							0,00%			1 1	Choisir dans la liste
			Orden	3	- 1				Obligatoire	12	18				100N				100,00%						100,00% 3	ioni.			Obligatoire
			Daironique	- 1	- 3				Obligatoire	12	18				100N				100,00%						100,00% 3	noni.			Obligataire
Elec 1 - Extenses Industriales de l'Impérieur 2	- 6	- 6																							0,00%				Choisir dans la liste
			Cutifs du Génie Industriel II	- 1	- 1				Obligatoire		10	20			80%	20%			100,00%						500,00% S	noni.			Obligatoire
			Salemans et techniques de Degénieur II	- 1					Obligatoire		10	20			sou	20%			100,00%						500,00% 3	soni.			Obligatoire
Elec 4 - Occurrians at Descriptionalism	2	2																							0,00%				Choisir dans la liste
			usos	2	2				Obligatoire		20							_					_		0,00%	_			Non rattragable
Elec 1 - Campur	2	2																							0,00%				Choisir dans la liste
			Anglas	2	2				Obligatoire		18				ses		SON	_	100,00%				_		500,00%	_	100%		Obligatoire
Elec E - Professionnalisation	4	4																							0,00%				Choisir dans la liste
			liage	- 4	4				Obligatoire	ļ			160				sen	sen	100,00%				_		500,00%	_			Non rattrapable
									chalsir dans la liste	ļ								_					_		0,00%	_			Choisir dans la liste
									chalsir dans la liste		_					+-						_	_	_	0,00%	_	_	+-+-	Choisir dans la liste
									chalsir dans la liste							_						_	_		0,00%			+	Choisir dans la liste
									chalsir dans la liste		_					+-						_	_	_	0,00%	_	_	+-+-	Choisir dans la liste
									chalsir dans la liste	-	_					+						+	-		0,00%	_		+-+	Choisir dans la liste
									chalsir dans la liste		_	_				_		-		_	_	_	_	_	0,00%	_	-		Choisir dans la liste
									chalsir dans la liste	-	_					+						+	-		0,00%	_		+-+	Choisir dans la liste
-			<b>+</b>						chaisir dans la liste	1	_					+	_	1			_	+	-		0,00%			+-+-	Choisir dans la liste
								-	chaisir dans la liste		-	-		-+		+-		-		-	_	+	+	_	0,00%		-	+	Choisir dans la liste
	-							-	chaisir dans la liste		_			_		+		-		_	+				0,00%	-1-	-	+-+	Choisir dans la liste
	-	-			-			1	chaisir dans la liste chaisir dans la liste	<b> </b>	_					+	1	+-			+	+	$\dashv$		0,00%	+	-	+-+-	Choisir dans la liste Choisir dans la liste
<u> </u>	-	-	1	-	-			<del> </del>	charity dans to title	-	-	-		-+		+		+		-	+	+	+	_	0,00%	+	+	+-+	Choisir dans la liste
	-	-			-			1	chaisir dans la liste chaisir dans la liste	<b> </b>	_					+	1	+-			+	+	$\dashv$		0,00%	+	-	+-+-	Choisir dans la liste Choisir dans la liste
	-	-			-			1	chaisir daes la liste	<b> </b>	_					+	1	+-			+	+	$\dashv$		0,00%	+	-	+-+-	Choisir dans la liste Choisir dans la liste
	-								Country State to Sets	<b>-</b>	_			_								_			o,wit				Course valid is liste
Total par étudiant																													

					MAQUE	TTE																	MCCC		/ /				
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)					Volumes h	oraires prévisionnels (b	mps étudian	ts)								et des exa	mens de fin d	e semestre (C	), Nature o	des épreuves,	n, Rattrapage		
									Indiquer si l'UE ou l'EQUE est										Session prin	ipale ou sessi	pn 1						Rattrapage o	Au session 2	
									obligatoire, optionnel			Enseignements			Natu	re des épre	uves CC (cocher	)		Natu	e des épreux	es CT (coch	er)			Nature des	s épreuves de rattrapage (o	ocher)	Modalité de pr
MONING	Cnédits	Coefficier	ons trades, Add s	Crédits	Coefficients	INDS/64	CHIER	Coefficients	ou facultatif (menu déroulant)	см	TD TP	Stage Chata' to during 10	PROST	dint enargnements en Singue Histogler (nonder Elleure)	toti Po	(19) Ora	Mensee	Soutenance	OC Seed. (N)	Politique (TP)	Owl	Mension	Saderanie		500 to 20	on Polique (T	(79) Onl Menore	Sadmana	Chilgatoire ou Fa
1 : Mathématiques pour l'impérieur 1	4	4																							,00%				Choisir dans la l
			Algèbre Indoles I	2	2				Obligatoire		12				100%				20,00%					56	0,00% 100	10%			Obligatoire
			Mativity on at probabilities	2	2				Obligatoire		12				100%				20,00%					56	0,00% 100	10%			Obligatois
2 - Guilla peur l'Ingénieur 1	- 6	- 6																							,00%				Choisir dans la
			Chalife généraux de Cénie Induntriel	3	1				Obligatoire	12	54				100%				20,00%					56	0,00% 100	10%			Obligatois
			Modelballan des systèmes automatisés	2	1				Obligatoire	12	14				100%				20,00%					10	0,00% 100	10%	T		Obligatois
I informatique pour Englisheur	- 6	- 6																							,00%				Choisir dans la
			Equipme d'information et outlis Cestification PIX	2	2				Obligatoire	12	14				100%				20,00%					10	0,00% 100	10%	T		Obligatois
			Algorithmia el Programmation	2	2				Obligatoire		12				100%				20,00%					56	0,00% 100	10%			Obligatoise
			Base de données	2	2				Obligatoire		12				100%				20,00%					50	0,00% 100	10%			Obligatois
E. Environments de spécialité - Cérie Industriel 1																									,00%				Choisir dans la
			Gestion de production	3	1				Obligatoire		10 10				79N 1	is N			20,00%					50	0,00% 100	10%			Obligatois
			Management industrial of legislature	3	2				Obligatoire		10 10				79N 1	nin.			200,000					56	0,00% 100	20%			Obligatois
			Constant de projets	3	1				Obligatoire		10 10				79% I	rin.			200,000					10	0,00% 100	20%			Obligatori
1 - Ocumber et servicitation	2	2																							,00%				Obligatoi
			URDA	2	2				Obligatoire		20														,00%				Non rattrag
E Canque	2	2							1																,00%				Obligato
			Angles	2	2				Obligatoire		18				soni	501			20,00%					50	0,00%		100%		Obligato
7 : Professionnalitudium	1	1																							,00%				Obligator
			Préparation à la Vie Professionnelle	1	1				Obligatoire		12				100%				20,00%					50	0,00%				Non rattrag
									chaisir dans la liste																,00%				Choisir dans
									chaisir dans la liste																,00%				Choisir dans
									chaisir dans la liste																,00%				Choisir dans
									chaisir dans la liste																,00%				Choisir dans
·									chaisir dans la liste																,00%				Choisir daw
·									chaisir dans la liste															6	,00%				Choisir dans
									chaisir dans la liste																,00%				Choisir dan
·	1 -			T				1	chaisir dans la liste	1		1								- 1	1	1 -			,00%				Choisir dan
									chaisir dans la liste																,00%		T		Choisir dans

				MAQUE	TTE														MCCC						
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)		Eléments constitutifs d'UE (ECUE)										Poi	is relatifs du	contrôle o	ontinu (CC e	t des examens de fin de	semestre (CT	Nature des	épreuves, Ra	Strapage		
		_			led)	lquer si l'UE ou		Volumes ho	aires prévisionnels (ter	nps étudiant	s)					ssion principa					_			age ou session 2	
						FECUE est stoire, optionnel			Enseignements			Net	ture des épreuves	CC (corbar)					es CT (cocher)			atura des éos	euves de rattrapa		Modalité de prise en
MSS-M4	Crédits Cr	orfficients	Intitulés Crédits	Coefficients	Intitudes Codes Coefficients	ou facultatif										ac .				cr T	ol m				Modalité de prise en compte
					(44	not-receiving	СМ	10 19	Stage Chatar Industries to	PROST	ded enargements on Seque Hoangiles (number Elleures)	ton	Publisher Child	Menore In	Can	E (N)	Politique (TP)	Owl	Messire Salesanie	Court (s)	N test	Printiple (TP)	Chal Males	noire Sadesanor	Obligatoire ou Facultat
Elm 1 - Mathématiques pour Engénieur 2	4	4																		0,	eni				Choisir dans la liste
			Algèbre Induire II	2		Obligatoire	*	10				100%			100	Jeens Jeens				500	90% 100%				COSgataire
·		,	Théorir des graphes 2	2		Obligatoire		10				100N			100	,00%				500	90% 100%				Obligataire
Blox 2 - Guilly pour l'Ingéniteur 2	s	5																		0,1	eni eni				Choisir dans la liste
			Indivenentation 2	2		Obligatoire		10				100%			100	,00%				100	90% 100%				Obligataire
			Fan d'expérience 2	2		Obligatoire	*	10				100N			100	2001				500	90% 100%				Obligataire
			CAD 1			Obligatoire		6 8				100N			100	2001				500	90% 100%				Obligataire
Elm 1 - Develgmenne is de optivité de la réduction 2		•																		0,	eni				Choisir dans la liste
			Management de lequalité	- 1		Obligatoire	*	10 10				79%	25%		100	Jeens Jeens				500	90% 100%				COSgataire
			Optimisation d'un poste de travellen exponente à	3		Obligatoire	*	10 10				79%	25%		100	2001				500	90% 100%				Obligataire
			Modelhallan des processos	- 1		Obligatoire	*	10 10				79%	25%		100	Jeeni				500	90% 100%				Obligatoire
Bio G-Biage		1																		0,	psi .				Choisir dans la liste
			Slage en Ginte Instruktiel \$			Obligatoire			290					sen	10% 100	,ceni				100	pons.				Non rattrapable
Elm 1 - Ounerture et sansibilitation	2	2																		0,	eni.				Choisir dans la liste
			2	2		Obligatoire		20												0,1	eni eni				Non rattrapable
Bis t-Larger	2	2																		0,	psi .				Choisir dans la liste
			Ingles 2	2		Obligatoire		18				ses	sen		100	,eeni				500	pons		100%		Obligataire
·					chai	risir dans la liste														0,	psi .				Choisir dans la liste
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					chai	sisir dans la liste														0,	eni				Choisir dans la liste
<u> </u>					chai	risir dans la liste														0,	psi .				Choisir dans la liste
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					chai	sisir dans la liste														0,	eni				Choisir dans la liste
<u> </u>					chai	risir dans la liste														0,	psi .				Choisir dans la liste
<u> </u>					chai	risir dans la liste														0,	psi .				Choisir dans la liste
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					chai	sisir dans la liste														0,	eni				Choisir dans la liste
					chai	risir dans la liste														0,	psi .				Choisir dans la liste
·		T			chai	risir dans la liste			1					Т						0,	eni eni		T		Choisir dans la liste
					che	sisir dans la liste														0,	9%				Choisir dans la liste
·		T			chai	risir dans la liste			1					Т						0,	eni eni		T		Choisir dans la liste
Total par étudiant																								_	

State or PRITED (COMMENDERS) place due in Signal)
See 1 (Mark See Mark 1984) and the second of



IUI KUANNE

tronique, énergie électrique, automatique

traitement de l'information et instrumentation pour l'ingénieur - alternance

<u>ATTENTION</u>: ne pas modifier la structure des tableaux car les cellules sont liées avec la maquette de travail

CELLULES A REMPLIR

#### Semestre 7

MAQUETTE					Conversion en heures équivalent TD									
Unités d'Enseignement (UE)	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)		Heures prévisionnelles CM			Heures prévisionnelles TD Heures prévisionnelles TP							
					Nombre de groupes de CM	Heures d'enseignement CM	Heures d'enseignement équivalent TD	Nombre de groupes de TD	Heures d'enseignement TE	Heures d'enseignement équivalent TD	Nombre de groupes de TP	Heures d'enseignement TP	Heures d'enseignement équivalent TD	TOTAL
Intitulés	Intitulés	СМ	TD	TP		= nb groupe CM x heures CM maquette	= heures d'enseignement CM * 1,5		= nb groupe TD x heures TD maquette	= heures d'enseignement TD * 1		= nb groupe TD x heures TD maquette	= heures d'enseignement TD * 0,87 (1h TP équivaut en moyenne à 0,87h eqTD à l'UJM)	
UE 1 Asservissement et régulation des systèmes industriels		12	9	9	1	12	18	1	9	9	2	18	15,66	42,66
UE 2 Electronique pour l'ingénieur		27	24	9	1	27	40,5	1	24	24	2	18	15,66	80,16
UE 3 Conversion de l'énergie électrique		12	12	6	1	12	18	1	12	12	2	12	10,44	40,44
UE 4 Capteurs et Instrumentation		18	6	6	1	18	27	1	6	6	2	12	10,44	43,44
UE 5 Composants actif et passif		12	12	6	1	12	18	1	12	12	2	12	10,44	40,44
UE 6 Méthodes numériques pour l'ingénieur		12	6	12	1	12	18	1	6	6	2	24	20,88	44,88
UE 7 Anglais pour la communication professionnelle-Niveau 1		0	30	0	1	0	0	1	30	30	2	0	0	30
UE 8 Projet d'entreprise		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	Habilitation électrique	0	14	8	1	0	0	1	14	14	2	16	13,92	27,92
	Alternance	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0

TOTAL	349,94
Face à face	349,94

Stage / Suivi	Valorisation du suivi pour un étudiant ou pour un groupe d'étudiants	Nombre d'étudiants ou nombre de groupes suiivis	Total heures de suivi
Suivi projet entreprise	0	0	0
			0
		TOTAL Stage/Suivi	0

TOTAL	202.50
Général	383,69

Heures de référentiel / Responsabilité diplôme	Valorisation
Responsable d'année	22,5
Responsable de diplôme	11,25
TOTAL Référentiel	33,75

MAQUETTE			Conversion en heures équivalent TD									
Unités d'Enseignement (UE)	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)	Heures prévisionnelles CM			Heures prévisionnelles TD				Heures prévisionnelles TP		
			Nombre de groupes de	Heures d'enseignement	Heures d'enseignement	Nombre de groupes de	Heures d'enseignement TD	Heures d'enseignement	Nombre de groupes	Heures d'enseignement	Heures d'enseignement	
		Enseignements	СМ			TD	Heures a enseignement TD	équivalent TD	de TP	TP	équivalent TD	TOTAL

Intitulés	Intitulés	СМ	то	TP		= nb groupe CM x heures CM maquette	= heures d'enseignement CM * 1,5		= nb groupe TD x heures TD maquette	= heures d'enseignement TD * 1		= nb groupe TD x heures TD maquette	= heures d'enseignement TD * 0,87 (1h TP équivaut en moyenne à 0,87h eqTD à l'UJM)	
UE 1 Automatisation des systèmes industriels		0	0	25	1	0	0	1	0	0	2	50	43,5	43,5
UE 2 Traitement du signal et outils		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	Traitement du signal	10	10	10	1	10	15	1	10	10	2	20	17,4	42,4
	Outils numériques	10	10	6	1	10	15	1	10	10	2	12	10,44	35,44
UE 3 Programmation Matlab/Python/C++		0	30	0	1	0	0	1	30	30	2	0	0	30
UE 4 Maintenance		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	Gestion de la maintenance assistée par ordinateur	10	10	0	1	10	15	1	10	10	2	0	0	25
	Diagnostic et maintenance des systèmes industriels	10	10	0	1	10	15	1	10	10	2	0	0	25
UE 5 Management industriel		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	Lean management	0	15	0	1	0	0	1	15	15	2	0	0	15
	Méthodes et outils d'analyse industriels	5	10	0	1	5	7,5	1	10	10	2	0	0	17,5
UE 6 Alternance en entreprise	Alternance en entreprise	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0

TOTAL	222.04
Face à face	233,84

Stage / Suivi	Valorisation du suivi pour un étudiant ou pour un groupe d'étudiants	Nombre d'étudiants ou nombre de groupes suiivis	Total heures de suivi
SUIVI ALTERNANCE entreprise	8	25	200
		TOTAL Stage/Suivi	200

TOTAL	467.59
Général	407,33

Heures de référentiel / Responsabilité diplôme	Valorisation
Responsable année	22,5
Responsable diplôme	11,25
TOTAL Référentiel	33,75

	MAQUETTE					Conversion en heures équivalent TD									
Unités d'Enseignement (UE)	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)			He	Heures prévisionnelles CM			Heures prévisionnelles TD Heures prévisionnelles TP				elles TP		
			Nombre		Nombre de groupes de CM	Heures d'enseignement CM	Heures d'enseignement équivalent TD	Nombre de groupes de TD	Heures d'enseignement TD	Heures d'enseignement équivalent TD	Nombre de groupes de TP	Heures d'enseignement TP	Heures d'enseignement équivalent TD	TOTAL	
Intitulés	Intitulés	СМ	TD	TP		= nb groupe CM x houres CM maquette	= heures d'enseignement CM * 1,5		= nb groupe TD x heures TD maquette	= heures d'enseignement TD * 1		= nb groupe TD x houres TD maquette	= heures d'enseignement TD * 0,87 (1h TP équivaut en moyenne à 0,87h eqTD à l'UJM)		
UE 1 Diagnostic des systèmes industriels		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	
	Diagnostic des systèmes mécaniques	8	10	12	1	8	12	1	10	10	2	24	20,88	42,88	
	Diagnostic des systèmes électriques	8	10	12	1	8	12	1	10	10	2	24	20,88	42,88	
UE 2 Internet Industriel des Objets (IIOT )		10	6	15	1	10	15	1	6	6	2	30	26,1	47,1	
UE 3 Maintenance préventive et prévisionnelle		8	10	12	1	8	12	1	10	10	2	24	20,88	42,88	
UE 4 Modélisation des systèmes		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	
	Modélisation des systèmes mécaniques	8	10	12	1	8	12	1	10	10	2	24	20,88	42,88	
	Modélisation des systèmes électriques	5	10	15	1	5	7,5	1	10	10	2	30	26,1	43,6	
UE 5 Traitement du signal		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	
0	Identification des systèmes et séparation de sources	8	10	12	1	8	12	1	10	10	2	24	20,88	42,88	
0	Analyse temps fréquence	5	10	15	1	5	7,5	1	10	10	2	30	26,1	43,6	
UE 6 Projet d'entreprise		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	

Valorisation du suivi pour un étudiant ou pour un groupe d'étudiants	Nombre d'étudiants ou nombre de groupes suiivis	Total heures de suivi
0	0	0
	TOTAL Stage/Suivi	0

TOTAL 372,4

348,7

TOTAL Face à face

Heures de référentiel / Responsabilité diplôme	Valorisation
Responsable année	12,5
Responsable diplôme	11,25
TOTAL Référentiel	23,75

### Semestre 10

Stage / Suivi

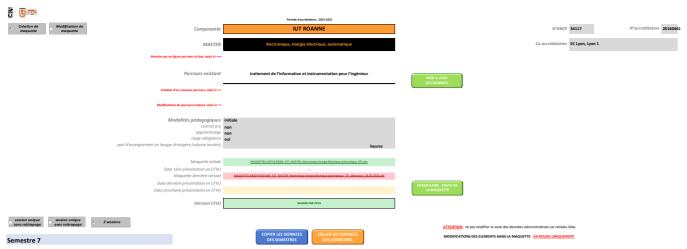
	MAQUETTE							Cor	nversion en he	ures équivale	nt TD			
Unités d'Enseignement (UE)	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)		oraires prévisionnels nps étudiants)		He	ures prévisionne	lles CM	He	ures prévisionnelle	s TD	,	Heures prévisionn	elles TP	
			seignements		Nombre de groupes de CM	Heures d'enseignement CM	Heures d'enseignement équivalent TD	Nombre de groupes de TD	Heures d'enseignement TD	Heures d'enseignement équivalent TD	Nombre de groupes de TP	Heures d'enseignement TP	Heures d'enseignement équivalent TD	TOTAL
Intitulés	Intitulés	СМ	TD	TP		= nb groupe CM x heures CM maquette	= heures d'enseignement CM * 1,5		= nb groupe TD x heures TD maquette	= heures d'enseignement TD * 1		= nb groupe TD x heures TD maquette	= heures d'enseignement TD * 0,87 (1h TP équivaut en moyenne à 0,87h eqTD à l'UJM)	
UE 1 Anglais pour la communication professionnelle-Niveau 2		0	35	0	1	0	0	1	35	35	2	0	0	35
UE 2 Programmation et acquisition		0	25	0	1	0	0	1	25	25	2	0	0	25
UE 3 Système d'information et gestion intégrée		5	5	10	1	5	7,5	1	5	5	2	20	17,4	29,9
UE 4 Management industriel		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	Lean Manufacturing et Management	5	5	13	1	5	7,5	1	5	5	2	26	22,62	35,12
	Statistiques pour l'aide de la décision	5	15	0	1	5	7,5	1	15	15	2	0	0	22,5
	Gestion de production	5	5	10	1	5	7,5	1	5	5	2	20	17,4	29,9
UE 5 Projet professionnel		0	35	0	1	0	0	1	35	35	2	0	0	35
UE 6 Alternance en entreprise		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0

Stage / Suivi	Valorisation du suivi pour un étudiant ou pour un groupe d'étudiants	Nombre d'étudiants ou nombre de groupes suiivis	Total heures de suivi
Sulvi alternance entreprise	8	25	200

Heures de référentiel / Responsabilité diplôme	Valorisation
Responsable année	12,5
Responsable diplôme	11,25
TOTAL Référentiel	23.75

OTAL ace à face	212,42

TOTAL	436.17
Général	430,17



					MAQI	IETTE																MCCC						
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)		IVIAQ	Eléments constitutifs d'UE (ECUE)												Doid	relatife du contrôle	ontinu (CC ot			omostro (CT	Naturo do	épreuves, Rattrapage			
biocs de connaissances et de competences (bcc)			Unites a Enseignement (UE)			Elements consultatins a de (ecde)			Indiquer si l'UE ou		Volum	s horaires prévisionnels (temps étud	iants)						n principale ou session 1		t des exami	nis de illi de s	eillestie (Ci	, Nature de		attrapage ou sessi	sion 2	
									l'ECUE est obligatoire,	-		Enseignements			Nature des ép	reuves CC (roc	her)			des épreuves C	CT (cocher)				Nature des épreuves de rattr			
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	optionnel ou facultatif								,	сс					CT TO	al session		-		Modalité de prise en compte
									(menu déroulant)	СМ	TD TP	Stage-Choisir la dunée ici PROIET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral Mém	noire Soutenan	Coeff. (%)	Ecrit Pratique (T	Oral	Mémoire	Soutenance	Coeff. (%)	100 %	crit Pratique (TP) Oral	Mémoire So	Soutenance	Obligatoire ou Facultatif
			UE 1 Anglais pour la communication professionnelle - Niveau 1	3	,		3	1			30		(2.217.221)	50%		50%		100,00%						20,00%	00%	-		
								_	Obligatoire		6 12					50%	_				-							Obligatoire
			UE 2 Méthodes numériques pour l'ingénieur	3	1		3	1	Obligatoire		_			70%	30%			100,00%							00%	$\vdash$		Obligatoire
			UE 3 Commande numérique des systèmes à temps continu UE 4 Electronique pour l'Ingénieur	3	1		3	1	Obligatoire		9 9			70%	30%			100,00%							00%			Obligatoire
				6	2		6	2	Obligatoire		24 9			70%	30%			100,00%							00%			Obligatoire
			UE S Convenion de l'Energie Electrique	4	1		4	1	Obligatoire		12 6			70%	30%			100,00%							00%	$\vdash$		Obligatoire
			Ut 6 Composants actif et passif	3	1		3	1	Obligatoire		12 6			70%	30%		_	100,00%			-				00%			Obligatoire
			UE 7 Capteurs et Instrumentation UE 8 Projet Professionnel	5	2		3	1	Obligatoire Obligatoire	18	6 6			70%	30%			100,00%					_	0,00%	50%	-		Obligatoire Choisir dans la liste
			UC a Projec Professionnes	,		Connaissance de l'entreprise	2	1			10			100%				100,00%							00%	-+		
						Connaissance de l'estreprise  Insertion professionnelle	3	2	Obligatoire Obligatoire		24			50%		50%		100,00%						00,00%	50%	-+		Obligatoire  Non rattrapable
						metudo poressurares	,		choisir dans la liste		2-			30%		30%		100,00%						30,00%		-+		Choisir dans la liste
									choisir dans la liste		_													0,00%		$\overline{}$		Choisir dans la liste
									choisir dans la liste		_													0,00%		-+		Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%		-		Choisir dans la liste
								1	choisir dans la liste															0,00%		-		Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%		$\overline{}$		Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%		-		Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
									choisir dans la liste															0,00%				Choisir dans la liste
Total par étudiant				30	10	-	30	11	-	97	133 4																	

Semestre 8																																
					MAC	QUETT	TE																		MCCC	2						
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)				Eléments constitutifs d'UE (ECUE)					Volu	umes ho	raires prévisionnels (temps ét	tudiants)						Poids rel	atifs du contr	ôle continu (C	C et des exa	imens de fii	n de semestr	re (CT), Natu	re des épre	uves, Rattrapage			
										Indiquer si l'UE ou l'ECUE est		• 0.0	unicy no	runes previsionnels (temps et	to dionica <sub>j</sub>						Session pri	incipale ou sessi	ion 1						R	attrapage ou s	session 2	
										obligatoire, optionnel ou				Enseignements			N	ature des épreuves (	CC (cocher)			Na	ture des épreux	ves CT (cocher	r)			1	Nature des épreuves de ratt	rapage (coche	er)	Modalité de prise en compte
Instulés C	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficien	ents	Intitulés	Crédits	Coefficients	facultatif (menu déroulant)	СМ	то	TP	Stage-Choisir la dunie ici PROJE	dont enseigne ET langue étr (nombre d'	rangère 1	Ecrit Pr	ratique (TP) Oral	Mémoire	Soutenance	CC Coeff. (%)	Ecrit Pratis	que (TP) Oral	Mémoin	re Soutenan	CT Coeff. (%)	Total sessio = 100 %	Ecrit	Pratique (TP) Oral	Mémoire	Soutenance	Obligatoire ou Facultatif
			UE 1 Analyse vibratoire et accustique	3	1					Obligatoire	5	10	15				60%	40%			100,00%						100,00%	100%				Obligatoire
			UE 2 Automatisation des systèmes industriels	1	1					Obligatoire			12					100%			100,00%						100,00%					Non rattrapable
			UE 3 Diagnostic et maintenance des systèmes industriels	2	1					Obligatoire	10	10				1	100%				100,00%						100,00%	100%				Obligatoire
			UE 4 Traitement du signal et outils	5	2					Obligatoire																	0,00%	4				Obligatoire
						Traite	tement du signal	3	1	Obligatoire	10	10	10			1	70%	30%			100,00%						100,00%	100%				Obligatoire
						Outils	ils numériques	2	1	Obligatoire	10	10	6			- 1	70%	30%			100,00%						100,00%	100%				Obligatoire
			UES Ingénieurie des systèmes informatiques	4	1					Obligatoire																	0,00%	4				Obligatoire
						Progri	grammation et acquisition	3	2	Obligatoire		30				1	100%				100,00%						100,00%	100%				Obligatoire
						Systèr	ème d'information et gestion intégrée	2	1	Obligatoire	10	10				1	100%				100,00%						100,00%	100%				Obligatoire
			UE 6 Stage en laboratoire ou entreprise	15	4	Stage	pe .	15	4	Obligatoire				420					50%	50%	100,00%						100,00%					Non rattrapable
										choisir dans la liste																	0,00%					Choisir dans la liste
										choisir dans la liste																	0,00%					Choisir dans la liste
										choisir dans la liste																	0,00%					Choisir dans la liste

						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
		<u> </u>				choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
		·				choisir dans la	iste								0,00%		Choisir dans la liste
Total par étudiant	-		30	10	- 25 9		45	80	43								

				MAQU	JETTE															MCC	;						
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)		Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)					Volumes	noraires prévisionnels (temps étud	liants)					Poids rela	tifs du contrôle continu (	(CC et des exa	amens de fi	n de semestr	e (CT), Natur	re des épreu	ves, Rattrapage			
								Indiquer si l'UE ou l'ECUE est		Folianics	ioranes previsionneis (temps etae	ionoj					Session prin	cipale ou session 1						R	attrapage ou s	ession 2	
								obligatoire, optionnel ou			Enseignements			Nature des épreuves	CC (cocher)			Nature des épre	euves CT (coche	r)				ture des épreuves de ratt	rapage (cocher		Modalité de prise en compte
Intitulés Crédits Coefficient	ients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	facultatif (menu déroulant)	CM TD	TP	Stage-Choisir la dunée ici PRCIET	dont enseignements en langue étrangère	forit	Pratique (TP) Oral	Mémoire	Soutenance	CC Coeff. (%)	Ecrit Pratique (TP) Or	ral Mémoir	re Soutenan	CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Ecrit	Pratique (TP) Oral	Mémoire		Obligatoire ou Facultatif
												(nombre d'heures)															
	UE 1	1 Anglais pour la communication professionnelle - Niveau 2	3	1				Obligatoire	35				50%	50%			100,00%					100,00%	100%				Obligatoire
	UE 2	2 Stastiques pour l'aide à la décision	2	1				Obligatoire	10 10				100%				100,00%					100,00%	100%				Obligatoire
	UE 3	3 Diagnostic des systèmes industriels	6	2				Obligatoire														0,00%					Choisir dans la liste
					Diagnostic des systèmes mécaniques	3	1	Obligatoire	8 10	_			70%				100,00%					100,00%	100%				Obligatoire
					Diagnostic des systémes électriques	3	1	Obligatoire	8 10	_				30%			100,00%					100,00%	100%				Obligatoire
	UE 4	4 Maintenance préventive et prévisionnelle	3	1				Obligatoire	8 10	12			70%	30%			100,00%					100,00%	100%				Obligatoire
	UE S	5 Modélisation des systèmes industriels	6	2			1	Obligatoire							$\perp$							0,00%	4				Choisir dans la liste
					Modélisation des systèmes mécaniques	3	1	Obligatoire	8 10	_			70%	30%			100,00%					100,00%	100%				Obligatoire
					Modélisation des systèmes électriques	3	1	Obligatoire	5 10	15			50%	50%			100,00%					100,00%	100%				Obligatoire
	UE 6	6 Traitement du signal	6	2				Obligatoire														0,00%	4				Choisir dans la liste
					Identification des systèmes et séparation de sources	3	1	Obligatoire	8 10	_			70%	30%			100,00%					100,00%	100%				Obligatoire
					Analyse temps fréquence	3	1	Obligatoire	5 10	15			50%	50%			100,00%					100,00%	100%				Obligatoire
	UE 7	7 Insertion professionnelle	2	1		2	1	Obligatoire	24				50%	50%			100,00%					100,00%					Non rattrapable
	UE 8	8 Recherche bibliographique	2	1		1	1	Obligatoire		20					100%		100,00%					100,00%	4				Non rattrapable
								choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste					_		$\perp$							0,00%	4				Choisir dans la liste
								choisir dans la liste							$\perp$							0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste							$\perp$							0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste							$\perp$							0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste							$\perp$							0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
		<u> </u>						choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
								choisir dans la liste														0,00%					Choisir dans la liste
Total par étudiant -			30	11		21	8																				

ZONE DE TEXTE / COMMENTAIRES : (ALT-ENTREE pour aller à la ligne)

						MAQU	ETTE																	MCC	2						
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)				Unités d'Enseignement (UE)	hedgers I'UE oo Volumes norsines previsionine. FECUE et obligation, optioned ou Enseignemen optioned ou Scholard Spublished															Poids	relatifs du cont	trôle continu (CC	C et des exa	amens de fi	n de semestr	re (CT), Natu	re des épreu	uves, Rattrapage			
																				Session	principale ou ses	sion 1						Rr	attrapage ou se	ession 2	
										obligatoire, optionnel ou			Enseignements				Nature des épreuve	CC (cocher)			N	lature des épreuv	es CT (cocher	r)			N	lature des épreuves de rattr	rapage (coche	)	Modalité de prise en compte
Intitulés	Crédits	Coefficie	ents	Intitulés	Crédits	Coefficients	instulés	Crédits	Coefficients	facultatif (menu déroulant)	CM TD	79	Stage-Choisir la dunée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP) Oral	Mémoire	Soutenance	CC Coeff. (%)		rtique (TP) Oral	Mémois	re Soutenan	CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Ecrit	Pratique (TP) Oral	Mémoire		Obligatoire ou Facultatif
			UE 1 :	1 STAGE	30					Obligatoire																0,00%					Choisir dans la liste
							Stage en laboratoire ou entreprise	30		choisir dans la liste			700					50%	50%	100,00%						100,00%					Non rattrapable
										choisir dans la liste																0,00%			1		Choisir dans la liste

i e	1		1	1.0	į į	 1	1	1 1		_	-	 	 	 	 		 	
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste									-	0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste									-	0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste									-	0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste										0,00%		Choisir dans la liste
						choisir dans la liste									-	0,00%		Choisir dans la liste
Total par étudiant		-			-													
							1	1									_	

										COE	FFICIE	NTS		ĺ
							H enc PN (o	info. adrées fficiel)				Par cou rs co mp éte nce	rs co mp éte nce	
Code ORéBUT	Semestre 3	CM	H enca	drées (Ro CM/TD	anne) TP	Projet	hor CM/TD	s AL TP	RT1	RT2	RT3	1	2	
COUC ONCEDO	RT1 : Administrer les réseaux et l'Internet	CIVI	10	CIVI) ID	- ''	Trojec	OW, ID	- ' '	-	-	-	$\vdash$	H	l
R3.01	Réseaux de Campus	4	8	12	18		9	11	9	6	0	$\vdash$	$\vdash$	l
R3.01	Réseaux opérateurs	4	6	10	15	<del>                                     </del>	7	11	6	6	0	├	$\vdash$	l
R3.02		4	8	10	15	<del>                                     </del>	/	- 11	ь	ь	U	├	$\vdash$	2024-2025
R3.03	Réseaux opérateurs Services réseaux avancés	2	4	6	15	1	4	11	9	0	0	₩	$\vdash$	2024-2025
R3.04	Services reseaux avances Services d'annuaire	2	2	4	6		3	5	4	0	0	-	$\vdash$	ı
K5.04	Services d'annuaire			4		<u> </u>	3	5	4	U	U	Ь		l .
										1	T			l
	RT2 : Connecter les entreprises et les usagers									t	1	f	m	ı
R3.05	Chaînes de transmissions numériques	4	22	26	24		19	17	0	17	0	f	m	ı
R3.06	Fibres optiques et propagation	4	8	12	12		9	9	0	11	0			ĺ
R3.07	Réseaux d'accès	4	8	12	12		9	9	0	11	0			ĺ
R3.07	Réseaux d'accès	4	2	6	15									2024-2025
SAE3.01	Mettre en oeuvre un système de transmission	0	10	10	10	30			0	25	0			İ
														1
	RT3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&									<u> </u>	<u> </u>	Щ.		ĺ
R3.08	Consolidation de la programmation	3	6	9	15		6	11	0	0	11	Щ.		l
R3.09	Programmation événementielle	1	2	3	12		2	9	0	0	7	<u> </u>		ı
R3.10	Gestion d'un système de bases de données	2	2	4	6		3	4	0	3	2	<u> </u>		ı
SAE3.02	Développer des applications communicantes	0	6	6	6	30			4	4	14	<u> </u>	Ш	ı
	Ressources transversales		1	-	-	<u> </u>				_	_	_		ı
R3.11	Anglais professionnel 1	0	19,33	19,33	10	<u> </u>	10	10	6	4	3	<del></del>	$\vdash$	i
R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir co	0	19.33	19.33	10	<u> </u>	10	10	4	4	4	<del></del>	$\vdash$	i
R3.13	Projet Personnel et Professionnel	0	6,33	6,33	4	1	4	4	2	2	1	$\vdash$	$\vdash$	l
R3.14	Mathématiques : Analyse de Fourier	6	14	20	6	<u> </u>	19	0	0	12	0	<del></del>	$\vdash$	ı
R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2	7	9	3		6	2	2	2	2	<del>                                     </del>	$\vdash$	ı
SAE3.PORTFOLIO	Portfolio	2	6	8	6	0	Ŭ	_	0	0	0	$\vdash$	$\vdash$	l
SALSH ORTHOLIG	rorgono		Ť		Ť	Ť			Ť					1
CYBER	Parcours Cyber										П			l
R3.Cyber.16	Méthodologie du pentesting	0	11	11	15		8	11	0	0	0	18	12	ĺ
SAE3.Cyber.04	Découvrir le pentesting	0	2	2	8	35			0	0	0	15	11	ł
SAE3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	0	6	6	9	30			17	6	0	12	12	j
2014	Daywood DOM		<u> </u>	L		1		-	-	т —	т —			ı
ROM R3.ROM.16	Parcours ROM Ingénierie de la téléphonie sur IP	0	11	11	15	<del>                                     </del>	8	11	0	0	0	10	20	1
SAE3.ROM.16	Déployer un service de téléphonie multi-sites	0	4	4	6	35	0	- 11	0	0	0	11	15	l
SAE3.ROM.04 SAE3.ROM.03	Concevoir un réseau informatique adapté au multimédia	0	6	6	9	30	1	1	17	6	0	12	12	ł
JALJ.KOIVI.03	concevon anneseda injormatique adapte da maitimedia	- 0	0	-	,	30			1/	-	۳	12	12	l
ı			I	ı	1	1	I	I	1	1	1	ı	1 !	i

	н	encadrée	s (Roanne	)	Projet	PN (o	adrées fficiel) s AL		Coe	fficie	nts		
Total S3 Cyber		484		,	125	2	62			300			1
Total S3 Cyber (détails)	48	184,99	232,99	252	125	128	134	63	113	44	45	35	1
Dont pour les ressources	42	152,99	194,99	198	0	128	134	42	78	30	18	12	1
Dont pour les SAE	2	30	32	39	125	0	0	21	35	14	27	23	i
				Créd	lits ECTS p	ar compé	tence:	6	11	4	5	4	Soit un total de 30 cr

	H	encadrée	s (Roanne	)	Projet	H enc	adrées		Coe	fficie	nts	
Total S3 ROM		484	1,99		125	2	62			300		
Total S3 ROM (détails)	48	186,99	234,99	250	125	128	134	63	113	44	33	47
Dont pour les ressources	42	152,99	194,99	198	0	128	134	42	78	30	10	20
Dont pour les SAE	2	32	34	37	125	0	0	21	35	14	23	27
				Créd	lits FCTS r	ar comné	tence:	6	11	4	4	5

6 11 4 4 5 Soit un total de 30 crédits ECTS

our le parcours ROM : Possibilité alternance à partir du S	4					
			COEF	FICIE	NTS	
					Par	Pa
				ı	cou	со
					rs	r

			H enca	drées (Ro	anne)		H enc PN (o	info. adrées fficiel) s AL	RT1	RT2	RT3	Par cou rs co mp éte nce	Par cou rs co mp éte nce 2	
Code ORéBUT	Semestre 4	CM	TD	CM/TD	TP	Projet	CM/TD	TP						
	RT1 : Administrer les réseaux et l'Internet													Ī
R4.01	Infrastructures de sécurité	0	9	9	18		6	12	8	8	0			
	RT2 : Connecter les entreprises et les usagers													İ
R4.02	Transmissions avancées	4	8	12	8		9	6	0	11	0			1
R4.03	Physique des télécoms	4	10	14	12		10	8	0	14	0			1
R4.04	Réseaux cellulaires	3	12	15	12		11	9	0	15	0			1
														1
	RT3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R8	2.T												
R4.05	Automatisation des tâches d'administration	4	9	13	12		9	9	0	0	14			
114.05	Automatisation des taches à daministration	-		10			Ŭ	Ŭ		Ť				
	Ressources transversales													
R4.06	Anglais professionnel 2	0	8	8	7		6	5	4	2	2			
R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Prépare	0	8	8	7		6	5	3	3	3			
R4.08	Projet Personnel et Professionnel	3	4	7	0		5	0	1	1	1			
SAE4.PORTFOLIO	Portfolio	0	4	4	4	5			4	4	4	4	4	
SAE4.STAGE	Stage	0	0	0	0	0			25	25	25	12	12	i
														i
CYBER	Parcours Cyber													
R4.Cyber.09	Sécurité des réseaux LAN	0	7	7	6		5	4				8	2	
R4.Cyber.10	Cryptographie	0	4	4	6		4	4				8	0	
R4.Cyber.11	Sécurisation de services réseaux	0	7	7	9		5	6				8	4	Ī
SAE4.Cyber.01	Sécuriser un système d'information	0	19	19	12	50						46	15	
ROM	Parcours ROM Formation Initiale													
R4.ROM.09	Outils DevOps	0	7	7	12		5	6				15	0	
R4.ROM.10	Opérateur de télécom	0	2	2	18		1	8				15	0	
R4.ROM.10	Opérateur de télécom	0	10	10	12									2024-2025
SAE4.ROM.01	Déployer une infrastructure opérateur et ses services clients	0	19	19	12	50						61	0	
ROM ALT	Parcours ROM Alternance (Alternance à partir du S4)													
R4.ROM.09	Outils DevOps	0	7	7	12		5	6				15	0	1
R4.ROM.10	Opérateur de télécom	0	2	2	18		1	8				15	0	1
SAE4.ROM.01	Déployer une infrastructure opérateur et ses services clients	0	0	0	0	0						61	0	
														1

						H enc:	adrées					
	н	encadrée	s (Roanne	e)	Projet	PN (o	fficiel) s AL		Coe	fficie	nts	
Total S4 Cyber		24	10		55	1-	44			300		
Total S4 Cyber (détails)	18	109	127	113	55	76	68	45	83	49	86	37
Dont pour les ressources	18	86	104	97	0	76	68	16	54	20	24	6
Dont pour les SAE	0	23	23	16	55	0	0	29	29	29	62	31
				Créd	its ECTS p	ar compé	tence:	5	8	5	8	4

	Н	encadrée	s (Roanne	e)	Projet	H enc	adrées		Coe	fficie	nts		
Total S4 ROM Formation Initiale		26	52		55	1	36			300			
Total S4 ROM Formation Initiale (détails)	18	110	128	134	55	68	68	45	83	49	107	16	
Dont pour les ressources	18	77	95	106	0	68	68	16	54	20	30	0	
Dont pour les SAE	0	23	23	16	55	0	0	29	29	29	77	16	
•	•			Créd	its ECTS p	ar compé	tence:	5	8	5	10	2	Soit un total de 30 crédits ECTS

	Н	encadrée	s (Roanne	e)	Projet	H enca	adrées		Coe	fficie	nts	
Total S4 ROM Alternance (Alternance débute au S4)		20	)9		5	1:	36			300		
Total S4 ROM Alternance (Alternance débute au S4) - détails	18	81	99	110	5	68	68	45	83	49	107	16
Dont Heures pour les ressources	18	77	95	106	0	68	68	16	54	20	30	0
Dont Heures pour les SAE	0	4	4	4	5	0	0	29	29	29	77	16
				Créd	its ECTS p	ar compé	tence:	5	8	5	10	2

Soit un total de 30 crédits ECTS

		PN p	ublié	Propositio	n PN 100%			TC	Roanne avec	AL	Total		
Code ressource	TRONC COMMUN	Heures PN	dont TP PN	Heures	dont TP	Heures Autonomie	Heures PN +AL	СМ	TD	TP	Heures S6	Coefficients Ressources	
R6.01	Stratégie d'entreprise 2	15	0	15	0				15		15	2,5	
R6.02	Négocier dans des contextes spécifiques 2	14	10	15	10				15		15	2,5	
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S6	29	10	30	10						30		
Portfolio	Portfolio-S6			20	5	65			19,5		19,5	4	
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S6	0	0	20	5	65					19,5		
	TOTAL TRONC COMMUN S6	29	10	50	15	65					49,5		
	PARCOURS												
R6.BDMRC.03	Management des comptes-clés (KAM)	16	7	20	7				19,5		19,5	4	
R6.BDMRC.04	Nouveaux comportements des clients	10	0	15	0				15		15	4	
STAGE.BDMRC	Projt entreprise - heures encadrées Stage-business developpement et			20	0	60			40		40	12	
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S6	26	7	35	7						34,5		coef ressources
	TOTAL SAE PARCOURS S6			20		60					40		coef SAE
	TOTAL PARCOURS S6	26	7	55	7	60					74,5		
	TOTAL S6	55	17	105	22	125					124		

	Répa	artition des coe	efs par compét	tence
	Marketing	Vente	Parcours	Parcours
	UE 6.1	UE 6.2	UE 6.4	UE 6.5
	2,5	0	0	0
	0	2,5	0	0
	1	1	1	1
			4	0
			0	4
	2,5	2,5	3,5	3,5
		Rapport coefs		
	0,58		0,53	0,53
ressources coef SAE	2,5 3,5	2,5 3,5	4,5	4,5
LUEJ SAE	3,5		4,5 ompétence	4,5
	5	5	10	10
	,	,	10	10

 Diff PN
 19

 Diff PN 90%
 29,5

### BUT TC ROANNE

S1		S2	S3	S4	S5 FA	S6 FA	
	397,5	394	345	206	291,5	124	1758
	+22,5	+19,0	-10,0	-19,0	-73,5	+19,0	-42,0

S5 FA S6 FA 291,5 124 415,

	FI	F	1	FA	FA			
	S5	Si	5	S5	56			
Heures PN		230	55	2	207	49,5		
Heures AL		135	50	12.	1,5	45		
Total		365	105	32	8,5	94,5		
			470			423	(420)	
							89,361702	
			470			423	. ,	

# Tableau de structure pour le B.U.T Techniques de commercialisation

Semestres	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>	<b>S4</b>	<b>S</b> 5	<b>S6</b>	TOTAL
Nbre d'heures d'enseignement (ressources + SAé)	375	375	355	225	365	105	1800
Dont % d'adaptation locale max 40% du volume d'enseignement	27 %	27 %	36 %	40 %	37 %	48 %	33 %
Nbre d'heures d'enseignement définies localement	100	100	125	90	135	50	600
Nbre heures d'enseignement SAÉ définies localement	60	75	100	75	100	40	
Nbre heures d'enseignement à définir localement dans les Ressources ou les SAÉ	40	25	25	15	35	10	
Nbre heures d'enseignement des ressources définies nationalement	275	275	230	135	230	55	
Nbre heures de tp définies nationalement	86	77	61	40	72	17	523
Nbre heures de tp à définir localement	35	45	35	35	15	5	323
Nbre d'heures de projet tutoré	50	100	85	115	125	125	600
Nbre heures de projet/année min 150 h / max 250h	18	50	20	00	2	50	600
Nbre de semaines de stage							
8 à 12 semaines BUT 1&2 12 à 16 semaines BUT 3	0	2 à 4	0	8	0	14 à 16	24 à 26

	SEMESTRE 5												Répartition des coefs par compétence						
		PN p	publié	Proposition	n PN 100%			T	C Roanne avec A	AL .	Total Heures			Marketing	Vente	Parcours	Parcours		
Code ressource	TRONC COMMUN	Heures PN	dont TP PN	Heures	dont TP	Heures Autonomie	Heures PN + AL	СМ	TD	TP	S5	Coefficients Ressources		UE 4.1	UE 4.2	UE 4.4	UE 4.5		
R5.01	Stratégie d'entreprise-1	16		20					15		15	2		2				i	
R5.02	Négocier dans des contextes spécifiques-1	18	12	20	12				6	13,5	19,5	2			2			in .	
R5.03	Financement et régulation de l'économie	13		15					13,5		13,5	2		2				in .	
R5.04	Droit des activités commerciales-2	13		15					15		15	2		1	1			i.	
R5.05	Analyse financière	13	4	15	4				15		15	2		1	1			in .	
R5.06	Anglais appliqué au commerce-5	13	8	15	8				9	7,5	16,5	2		0,5	0,5	0,5	0,5	i.	
R5.07	LVB appliquée au commerce 5	13	8	15	8				12		12	1			0,5	0,5		in .	
R5.07	EVB appliquee au confinierce 3								12		12	1			0,5	0,5		i.	
R5.08	Expression Communication Culture 5	18	8	20	8				19,5		19,5	2		1	1			i	
R5.09	PPP-5	8		10					9		9	1		0	0	0,5	0,5	in .	
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S5	125	40	145	40						135	20						i	
Portfolio	Portfolio-S5			20		20			9		9	0		0	0	0	0	in .	
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S5	0	0	20	0	20					9							in .	
	TOTAL TRONC COMMUN	125	40	165	40	20					144							i.	
	PARCOURS																		
R5.BDMRC.10	RCN appliquées au business développement et au management de la relation client	13	6	15	6				16,5		16,5	1				0,5	0,5	ı	
R5.BDMRC.11	Développement des pratiques managériales	23	6	25	6				19,5		19,5	2				2	0	ı	
R5.BDMRC.12	Management de la valeur client	21	. 6	25	6				18		18	2				0	2	ı	
R5.BDMRC.13	Marketing des services	25	6	30	6				21		21	3				0	3	ı	
R5.BDMRC.14	Pilotage de l'équipe commerciale	23	8	25	8				15	7,5	22,5	2				2	0	ı	
SAE5.BDMRC.01	Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise			80	15	105			50		50	20		5	5	5	5	ı	
														R	apport coe	fs SAÉ / coefs	UE	ı	
														0,40	0,45	0,45	0,43	i	
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S5	105	32	120	32						97,5		coef ressources	7,5	6	6	6,5		
	TOTAL SAE PARCOURS S5			80	15	105					50		coef SAE	5	5	5	5		
	TOTAL PARCOURS S5	105	32	200	47	105					147,5				ECTS par	r compétence			
	TOTAL SS	230	72	365	87	125					291,5			8	8	7	7		

Diff PN Diff PN 90% -73,5 -37

#### **BUT TC ROANNE**

S1	S2	S3	S4	S5 FI	S6 FI	
397,5	394	345	206	305	96	1743,5
+22.5	+19.0	-10.0	-19.0	-60.0	-9.0	-56.5

-56,5

# Tableau de structure pour le B.U.T Techniques de commercialisation

Semestres	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S</b> 3	<b>S4</b>	<b>S</b> 5	<b>S6</b>	TOTAL
Nbre d'heures d'enseignement (ressources + SAé)	375	375	355	225	365	105	1800
Dont % d'adaptation locale							
max 40% du volume d'enseignement	27 %	27 %	36 %	40 %	37 %	48 %	33 %
Nbre d'heures d'enseignement définies localement	100	100	125	90	135	50	600
Nbre heures d'enseignement SAÉ définies localement	60	75	100	75	100	40	
Nbre heures d'enseignement à définir localement dans les Ressources ou les SAÉ	40	25	25	15	35	10	
Nbre heures d'enseignement des ressources définies nationalement	275	275	230	135	230	55	
Nbre heures de tp définies nationalement	86	77	61	40	72	17	523
Nbre heures de tp à définir localement	35	45	35	35	15	5	323
Nbre d'heures de projet tutoré	50	100	85	115	125	125	600
Nbre heures de projet/année min 150 h / max 250h	18	50	20	00	2:	50	600
					-		
Nbre de semaines de stage							
8 à 12 semaines BUT 1&2 12 à 16 semaines BUT 3	0	2 à 4	0	8	0	14 à 16	24 à 26

	SEMIESTRE 5												пере	in titiloii acs	coers par com	petence
			PN publié		Proposition PN 100%		TC Roanne avec AL		Total			Marketing	Vente	Parcours	Parcours	
			dont TP			Heures				Heures S5	Coefficients		UE 4.1	UE 4.2	UE 4.4	UE 4.5
Code ressource	TRONC COMMUN	PN	PN	Heures	dont TP	Autonomie	CM	TD	TP	ricures 55			01 4.1	OL 4.2	OL 4.4	OL 4.5
R5.01	Stratégie d'entreprise-1	16		20			6	9		15	2	<u> </u>	2			
	Négocier dans des contextes spécifiques-1	18	12	20				6	13,5		2	<u> </u>		2		
	Financement et régulation de l'économie	13		15			6	7,5		13,5	2		2			
R5.04	Droit des activités commerciales-2	13		15				15		15	2		1	1		
R5.05	Analyse financière	13	4	15	4			15		15	2		1	1		
R5.06	Anglais appliqué au commerce-5	13	8	15	8			9	7,5	16,5	2		0,5	0,5	0,5	0,5
R5.07	LVB appliquée au commerce 5	13	8	15	8			12 12		12	1		0	0,5 0,5	0,5 0,5	0
R5.08	Expression Communication Culture 5	18	8	20	8			19.5		19,5	2	†	1	1	0,3	U
R5.09	PPP-5	20		10	8			13,3		13,3	1	† F		0	0.5	0.5
13.03	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S5	125	40		40			,		135	17	, l			0,3	0,5
Portfolio	Portfolio-S5	123	40	20	40	20		0		133	0	† F				
OI LIOIIO	TOTAL SAE TRONC COMMUN S5	0	0	20	0	20		9		9	U	1 F		-	- 0	U
		125	40	165	40	20				144		<b> </b>		$\vdash$		<del>                                     </del>
	TOTAL TRONC COMMUN	125	40	165	40	20				144		4 L				
	PARCOURS															
R5.MDEE.10	RCN appliquées au marketing digital à l'e-business et à l'entrepreneuriat	13	6	15	6			15		15	1				0,5	0,5
R5.MDEE.11	Management de la créativité et de l'innovation	15	6	15	6			13,5	0	13,5	1,5					1,5
R5.MDEE.12	Référencement	16	8	21	8			16,5		16,5	1,5				1,5	
R5.MDEE.13	Stratégie social media et e-CRM	15	6	17	6			16,5		16,5	1,5				1,5	
R5.MDEE.14	Business model-2	16		20				16,5		16,5	2					2
R5.MDEE.15	Stratégie de contenu et rédaction web	15	6	17	6			16,5		16,5	1	Ī			1	
R5.MDEE.16	Logistique et supply chain	15	0	15	0			16,5		16,5	1,5				0,5	1
SAE5.MDEE.01	Développement d'un projet digital			80	15	105		50		50	20		5	5	5	5
										161		1 1		Rapport cor	efs SAÉ / coefs	UE
												1	0,40	0,45	0,43	0,45
R5.BI.10	RCN appliquées au business international, achat et vente	13	6	15	6			16,5		16,5	1				0,5	0,5
R5.BI.11	Approvisionnement	18	4	20	4			18		18	1	Ī			1	
R5.BI.12	Techniques de commerce international-2	20	8	25	8			22,5		22,5	2				2	
5.BI.13	Droit international	18		20				18		18	2					2
5.BI.14	Logistique et supply chain	18	8	20	8			18		18	2				2	
R5.BI.15	Marketing achat	18	6	20	6			18		18	2				0,5	1,5
AE5.BI.01	Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise			80	15	105		50		50	20		5	5	6	4
										161		1 1		Rapport cor	efs SAÉ / coefs	UE
													0,40	0,45	0,44	0,44
R5.BDMRC.10	RCN appliquées au business développement et au management de la relation	13	6	15	6						0					
R5.BDMRC.11	Développement des pratiques managériales	23	6	25	6						0					
R5.BDMRC.12	Management de la valeur client	21	6	25	6						0					
R5.BDMRC.13	Marketing des services	25	6	30	6						0					
R5.BDMRC.14	Pilotage de l'équipe commerciale	23	8	25	8						0					
AE5.BDMRC.01	Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise			80	15	105					0					
														Rapport cor	efs SAÉ / coefs	UE
													0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S5	105	32	120	32					111		coef ressources	7,5	6		13
	TOTAL SAE PARCOURS S5			80	15					50		coef SAE	5	5	5	
	TOTAL PARCOURS S5	105	32		47					161		1,			r compétence	
	TOTAL S5	230	72							305		1	Q	Ω	7	7

Diff PN

-60,0

Répartition des coefs par compétence

### Maquette BUT TC Roanne 2023-24 version 17 mai 2023

### SEMESTRE 1

		PN publié			TC F	Roanne avec AL		Total Heures	Heures	
Code		Heures	dont	Total PN				rotal Heures S1	Autono	Coefficients
ressource	TRONC COMMUN	PN	TP PN	+ AL	CM	TD	TP	31	mie	ressources
R1.01	Fondamentaux du marketing	35	0		18	21		39		2,5
R1.02	Fondamentaux de la vente	24	20			10,5	16,5	27		3
R1.03	Fondamentaux de la communication commerciale	18	0			19,5		19,5		2
R1.04	Etudes marketing 1	18	0		7,5	12		19,5		1
R1.05	Environnement économique de l'entreprise	18	0		13,5	18		31,5		1
R1.06	Environnement juridique de l'entreprise	18	0		10,5	16,5		27		1,5
R1.07	Techniques quantitatives et représentations 1	18	8			19,5		19,5		2
R1.08	Elements financiers de l'entreprise	12	0		6	10,5		16,5		1
R1.09	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	12	0		7,5	4,5		12		1
R1.10	Initiation à la conduite de projet	8	4		3	4,5		7,5		1
R1.11	Langue A: anglais du commerce 1	20	12			12	12	24		1,5
R1.12	Langue B du commerce 1	20	12			12	12			1,5
						19,5		19,5		1,5
R1.13	Ressources et culture numériques 1	20	14			19,5		19,5		2
R1.14	Expression, Communication et culture 1	20	10			21		21		2
R1.15	PPP 1	14	6			10,5	1,5	12		1,5
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S1	275	86	315				319,5	0	26
					CM	TD	TP			
SAE1.01	Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché				7,5	31,5		39	20	6
SAE1.02	Vente : Démarche de prospection				1,5	3	13,5	18	15	6
SAE1.03	Communication commerciale : Création d'un support "print"					21	0	21	15	5
Portfolio	Portfolio - S1								0	0
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S1	0	0	60				78	50	17
	TOTAL TRONC COMMUN	275	86	375				397,5	50	43

Répartition	des coefs par o	compétence
Marketing	Vente	Com
UE 3.1	UE 3.2	UE3.3
2,5		
	3	
		2
0,5		0,5
1		
0,5		1
0,5	1,5	
0,5	0,5	
1		
	0,5	0,5
0,5		1
0,5		1
0,5		1
0,5	1	0,5
0,5	1	0,5
0,5	0,5	0,5
6		
	5,5	
		5
Rapport	coefs SAÉ / c	oefs UE
0,40	0,41	0,40
9,5	8	8,5

coef ressources

coef SAE

5,5 ECTS par compétence 11 11 8 26

30

16,5

5

Diff PN

+22,5

		PN p	ublié		TC	Roanne avec	AL	Total		
		Heures	dont TP	Heures PN +				Heures S2	Heures	Coefficients
Code ressource	TRONC COMMUN	PN	PN	AL	CM	TD	TP	710470332	Autonomie	ressources
R2.01	Marketing Mix 1	18	0		9	15		24		2
R2.02	Prospection et négociation	23	12			9	10,5	19,5		3
						3		3		
R2.03	Moyens de la communication commerciale	18	0			3		3		2,5
					3	10,5		13,5		
R2.04	Etudes marketing 2	18	4			18		18		1,5
R2.05	Relations contractuelles commerciales	18			9	15		24		1,5
R2.06	Techniques quantitatives et représentations 2	23	6			21		21		1,5
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	18	6		6	15		21		1,5
R2.08	Canaux de commercialisation et de distribution	14	0		9	12		21		1
R2.09	Psychologie sociale	18	0			18		18		1
R2.10	Gestion et conduite de projet	10	4			9		9		1
R2.11	Langue A - Anglais du commerce 2	23	10			12	12	24		1,5
R2.12	Langue B du commerce 2	23	10			12	12	24		1,5
IVE.IE	Langue B du commerce 2					19,5		19,5		1,5
R2.13	Ressources et Culture Numériques 2	18	10			19,5		19,5		1,5
N2.13	nessources et culture Numeriques 2					6		6		
R2.14	Expression, Communication et culture 2	23	10			24		24		1,5
R2.15	PPP 2	10	5			4,5	3	7,5		1,5
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S1	275	77	300				300	0	25,5
					CM	TD	TP			
SAé2.01	Marketing : marketing mix				3	18	6	27	20	3
SAé2.02	Vente : initiation au jeu de rôle de négociation					29,5		29,5	20	3
SAé2.03	Communication commerciale : élaboration d'un plan de									
3Ae2.03	communication commerciale				1,5	18		19,5	20	2
SAé2.04	Conception d'un projet en déployant les techniques de				4,5	6		10,5	30	3
Stage	Stage S2							0	0	3
Portfolio	Portfolio S2					6	1,5	7,5	10	3
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S1	0	_					94	100	
	TOTAL TRONC COMMUN	275	77	375				394	100	42,5

Répartition d	es coefs par co	mpétence
Marketing	Vente	Com
UE 3.1	UE 3.2	UE3.3
2		
	3	
		2,5
1,5		
0,5	0,5	0,5
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	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
3		
	2,5	
	,	
		2
1	1	1
1	1	1
1	1	1
Rapport	coefs SAÉ / coe	efs UE

0,42

8

16,5

30

5,5

11

ECTS par compétence

11

coef ressources

coef SAE

Diff PN

+19,0

			PN publié		TC Roanne avec AL						
		Heures	dont	h PN +				Total Heures S3	Heures	Coefficients	
Code ressource	TRONC COMMUN	PN	TP PN	AL	CM	TD	TP	rieures 55	Autonomie	ressources	
R3.01	Marketing Mix-2	18			7,5	12		19,5			
R3.02	Entretien de vente	18	10			3	15	18			
R3.03	Principes de la communication digitale	18			7,5	13,5		21			
R3.04	Etudes marketing-3	13	6			12		12		1,	
R3.05	Environnement économique international	13			6	13,5		19,5		1,	
R3.06	Droit des activités commerciales-1	13			7,5	13,5		21		1,	
R3.07	Techniques quantitatives et représentations-3	13	5			12		12		1,	
R3.08	Tableau de bord commercial	13	4		4,5	9		13,5		1,	
R3.09	Psychologie sociale du travail	12				12		12			
R3.10	Anglais appliqué au commerce-3	15	8			10,5	10,5	21		2,	
R3.11	11/15   1	15	8			9	9	18		2,	
R3.11	LVB appliquée au commerce-3					18		18		2,	
R3.12	Ressources et culture numériques-3	18	6			13,5		13,5		2,	
R3.13	Expression Communication Culture-3	15	6			12	3	15		2,	
R3.14	PPP-3	10				4,5	1,5	6		1,	
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S3	204	53	225		,-		222		30	
SAE3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation				6	16,5		22,5	15		
Portfolio	Portfolio-S3					3	3	6	10		
Ortiono	TOTAL SAE TRONC COMMUN S3	0	0	30		3		28.5	25		
	TOTAL TRONC COMMUN	204	53	255				250,5	25		
		204	33	233				230,3	23		
	PARCOURS										
R3.MDEE.15	Stratégie de marketing digital	13	4			12		12			
R3.MDEE.16	Créativité et innovation	13	4			6	6				
SAE3.MDEE.02	Démarche de création d'entreprise en contexte digital			50		51		51	40		
SAE3.MDEE.03	Analyse d'une activité digitale			20		19,5		19,5	20		
								94,5			
R3.BI.15	Stratégie et veille à l'international	13	8			12		12			
R3.BI.16	Marketing et vente à l'international	13	0			12		12			
AE3.BI.02	Démarche de création d'entreprise à l'international	13		50		51		51	40		
AE3.BI.03	Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre			20		19,5		19,5	20		
, 123131103	Etade et selection des maranes a retranger pour deproyer rome			20		15,5		94,5	20		
								54,5			
R3.BDMRC.15	Marketing B2B	13	8			12		12			
R3.BDMRC.16	Fondamentaux de la relation client	13	0			12		12			
SAE3.BDMRC.02	Démarche de création ou de reprise d'entreprise			50		51		51	40		
	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de										
SAE3.BDMRC.03	la stratégie client d'un secteur			20	3	16,5		19,5	20		
								94,5			
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S3	26	8					24			
	TOTAL SAE PARCOURS S3			70				70,5			
	TOTAL PARCOURS S3	26	8	100				94,5	60		
	TOTAL S3	230	61	355				345	85		

	Répartition	des coefs par	compétence	
Marketing	Vente	Com	Parcours	Parcours
UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5
2				
	3			
		3		
1,5				
1,5				
0,5	0,5	0,5		
0,5	0,5	0,5		
0,5	0,5	0,5		
1				
0,5	1	1		
0,5	1	1		
0,5	1	1		
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	0	0	0	0
0	0	0	0	0

			4		
				4	
7	6	6	0,5	0,5	
			3	3	
	Rappor	t coefs SAÉ / c	oefs UE		
0,41	0,43	0,43	0,41	0,41	
			4		
				4	
7	6	6	0,5	0,5	
			3	3	
	Rappor	t coefs SAÉ / c	oefs UE		
0,41	0,43	0,43	0,41	0,41	
			4		
				4	
7	6	6	0,5	0,5	
7	6	6		0,5	
7			3	4 0,5 3	
	Rappor	t coefs SAÉ / c	3 oefs UE	3	
0,41			3		
0,41	Rappor 0,43	t coefs <b>SAÉ / c</b> 0,43 8	3 oefs UE 0,41	0,41	36
0,41	Rappor 0,43 8 6	t coefs SAÉ / c 0,43 8 6	3 oefs UE 0,41 5 3,5	0,41	36 26
0,41	Rappor 0,43 8 6	t coefs <b>SAÉ / c</b> 0,43 8	3 oefs UE 0,41 5 3,5	0,41	26
0,41	Rappor 0,43 8 6	t coefs SAÉ / c 0,43 8 6	3 oefs UE 0,41 5 3,5	0,41	

coef ressources coef SAE

Diff PN -10,0

	SEMESTRE 4												Répartition	des coefs par o	ompétence	
		PN p	ublié		TC	Roanne avec	AL	Total				Marketing	Vente	Com	Parcours	Parcours
Code ressource	TRONC COMMUN	Heures PN	dont TP PN	Heures PN +AL	СМ	TD	TP	Heures S4	Heures Autonomie	Coefficients Ressources		UE 4.1	UE 4.2	UE4.3	UE 4.4	UE 4.5
R4.01	Stratégie Marketing	12	0		3	12		15		3		3				
R4.02	Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur	13	8			4,5	10,5	15		3			3			
R4.03	Conception d'une campagne de communication	13	0		3	10,5		13,5		3				3		
R4.04	Droit du travail	8	0		4,5	6		10,5		3		1	1	1		
4.05	Anglais appliqué au commerce-4	13	8			7,5	7,5	15		4		1	1	1	0,5	0,5
R4.06	IND and the desired A	13	8			7,5	7,5	15		4		1	1	1	0,5	0,5
4.06	LVB appliquée au commerce-4					12		12		4		1	1	1	0,5	0,5
4.07	Expression Communication Culture-4	13	6			15		15		4		1	1	1	0,5	0,5
4.08	PPP-4	5	0			3	1,5	4,5		1					0,5	0,5
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S4	90	30	105			,	103,5		29					,	,
	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques															
AE4.01	de commercialisation				1,5	1,5		3	40	4,5		1,5	4.5	1,5		
								24.5		4,5		1,5	1,5	1,5		
AE4.02	Pilotage commercial d'une organisation : Serious Game				1,5	20		21,5	30	3		1	1	1		
ortfolio	Portfolio-S4					3	3	6	15	2,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S4	0	0	45				30,5	85							
	TOTAL TRONC COMMUN	90	30	150				134	85							
	PARCOURS															
4.MDEE.09	Conduite de projet digital	15	C			13,5		13,5		1,5					1,5	
4.MDEE.10	Stratégie e-commerce	15	6			13,5		13,5		1,5					1,5	
4.MDEE.11	Business model-1	15	4			15		15		3						3
AE4.MDEE.03	Création de site web			20		25,5		25,5	30	6					3	3
tage.MDEE	Stage.MDEE			10		4,5		4,5	0	10		2	2	2	2	2
								72					Rappor	t coefs SAÉ / c	oefs UE	
												0,42	0,42	0,42	0,52	0,52
4.BI.09	Stratégie achats	15	0			13,5		13,5		1,5					1,5	
4.BI.10	Techniques du commerce international-1	15	6			13,5		13,5		3						3
4.BI.11	Management interculturel	15	4			15		15		1,5					1,5	
AE4.BI.03	Développement de l'offre à l'international			20		25,5		25,5	30	6					3	3
tage.Bl	Stage.Bl			10		4,5		4,5	0	10		2	2	2	2	2
						Ĺ		72					Rappor	t coefs SAÉ / c	oefs UE	
												0,42	0,42	0,42	0,52	0,52
4.BDMRC.09	Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	20	4			9	10,5	19,5		3					3	
4.BDMRC.10	Relation client omnicanal	25				22,5	-,-	22,5		3						3
AE4.BDRMC.03	Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel			20	3	18		21	30	6					3	3
age.BDRMC	Stage.BDRMC			10		4,5		4,5	0	10		2	2	2	2	2
						,		67,5					Rappor	t coefs SAÉ / c	oefs UE	
								,-				0,42	0,42	0,42	0,52	0,52
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S4	45	10	45				42		coe	ef ressources	7	7	7	5	5,5
	TOTAL SAE PARCOURS S4			30				30	30		coef SAE	5	5	5	6	6
	TOTAL PARCOURS S4	45	10	75				72	30		•		ECT	S par compéte	nce	
	TOTAL S4	135	_					206	115				6		6	

Diff PN -19,0

\*proportion CM / TD à voir selon dispos l'intervenant pro

	SEMIESTRE 5												пере	in titiloii acs	coers par com	petence
		PN pu	ublié	Propositio	n PN 100%		TC	Roanne avec A	\L	Total			Marketing	Vente	Parcours	Parcours
			dont TP			Heures				Heures S5	Coefficients		UE 4.1	UE 4.2	UE 4.4	UE 4.5
Code ressource	TRONC COMMUN	PN	PN	Heures	dont TP	Autonomie	CM	TD	TP	ricures 55			OL 4.1	OL 4.2	OL 4.4	OL 4.5
R5.01	Stratégie d'entreprise-1	16		20			6	9		15	2	<u> </u>	2			
	Négocier dans des contextes spécifiques-1	18	12	20				6	13,5		2	<u> </u>		2		
	Financement et régulation de l'économie	13		15			6	7,5		13,5	2		2			
R5.04	Droit des activités commerciales-2	13		15				15		15	2		1	1		
R5.05	Analyse financière	13	4	15	4			15		15	2		1	1		
R5.06	Anglais appliqué au commerce-5	13	8	15	8			9	7,5	16,5	2		0,5	0,5	0,5	0,5
R5.07	LVB appliquée au commerce 5	13	8	15	8			12 12		12	1		0	0,5 0,5	0,5 0,5	0
R5.08	Expression Communication Culture 5	18	8	20	8			19.5		19,5	2	†	1	1	0,3	U
R5.09	PPP-5	20		10	8			13,3		13,3	1	† F		0	0.5	0.5
13.03	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S5	125	40		40			,		135	17	, l		-	0,3	0,5
Portfolio	Portfolio-S5	123	40	20	40	20		0		133	0	† F				
OI LIOIIO	TOTAL SAE TRONC COMMUN S5	0	0	20	0	20		9		9	U	1 F		-	- 0	U
		125	40	165	40	20				144		<b> </b>		$\vdash$		<del>                                     </del>
	TOTAL TRONC COMMUN	125	40	165	40	20				144		4 L				
	PARCOURS															
R5.MDEE.10	RCN appliquées au marketing digital à l'e-business et à l'entrepreneuriat	13	6	15	6			15		15	1				0,5	0,5
R5.MDEE.11	Management de la créativité et de l'innovation	15	6	15	6			13,5	0	13,5	1,5					1,5
R5.MDEE.12	Référencement	16	8	21	8			16,5		16,5	1,5				1,5	
R5.MDEE.13	Stratégie social media et e-CRM	15	6	17	6			16,5		16,5	1,5				1,5	
R5.MDEE.14	Business model-2	16		20				16,5		16,5	2					2
R5.MDEE.15	Stratégie de contenu et rédaction web	15	6	17	6			16,5		16,5	1	Ī			1	
R5.MDEE.16	Logistique et supply chain	15	0	15	0			16,5		16,5	1,5				0,5	1
SAE5.MDEE.01	Développement d'un projet digital			80	15	105		50		50	20		5	5	5	5
										161		1 1		Rapport cor	efs SAÉ / coefs	UE
												1	0,40	0,45	0,43	0,45
R5.BI.10	RCN appliquées au business international, achat et vente	13	6	15	6			16,5		16,5	1				0,5	0,5
R5.BI.11	Approvisionnement	18	4	20	4			18		18	1	Ī			1	
R5.BI.12	Techniques de commerce international-2	20	8	25	8			22,5		22,5	2				2	
5.BI.13	Droit international	18		20				18		18	2					2
5.BI.14	Logistique et supply chain	18	8	20	8			18		18	2				2	
R5.BI.15	Marketing achat	18	6	20	6			18		18	2				0,5	1,5
AE5.BI.01	Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise			80	15	105		50		50	20		5	5	6	4
										161		1 1		Rapport cor	efs SAÉ / coefs	UE
													0,40	0,45	0,44	0,44
R5.BDMRC.10	RCN appliquées au business développement et au management de la relation	13	6	15	6						0					
R5.BDMRC.11	Développement des pratiques managériales	23	6	25	6						0					
R5.BDMRC.12	Management de la valeur client	21	6	25	6						0					
R5.BDMRC.13	Marketing des services	25	6	30	6						0					
R5.BDMRC.14	Pilotage de l'équipe commerciale	23	8	25	8						0					
AE5.BDMRC.01	Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise			80	15	105					0					
														Rapport cor	efs SAÉ / coefs	UE
													0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S5	105	32	120	32					111		coef ressources	7,5	6		13
	TOTAL SAE PARCOURS S5			80	15					50		coef SAE	5	5	5	
	TOTAL PARCOURS S5	105	32		47					161		1,			r compétence	
	TOTAL S5	230	72							305		1	Q	Ω	7	7

Diff PN

-60,0

Répartition des coefs par compétence

	SEMESTRE 6									7			Répa	rtition des co	efs par compét	ence
		PN p	ublié	Propositio	on PN 100%		TC	Roanne ave	c AL	Total			Marketing	Vente	Parcours	Parcours
Code ressource	TRONC COMMUN	Heures PN	dont TP PN	Heures	dont TP	Heures Autonomie	СМ	TD	TP	Heures S6	Coefficients Ressources		UE 6.1	UE 6.2	UE 6.4	UE 6.5
R6.01	Stratégie d'entreprise 2	15	0	15		)	6	9		15			2,5	0	0	0
R6.02	Négocier dans des contextes spécifiques 2	14	10	15	10			15		15	2,5		0	2,5	0	0
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S6	29	10	30	10	)				30						
Portfolio	Portfolio-S6			20		65		19,5		19,5	4		1	1	1	1
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S6	0	0	20	5	65				19,5						
	TOTAL TRONC COMMUN S6	29	10	50	15	65				49,5						
	PARCOURS															
R6.MDEE.03	Trafic management - Analyse d'audience	16	7	20	7			16,5		16.5	4				4	0
R6.MDEE.04	Formalisation et sécurisation d'un business model	10	0	15	C	, i		10,5		10,5	4				0	4
STAGE.MDEE	Stage Marketing Digital e-business et entrepreneuriat S6	0		20	С	60		19,5		19,5	8		1	1	3	3
										46,5				Rapport coefs	SAÉ / coefs UI	
													0,44	0,44	0,50	0,50
R6.BI.03	Anglais appliqué au business international	13	3	17,5				15		15	4				4	0
R6.BI.04	LVB appliquée au commerce international	13	4	17,5	4	l I		12		12	4				0	4
STAGE.BI	Stage Business international : achat et vente S6			20	C	60		19,5		19,5	8		1	1	3	3
										46,5				Rapport coefs		
													0,44	0,44	0,50	0,50
R6.BDMRC.03	Management des comptes-clés (KAM)	16	7	20	7						0					
R6.BDMRC.04	Nouveaux comportements des clients	10	0	15	0						0					
STAGE.BDMRC	Stage-business developpement et management de la relation client S6			20	U	60					U			Rapport coefs	SAÉ / coefs UE	
													0,29	0,29	1,00	1,00
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S6	26	7	35	7	,				27		coef ressources	2,5	2,5	4	4
	TOTAL SAE PARCOURS S6			20		60				19,5		coef SAE	2	2	4	4
	TOTAL PARCOURS S6	26	7	55	-	60				46,5				ECTS par c	ompétence	
	TOTAL S6	55	17	105	22	125				96			5	5	10	10

Diff PN -9,0

COMPOSANTE :	IUT de Roanne
B.U.T.	Gestion des Entreprises et des Administrations
Parcours (si pertinent)	Gestion entrepreneuriat et management des activités
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

					SAÉ								Resso	ources						
SEMESTRE 3		peffici	Crédits ECTS par U.E. % SAÉ	SAÉ 3.01 : Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	SAÉ 3.GEMA.02 : De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	PORTFOLIO	R3.01 : Environnement économique	R3.02 : Environnement juridique	R3.03 : Management d'activités	R3.04 : Fiscalité	R3.05 : Traitement numérique des données	Coefficients: Contrôle de gestion	R3.07 : Finance	R3.08 : Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	R3.09 : Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R4.07 : Projet Personnel et Professionnel	R3.AL.31 LV2 (adaptation locale)	R3.GEMA.11 : Environnement juridique : Droit et entrepreneuriat	R3.GEMA.12 : Outils et pilotage de l'organisation : Financement des activités	R3.GEMA.13 : Management d'activités : Management opérationnel
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 3.1	100	6 0,5	25	25		17	17	13							3				
Aider à la prise de décision	UE 3.2	100	6 0,5	25	25					7	18	12	10			3				
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 3.3	100	6 0,5	25	25									20	19	3	8			
Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	UE 3.4	100	6 0,5		50													20		
Evaluer l'activité de l'organisation	UE 3.5	100	0,5		50														25	25
Total			30	75	175		17	17	13	7	18	12	10	20	19	9	8	20	25	25
Heures de CM en présentiel				0,0	0,0		7,5	18,0	6,0	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel				52,0	42,0		10,5	27,0	10,5	9,0	16,5	12,0	18,0	16,5	21,0	6,0	13,5	12,0	27,0	18
Heures de TP en présentiel																				
Projets				30,0	15,0	6,0														
Nb HETD total				82,0	57,0	6,0	21,8	54,0	19,5	11,3	18,8	12,0	18,0	16,5	21,0	6,0	13,5	12,0	27,0	18,0

					S	ΑÉ							Ressource	s				
SEMESTRE 4	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 4.01 : Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	SAÉ 4.GEMA.02 : Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	STAGE.GC2F : Stage GEMA	PORTFOLIO	R4.01 : Environnement économique international	R4.02 : Environnement juridique	R4.03 : Management d'activités	oogspans des données spiraltement numérique des données spiraltement numérique des données	R4.05 : Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	R4.06 : Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R3,10 : Projet Personnel et Professionnel	R4.GEMA.08 : Outils et pilotage de l'organisation : Business plan	R4.GEMA.09 : Management d'activités : Marketing opérationnel et techniques de négociation	R4.GEMA.10 : Management d'activités : Management opérationnel approfondi	R4.AL.31 LV2 (adaptation locale)
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement UE 4.1	100	6	0,50	18	18	10	4	17	17	13				3				

Aider à la prise de décision	UE 4.2	100	6	0,50	18	18	10	4				47			3				
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 4.3	100	6	0,50	18	18	10	4					20	19	3				8
Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	UE 4.4	100	6	0,50		30	15	5								50			
Evaluer l'activité de l'organisation	UE 4.5	100	6	0,50		30	15	5									35	15	
Total			30		54	114	60	22	17	17	13	47	20	19	9	50	35	15	8
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0		0,0	13,5	0,0	4,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel	1				36,0	36,0		10,0	19,5	12,0	7,5	19,5	18,0	21,0	9,0	12,0	21,0	15,0	12,0
Heures de TP en présentiel																			
Projets					15,0	15,0	3,0												
Nb HETD total					51,0	51,0	3,0	10,0	39,8	12,0	14,3	21,8	18,0	21,0	9,0	12,0	21,0	15,0	12,0

COMPOSANTE:	IUT de Roanne
B.U.T.	Gestion des Entreprises et des Administrations
Parcours (si pertinent)	
Semestre de début du parcours :	
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

						S	AÉ										Res	sources								
SEMESTRE 1		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 1.01 : Situer une organisation dans son environnement	SAÉ 1.02 : Mise en œuvre d'une organisation comptable et fiscale	SAÉ 1.03 : construire une posture professionnelle	Portfolio	R1.01 : Environnement économique	R1.02 : Environnement juridique	R1.03 : Ressources humaines	R1.04 : Management d'activités	R1.05 : Environnement sociologique	R1.06 : Fiscalité	R1.07 : Comptabilité	R1.08 : Outils mathématiques de gestion	R1.09 : Outils numériques de gestion	R1.10 : Finance	R1.11: Gestion de projet	R1.12 : Psychologie sociale	R1.13: Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	R1.14 : Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R1.15 : Projet Personnel et Professionne	R1.AL.31 LV2 (adaptation locale)	R1.AL.32 Outils numériques (adaptation locale)	R1.Al.33 Aide aux Apprentissges et à la réussite (adaptation locale)
															Coe	fficients										
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 1.1	100	10	0,40	40				15	15	11	11	6										2			
Aider à la prise de décision	UE 1.2	100	10	0,40		40								8	20	10	15	5					2			i
Piloter les relations avec les acteurs internes et externes de l'organisation	UE 1.3	100	10	0,40			40												5	7	15	15	2	8	8	
Total			30	0	40	40	40		15	15	11	11	6	8	20	10	15	5	5	7	15	15	6	8	8	0
Heures de CM en présentiel					3,0	3,0	3,0		9,0	33,0	6,0	6,0	4,5	4,5	0,0	1,5	0,0	1,5	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					12,0	12,0	12,0		12,0	12,0	9,0	12,0	6,0	7,5	48,0	21,0	15,0	12,0	10,5	6,0	10,0	21,0	9,0	13,5	10,5	15,0
Heures de TP en présentiel																										
Projets					60,0	60,0	60,0																			
Nb HETD total					76,5	76,5	76,5		25,5	61,5	18,0	21,0	12,8	14,3	48,0	23,3	15,0	14,3	10,5	12,8	10,0	21,0	9,0	13,5	10,5	15,0

						S	AÉ										Res	sources								
SEMESTRE 2		Coefficients par U.E.	d I I To Supplementary of the Control of the Contro	% SAÉ	SAÉ 2.01 : Contribuer à la gestion d'une organisation en fonction de ses besoins	SAÉ 2.02 : Identifier l'impact des décisions de gestion sur la performance de l'organisation	Portfolio	Stage	R2.01 : Environnement économique	R2.02 : Environnement juridique	R2.03 : Ressources humaines	R2.04 : Management d'activités	R2.05 : Fiscalité	R2.06 : Comptabilité	R2.07 : Outils mathématiques de gestion	R2.08 : Outils numériques de gestion	R2.09 : Contrôle de gestion	R2.10 : Finance	R2.11: Psychologie sociale	R2.12 : Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	R2.13 : Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R2.14 : Projet Personnel et Professionnel	R2.AL.31 LV2 (adaptation locale)	R2.AL.32 Outils numériques (adaptation locale)	R2.A1.33 Méthodologie de gestion de projet	R2.AL.24 Méthodologie d'enquêtes (adaptation locale)
													Coefficie	nts												
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 2.1	100	) 1	0,40	15	10	5	10	17	17	12	12										2				
Aider à la prise de décision	UE 2.2	100	) 1	0,40	15	10	5	10					7	15	8	8	12	8				2				
Piloter les relations avec les acteurs internes et externes de l'organisation	UE 2.3	100	) 1	0,40	15	10	5	10											6	15	15	2	6	6	5	5
Total			3	0	45	30	15	30	17	17	12	12	7	15	8	8	12	8	6	15	15	6	6	6	5	5
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	10,5	9,0	6,0	3,0	0,0	1,5	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Heures de TD en présentiel					25,0	15,0	10,0	12,0	13,5	13,0	9,0	9,0	13,5	39,0	18,0	18,0	21,0	13,5	7,5	26,0	21,0	6,0	9,0	7,5	7,5	10,5
Heures de TP en présentiel																										
Projets					60,0	60,0																				
Nb HETD total					85,0	75,0	10,0	12,0	27,0	28,8	22,5	18,0	18,0	39,0	20,3	18,0	21,0	18,0	12,0	26,0	21,0	6,0	9,0	7,5	7,5	10,5

COMPOSANTE :	IUT de Roanne	
B.U.T.	Gestion des Entreprises et des Administrations	
Parcours (si pertinent)	Gestion comptable fiscale et financière	
Semestre de début du parcours :	3	1
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral	

						SAÉ								Resso	ources						
SEMESTRE 3		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 3.01 : Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	SAÉ 3.GC2F.02 : Établir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels	PORTFOLIO	R3.01 : Environnement économique	R3.02 : Environnement juridique	R3.03 : Management d'activités	R3.04 : Fiscalité	R3.05 : Traitement numérique des données	ogffision : Contrôle de gestion	R3.07 : Finance	R3.08 : Expression/communication et culture générale gans Culture communicationnelle et informationnelle	R3.09 : Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R3.10:PPP	R3.AL.31: LV2 (adaptation locale)	R3.GCZF.11: Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises relevant de l'IR dans la catégorie des BIC	R3.GC2F.12 : Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	R3.GC2F.13: Finance : Diagnostic financier approfondi et prévision du BFRE
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 3.1	100	6	0,50	25	25		17	17	13		,	Coemcient				3				
Aider à la prise de décision		100	6	0,50	25	25					7	18	12	10			3				
<u> </u>	UE 3.2														20	40					
Piloter les relations avec les acteurs internes et externes de l'organisation	UE 3.3	100	6	0,50	25	25									20	19	3	8			
Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	UE 3.4	100	6	0,50		50													15	35	
Evaluer l'activité de l'organisation	UE 3.5	100	6	0,50		50															50
Total			30		75	175	0	17	17	13	7	18	12	10	20	19	9	8	15	35	50
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	7,5	18,0	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					52,0	42,0	0,0	10,5	27,0	10,5	9,0	16,5	12,0	18,0	16,5	21,0	6,0	13,5	18,0	48,0	18,0
Heures de TP en présentiel						45.0															
Projets					30,0	15,0	6,0	24.0	54.0	42.0	44.2	40.0	42.0	40.0	46.5	24.0		42.5	40.0	40.0	40.0
Nb HETD total					82,0	57,0	6,0	21,8	54,0	12,8	11,3	18,8	12,0	18,0	16,5	21,0	6,0	13,5	18,0	48,0	18,0

							v é								D	_					
				1		Si	<b>AÉ</b>								Ressource	S					
SEMESTRE 4		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 4,01 : Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	SAÉ 4.GC2F.02 : Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise	STAGE.GC2F : Stage GC2F	PORTFOLIO	R4.01 : Environnement économique international	R4.02 : Environnement juridique	R4.03 : Management d'activités	R4.04 : Traitement numérique des données	R4.05 : Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	R4.06 : Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R4.07 : Projet Personnel et Professionnel	R4.AL.31 LV2 (adaptation locale)	R4.GC2F.08 : Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises soumises à l'IS	R4.GC2F.09 : Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	R4.GC2F.10 : Contrôle de gestion : Gestion budgétaire	R4.GC2F.11 : Finance : Politique de financement	
													Coefficients	5							
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 4.1	100	6	0,50	18	18	10	4	17	17	13				3						
Aider à la prise de décision	UE 4.2	100	6	0,50	18	18	10	4				47			3						
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 4.3	100	6	0,50	18	18	10	4					20	19	3	8					
Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	UE 4.4	100	6	0,50		30	15	5									20	30			

Evaluer l'activité de l'organisation	UE 4.5	100	6	0,50		30	15	5											25	25	
Total			30		54	114	60	22	17	17	13	47	20	19	9	8	20	30	25	25	
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0		0,0	13,5	0,0	4,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Heures de TD en présentiel					36	36		10,0	19,5	12,0	7,5	19,5	18,0	21,0	9,0	12,0	12,0	18,0	19,5	12,0	
Heures de TP en présentiel																					
Projets					15,0	15,0	3,0														
Nb HETD total					51,0	51,0	3,0	10,0	0,0	12,0	14,3	21,8	18,0	21,0	9,0	12,0	12,0	18,0	19,5	12,0	

COMPOSANTE :	IUT de Roanne
B.U.T.	Gestion des Entreprises et des Administrations
Parcours (si pertinent)	Gestion et pilotage des ressources humaines
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

						S	AÉ									Resso	ources							
SEMESTRE 3		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 3.01 : Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	SAÉ 3.GPRH.02 : S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	SAÉ 3.GPRH.03 : Contribuer à la mise en œuvre des outils RH	PORTFOLIO	R3.01 : Environnement économique	R3.02 : Environnement juridique	R3.03 : Management d'activités	R3.04 : Fiscalité	R3.05 : Traitement numérique des données	OS : Contrôle de gestion	na R3.7 : Finance : Diagnostic financier approfondi et prévision du BFRE	R3.08 : Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	R3.09 : Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R3,10 : Projet Personnel et Professionnel	R4.AL.31 LV2 (adaptation locale)	R3.GPRH.11: Ressources humaines: Gestion administrative individuelle des contrats	R3.GPRH.12: Ressources humaines: Pratique de la paie	R3.GPRH.13 : Environnement juridique : Droit de la fonction publique	R3.GPRH.14: Ressources humaines: Gestion des emplois et des parcours professionnels	R3.GPRH.15 : Ressources humaines : Pratique du recrutement
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 3.1	100	6	0,50	30	20			17	17	13							3						
Aider à la prise de décision	UE 3.2	100	6	0,50	35	15						7	18	12	10			3						
Bilator les relations avec les actours internes ou externes de l'organisation	UE 3.3	100	6	0,50	50											20	19	3	8					
Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	UE 3.4	100	6	0,50		35	15													20	20	10		
	UE 3.5	100	6	0,50			50																16	16
Total		500	30		115	70	65		17	17	13	7	18	12	10	20	19	9	8	20	20	10	16	16
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0		7,5	18,0	6,0	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					33,0	36,0	12		10,5	27,0	10,5	9,0	16,5	12,0	18,0	10,5	21,0	9,0	13,5	10,5	15,0	12,0	15,0	15,0
Heures de TP en présentiel																								
Projets					15,0	15,0	15,0	6,0																

						S	ΑÉ								Resso	ources						
SEMESTRE 4		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 4.01: Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	SAÉ 4.GPRH.02 : Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	STAGE.GC2F : Stage GC2P	PORTFOLIO	R4.01 : Environnement économique international	R4.02 : Environnement juridique	R4.03 : Management d'activités	R4.04 : Traitement numérique des données	R4.05 : Expression/communication et culture générale dans O Culture communicationnelle et informationnelle	Parition (1995) Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R4.07 : Projet Personnel et Professionnel	R4.GPRH.08 : Ressources humaines : Dialogue social	R4.GPRH.09 : Environnement juridique : Droit du travail approfondi - relations individuelles	R4.GPRH.10 : Ressources humaines : Communication RH	R4.GPRH.11 : Ressources humaines : E-GRH	R4.GPRH.12 : Ressources humaines : Responsabilité sociale, santé au travail et QVCT	R4.AL.31 LV2	R4.GPRH.32 Contrôle de gestion: tableau de bord sociaux (adaptation locale)
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 4.1	100	6	0,50	18	18	10	4	17	17	13				3							
Aider à la prise de décision	UE 4.2	100	6	0,50	18	18	10	4				47			3							
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 4.3	100	6	0,50	18	18	10	4					20	19	3						8	
Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	UE 4.4	100	6	0,50		30	15	5								20	20					10
	UE 4.5	100	6	0,50		30	15	5										16	16	18		
Total			30		54	114	60	22	17	17	13	47	20	19	9	20	20	16	16	18	8	10
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0	0,0	6,0	3,0	4,5	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					36,0	36,0	0	10,0	13,5	10,5	7,5	33,0	18,0	21,0	9,0	10,5	12,0	12,0	12,0	10,5	12,0	15,0
Heures de TP en présentiel																						
Projets					15,0	15,0	3,0		1			1		1				l				

Nb HETD total 51,0 51,0 3,0 10,0 22,5 15,0 14,3 37,5 18,0 21,0 9,0 10,5 12,0 12,0 12,0 10,5 12,0 15,0

COMPOSANTE :	IUT de Roanne
B.U.T.	Gestion des Entreprises et des Administrations
Parcours (si pertinent)	Gestion Comptable Fiscale et Financière
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

		Environnement d'activités  Environnement d'activités  Paychologie sociale  Environnement unmérique des données  Fraitement numérique des données  Fraitement numérique des données  Fraitement numérique des données  Fraitement numérique des données  Paychologie sociale  Paychologie sociale  Paychologie sociale  Paychologie sociale  Fraitement numérique des données  Fraitement numérique des gestion : Evaluation des résultats performances  Fraitement et finance : Gestion de trésorerie et or de portréteuille																			
						SAÉ								Resso	urces						
SEMESTRE 5		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	: Transformation numérique de l'organisal	Activite	PORTFOLIO	R5.01 : Environnement économique	RS.02 : Environnement juridique	R5.03 : Management d'activités	R5.04 : Traitement numérique des données	R5.05 : Psychologie	Coefficientson Communication	RS.07 : Anglais	R5.08 : Projet Personnel et Professionnel	: Fiscalité : Approfondissement TVA et	: Comptabilité : Techniques particuli à approfondie et de révision compta DCG	.11 : Contrôle de gestion : Evaluation des résulta erformances	inance : Gestion	R5.AL.31 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle	RS.AL32 Environnement juridique : droit de la protection sociale (adaptation locale)
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 5.1	100	6	0,60	60			14	14	6											6
Aider à la prise de décision	UE 5.2	100	6	0,60	50	10					40										
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 5.3	100	6	0,60	40	20						10	15	15							
Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	UE 5.4	100	6	0,60		60										10	30				
Evaluer l'activité de l'organisation	UE 5.5	100	6	0,60		60								,				20	20		
Total			30		150	150		14	14	6	40	10	15	15	0	10	30	20	20		6
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0		6,0	6,0	7,5	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Heures de TD en présentiel					40,0	40,0		9,0	12,0	10,5	28,5	7,5	15,0	15,0	0,0	18,0	51,0	15,0	18,0	3,0	6,0
Heures de TP en présentiel																					
Projets					30,0	15,0															$\overline{}$
Nb HETD total					70,0	55,0		18,0	21,0	21,8	33,0	12,0	15,0	15,0	0,0	18,0	51,0	15,0	18,0	3,0	10,5

dont 1,5hTD pour Devoir dans chaque Ressource (sau

						SAÉ							Ressources	5				
SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 6.GC2F.01 : Accompagner le développement de l'entreprise (dans l'alternance)	S 601FA:Activité salariée en entreprise (GC2F)	PORTFOLIO	R6.01 : Environnement économique	R6.02 : Management d'activités	R6.03 : Traitement numérique des données	R6.04 Expression Communication	recos: Anglais	R6.06 : Projet Personnel et Professionnel	R6.GC2F.07 : Fiscalité : Imposition du patrimoine et cor	R6.GC2F.08 Comptabilité : Techniques particulières de comptabilité approfondie et règles de comptabilisation des administrations et associations + Préparation DCG	R6.GC2F.09 : Contrôle de gestion : Méthode des coûts cibles et tableaux de bord	RG.AL.31 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle	
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 6.1	100	6	0,60	30	25	5	20	20									
Aider à la prise de décision	UE 6.2	100	6	0,60	30	25	5			40								
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 6.3	100	6	0,60	30	25	5				20	20						
Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	UE 6.4	100	6	0,60	30	25	5							20	20			
Evaluer l'activité de l'organisation	UE 6.5	100	6	0,60	30	25	5									40		
Total			30		150	125	25	20	20	40	20	20		20	20	40		
Heures de CM en présentiel					0,0	0	0,0	4,5	0,0	1,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	
Heures de TD en présentiel					21,0	15	10,0	6,0	10,5	9,0	15,0	15,0		12,0	12,0	15,0	3,0	
Heures de TP en présentiel																		
Projets					15,0	15,0												
Nb HETD total					36,0	30,0	10,0	12,8	10,5	11,3	15,0	15,0		12,0	12,0	15,0	3,0	

COMPOSANTE :	IUT de Roanne
B.U.T.	Gestion des Entreprises et des Administrations
Parcours (si pertinent)	Gestion Entrepreunariat et Management des Activités
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

																			_			
						S	AÉ								Resso	ources						
SEMESTRE 5		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ S.01 : Transformation numérique de l'organisation	SAÉ 502 Activité en entreprise		PORTFOLIO	R5.01 : Environnement économique	RS.02 : Environnement juridique	R5.03 : Management d'activités	RS.04 : Traitement numérique des données	RS.05 : Psychologie sociale	studio Section Communication	RS.07 ; Anglais	RS.08 : Projet Personnel et Professionnel	RS.GEMA.09 : Environnement juridique : Droit de la concurrence et de la consommation	RS.GEMA.10 : Outils et pilotage de l'organisation : Outils de gestion du manager	RS.GEMA.11: Management d'activités : Management des équipes	RS.GEMA.12 : Management d'activités : Management des relations commerciales	RS.AL.31 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle	RS.AL32 Environnement juridique : droit de la protection sociale (adaptation locale)
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 5.1	100	6	0,60	60				14	14	6											6
Aider à la prise de décision	UE 5.2	100	6	0,60	50	10						40										
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 5.3	100		0,60	40	20							10	15	15						$\vdash$	
				-	-40								10	15	15							
Concevoir la stratégie de création de valeur	UE 5.4	100	6	0,60		60											10	30				
Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	UE 5.5	100	6	0,60		60													20	20		
Total		500,0	30		150	150			14	14	6	40	10	15	15		10	30	20	20	T	6
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0			6,0	6,0	7,5	3,0	3,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Heures de TD en présentiel					40,0	40,0			9,0	12,0	10,5	28,5	7,5	15,0	15,0		15,0	33,0	19,5	24,0	3,0	6,0
Heures de TP en présentiel																						
Projets					15,0	15,0															1	1
Nb HETD total					55,0	55,0			18,0	21,0	21,8	33,0	12,0	15,0	15,0		15,0	33,0	19,5	24,0	3,0	10,5

dont 1,5hTD pour Devoir dans chaque F

							AÉ							Ressource				
							AL							Ressource	3			
SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédiks ECTS par U. E.	% SAE	SAÉ 6.GENA.01 : Accompagner le changement (dans l'alternance)	S601FA Activité en entreprise		PORTFOLIO	R6.01 : Environnement économique	RG.02 : Management d'activités	R6.03 : Traitement numérique des données	R6.04 Expression Communication	R6.05 : Anglais	R6.06 : Projet Personnel et Professionnel	R6.GEMA.07 : Management d'activités : Management de l'innovation	R6.GEMA.08 Management d'activités : Communication corporate et e-reputation	R6.AL.31 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle	R6.AL.32 Management d'activités : marketing sectoriel (Adaptation locale)
												Coefficient	S				 	
	E 6.1	100	6	0,60	30	25		5	20	20								
	E 6.2	100	6	0,60	30	25		5			40							
	E 6.3	100	6	0,60	30	25		5				20	20					
	E 6.4	100	6	0,60	30	25		5							40			
	E 6.5	100	6	0,60	30	25		5								30		10
Total			30		130	40		25	20	20	40	20	20		40	30		10
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0		0,0	4,5	0,0	1,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					10,0	15,0		10,0	6,0	10,5	9,0	15,0	15,0		15,0	15,0	3,0	12,0
Heures de TP en présentiel																		
Projets					15,0	15,0												
Nb HETD total					25,0	30,0		10,0	12,8	10,5	11,3	15,0	15,0		15,0	15,0	3,0	12,0

COMPOSANTE :	IUT de Roanne
B.U.T.	Gestion des Entreprises et des Administrations
Parcours (si pertinent)	Gestion Entrepreunariat et Management des Activités
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

						S	AÉ								Resso	urces						
SEMESTRE 5		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	%SAÉ	SAÉ 5.01 : Transformation numérique de l'organisation	SAÉ S.GEMA.02 : Assurer l'encadrement optimal d'une équipe	SAÉ 5.GEMA.03 : Manager l'activité dans le respect du cadrage	PORTFOLIO	R5.01 : Environnement économique	R5.02 : Environnement juridique	R5.03 : Management d'activités	R5.04 : Traitement numérique des données	OO R5.05 : Psychologie sociale	ci Expression Communication	RS.07 : Anglais	R5.08 : Projet Personnel et Professionnel	RS.GEMA.09 : Environnement juridique : Droit de la concurrence et de la consommation	R5.GEMA.10 : Outils et pilotage de l'organisation : Outils de gestion du manager	R5.GEMA.11 : Management d'activités : Management des équipes	RS.GEMA.12: Management d'activités: Management des relations commerciales	R5.AL.31_LV2(adeptetion locate)	RS.AL32 Environnement juridique : droit de la protection sociale (adaptation locale)
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 5.1	100	6	0,60	60				13	13	6					3						5
Aider à la prise de décision	UE 5.2	100	6	0,60	50	10						37				3						
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 5.3	100	6	0,60	40	20							9	14	14	3						
Concevoir la stratégie de création de valeur	UE 5.4	100	6	0,60		30	30										10	30				
Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	UE 5.5	100	6	0,60		30	30												20	20		
Total		500,0	30		150	90	60		13	13	6	37	9	14	14	9	10	30	20	20		5
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0		6,0	6,0	7,5	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		3,0
Heures de TD en présentiel					40,0	20,0	20,0		9,0	12,0	10,5	28,5	7,5	15,0	15,0	9,0	15,0	33,0	19,5	24,0		6,0
Heures de TP en présentiel																						
Projets					15,0	15,0	15,0															
Nb HETD total					55,0	35,0	35,0		18,0	21,0	21,8	33,0	12,0	15,0	15,0	9,0	15,0	33,0	19,5	24,0		10,5

dont 1,5hTD pour Devoir dans chaque Ressource (sa

						•	۸ŕ							D					
						5.	AÉ							Ressource	5		_		
SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 6.GEMA.01 : Accompagner le changement	SAÉ 6.GEMA.02 : Piloter l'e-reputation d'une organisation	Stage GEMA	PORTFOLIO	R6.01 : Environnement économique	R6.02 : Management d'activités	R6.03 : Traitement numérique des données	R6.04 Expression Communication	R6.05 : Anglais	R6.06 : Projet Personnel et Professionnel	R6.GEMA.07 : Management d'activités : Management de l'Innovation	R6.GEMA.08 Management d'activités : Communication corporate et e-reputation		R6.AL.31 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle	R6.AL.32 Management d'activités : marketing sectoriel (Adaptation locale)
												Coefficients	S						
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 6.1	100	6	0,60	30		25	5	18	19				3					
Aider à la prise de décision	UE 6.2	100	6	0,60	30		25	5			37			3					
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 6.3	100	6	0,60	30		25	5				18	19	3					
Concevoir la stratégie de création de valeur	UE 6.4	100	6	0,60	20	20	15	5							40				
Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	UE 6.5	100	6	0,60	20	20	15	5								30			10
Total			30		130	40	105	25	18	19	37	18	19	9	40	30			10
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0	0,0	4,5	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					10,0	11,0	0	10,0	6,0	10,5	9,0	15,0	15,0	9,0	15,0	15,0		3,0	12,0
Heures de TP en présentiel																			
Projets					15,0	15,0	3,0												
Nb HETD total					25,0	26,0	3,0	10,0	12,8	10,5	11,3	15,0	15,0	9,0	15,0	15,0		3,0	12,0

COMPOSANTE :	IUT de Roanne
B.U.T.	Gestion des Entreprises et des Administrations
Parcours (si pertinent)	Gestion et Pilotage des Ressources Humaines
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

						S	AÉ										Ressources	;							
SEMESTRE 5		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 5.0.1: Transformation numérique de l'organisation	SAÉ SOZFA Activité en entreprise		PORTFOLIO	R5.01 : Environnement économique	RS.02 : Environn ement juridique	R5.03 : Management d'activités	RS.04 : Traitement numérique des données	RS.05 : Psychologie sociale	R5.06 : Expression Communication	o RS.07 : Anglais	RS.08 : Projet Personnel et Professionnel	R5.GPRH.09 : Ressources humaines : Gestion administrative collective	RS.GPRH.10 : Ressources humaines : Gestion de la paie approfondie	RS.GPRH.11: Ressources humaines : Politiques de rémunération	RS.GPRH.12 : Fondamentaux du droit : Droit du travail approfondi - relations collectives	R5.GPRH.13 : Ressources humaines : Pilotage social et performance sociale	RS.GPRH.14: Ressources humaines: Gestion des compétences approfondie et des talents	RS.GPRH.15 : Ressources humaines : Gestion du recrutement approfondie	R5.AL.3.1 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle	R5.A132 Environnement juridique : droit de la protection sociale (adaptation locale)
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 5.1	100	6	0,60	60				14	14	6														6
Aider à la prise de décision	UE 5.2	100	6	0,60	50	10						40													
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 5.3	100	6	0,60	40	20							10	15	15										
Gérer l'administration du personnel	UE 5.4	100	6	0,60		60											8	10	8	6	8				
Gérer le développement des RH	UE 5.5	100	6	0,60		60																20	20		
Total			30		150	150			14	14	6	40	10	15	15		8	10	8	6	8	20	20	0	6
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0			6,0	6,0	7,5	3,0	3,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Heures de TD en présentiel					40,0	15,0			9,0	12,0	10,5	28,5	7,5	15,0	15,0		10,5	21,0	12,0	10,5	15,0	15,0	13,5	3,0	6,0
Heures de TP en présentiel																									
Projets					30,0	15,0																			
Nb HETD total					70,0	30,0			18,0	21,0	21,8	33,0	12,0	15,0	15,0		10,5	21,0	12,0	10,5	15,0	15,0	13,5	3,0	10,5

dont 1,5hTD pour Devoir dans chaque Ressource (sauf PPP)

					SAÉ						Ressources	i					
	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 6.GPRH.01: Proposer une politique RH dans le cadre d'une évolution du périmètre de l'entreprise (dans l'alternance)	S601FA Activité salariée en entreprise GPRH	РОКТЕОПО	R6.01 : Environnement économique	R6.02 : Management d'activités	R6.03 : Traitement numérique des données	R6.04 Expression Communication	R6.05 : Anglais	R6.06 : Projet Personnel et Professionnel	R6.GPRH.07 : Contrôle de gestion : Gestion de la masse salariale	R6.GPRH.OB Comptabilité : Ressources humaines : Optimisation des dispositris de responsabilité sociale et QVCT	R6.GPRH.09 : Ressources humaines : Marketing RH et marque employeur	R6.AL.31 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle	
UE 6.1	100	6	0,60	30	25	5	20	20									
UE 6.2	100	6	0,60	30	25	5			40								
UE 6.3	100	6	0,60	30	25	5				20	20						
UE 6.4	100	6	0,60	30	25	5							40				
UE 6.5	100	6	0,60	30	25	5								20	20		
		30		150	125	25	20	20	40	20	20		40	20	20		
				0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	1,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	
				0,0	12,0	10,0	6,0	10,5	9,0	15,0	15,0		15,0	15,0	9,0	3,0	
											R6.05 : Anglais   R6.05 : Projet Personnel at Professionnel						
				15,0	15,0			R6.02 : Management d'activités   R6.02 : Management d'activités   R6.03 : Traitement numérique des données   R6.03 : Anglais   R6.05 : Anglais   R6.									
				15,0	27,0	10,0	12,8	10,5	11,3	15,0	15.0		15.0	15.0	9.0	3.0	I
	UE 6.2 UE 6.3 UE 6.4	UE 6.2 100 UE 6.3 100 UE 6.4 100	UE 6.1 100 6 UE 6.2 100 6 UE 6.3 100 6 UE 6.4 100 6 UE 6.5 100 6	UE 6.1 100 6 0,60 UE 6.3 100 6 0,60 UE 6.4 100 6 0,60 UE 6.5 100 6 0,60	DE 6.1   100   6   0.60   30   0.00   150   0.00	UE 6.1	UE 6.1	UE 6.1   100   6   0,60   10,00   12,0   10,00   12,5   25   20   10,00   12,0   10,00   10,	September   Sept	UE 6.1   100   6   0.60   30   25   5   20   20   20   20   20   20	Coefficients   Coef	Coefficients   Coef	Section   Sect	Coefficients   Coef	Coefficient   Communication   Coefficient   Coefficients   Coef	Coefficients   Coef	

Mention: Génie Industriel (GI)
Parcours: Tronc commun
Stage Obligatoire (oui/non): oui

														Semestre	e impair																	
						MAQUETTE																					MCCC					
de compétence	BC N	Naster1 GI ALT	Unités d'Enseigne	ement (L	JE)	Eléments constitutifs d'UE	(ECUE)		Indiquer si l'UE ou		Volume	es horair	es prévis	ionnels (temps ét	udiants)						Co	efficients	appliqué	és aux ép	reuves de	différent	tes natures po	ur le cal	cul de la	a note d	e l'UE ou de l'E	CUE
									l'ECUE est											Session p	principale								apage			Seconde chance
									obligatoire,				Enseigr	ements			Cont	rôle cont	tinu			Cor	trôle tem	minal		Total		Contrôle	rattrapage	e	Total	
Intitulés	codes	Intitulés	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	optionnel ou facultatif	CM	et CM-TD innéerés	TP	Stage (nombre d'heures)	PROJET (nombre d'heures hors encadrement)	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	session = 100%	Ecrit Pratic	gue Or	al Mé	maire So	session = 100%	Modalités (description littérale)
			UE 1 Compétences transversales	6	3																											
						Anglais	2	2	Obligatoire		20				20	50%		50%								100%					100%	
						Gestion de projet	2	2	Obligatoire	4	16					100%										100%					100%	
						Gestion des Ressources Humaines	2	2	Obligatoire	4	16					100%										100%	100%	_			100%	
	_		UE 2 Excellence opérationnelle	12	12	Tutorat		_	Obligatoire																				_	_		
			OE 2 Excesence operationnese	12	12	Principes de l'amélioration continue			Obligatoire		18	-	-			100%		_						-		100%	1001/	_		-	100%	
	-11				1	Management de la qualité et sécurité et environnement (CSE)	3	3	Obligatoire	4	18					100%										100%		-			100%	
					1	Progiciel et gestion intégrée (CRP)	3	3	Obligatoire	4	18					100%	100%									20070	100%	%			100%	
						Management de la chaîne logistique	3	3	Obligatoire	4	18					100%										100%	100%				100%	
			UE 3 Méthodes & Techniques avancées	12	12																											
						Processus stochastiques	3	3	Obligatoire	4	20					100%										100%					100%	
						Maintenance et sûreté de fonctionnement	2	2	Obligatoire	4	20					100%										100%	100%				100%	
					1	Outils informatiques	2	2	Obligatoire	2	10	10					100%									100%	100	%	_			
						Analyse de données	2	2	Obligatoire	4	14					100%										100%	100%				100%	
						Méthodes d'optimisation et side à la décision	3	3	Obligatoire	4	20	1	4			100%										100%	100%				100%	
ıl par étudianı	t			30			30	-		42	208	10																				

ommentaires (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...)

														Semestr	e pair													
						MAQUETTE																		MCCC				
Blocs de compétences RNCP	BCI	Master1 GI ALT	Unités d'Enseign	ement (	UE)	Eléments constitutifs d'U	E (ECUE)		Indiquer si l'UE ou		Volum	es horair	es prévis	ionnels (temps étu	udiants)						appliqués aux	épreuves c	e différe	tes natu	res pour le calcul d	la note de l'U	JE ou de l'EC	UE
									l'ECUE est obligatoire,				Facaign	ements			Co	Sessi ntrôle continu	n principale		ntrôle terminal				Rattrapage Contrôle rattrap			Seconde chance
Intitulés	codes	Intitulés	Intitulés	Crédits	Coefficients	s Intitulés	Crédits	Coefficients		СМ	TD et CM-TD	TP	Stage (nombre d'heures)	PROJET (nombre d'heures hors	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral Mémoire Soutena	nce Ecrit		Oral Mémo	re Soutenand	Total session = 100%	Ecrit		Mémoire Soutena	Total session = 100%	Modalités (description littérale)
			UE 1 Compétences transversales	4	4	i e																						
						Anglais	2	2	Obligatoire		20				20	50%		50%						100%			100%	
						Comptabilité et Analyse financière	2	2	Obligatoire	4	18					100%							100%	100%			100%	
			UE 2 Management industriel	7	7																							
						Réseaux d'entreprises et gestion d'entrepôt	2	2	Obligatoire	4	18					100%								100%			100%	
						Innovation industrielle	2	2	Obligatoire	4	18					100%								100%			100%	
						Gestion des opérations	3	3	Obligatoire	4	20					100%							100%	100%			100%	
			UE 3 Méthodes & Techniques avancés	9	9																							
			1		1	Systèmes d'information	3	3	Obligatoire	4	20	1	1			50%	50%			1		_		100%			100%	
	1		1	1	1	Modélisation et simulation des flux	3	3	Obligatoire	4	20	1	1			50%	50%			1		-		100%			100%	
	1		l	_	1	Pilotage des flux	3	3	Obligatoire	4	20	1	1			100%				1		-	100%	100%			100%	
	-		UE 4 Activité professionnelle	10	10	Projet tutoré (*)	-			1-	+	+	+	20			-		+-	-		-		_				
	-			+	1		1	1	Obligatoire	1	+	+	+	20			-	100%	+-	-	50%		100%	_			0%	
	_			_		Aberrance	,	9	Obligatoire	_		1	4							1	50%	50%	100%					
Total par étudiant		-	-	30	-		30	-		28	154	0		20														

mentaires (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...): (\*) Projets collectifs par petits groupes assurés par les tuteurs.

Mention: Génie Industriel (GI) Parcours: Tronc commun Stage Obligatoire (oui/non): oui Effectif 24 Maxi

Effectif	24 Maxi																															
						·								Sem	estre impair																	<u> </u>
						MAQUETTE	:																			MCCC						
Blocs de comp	étences F	RNCP	Unités d'Enseigne	ment (L	E)	Eléments constitutifs d'UE	(ECUE)														Coe	fficients app	liqués a	ux épreuves de	différen	tes natu	res pou	le calcul	le la note d	le l'UE ou	de l'EC	UE
			ŭ		<u>'</u>		<u>`</u>		Indiquer si l'UE ou		Volume	s horaires	s previsio	nnels (temps étu	diants)					Session	principale							Rattrapag				Seconde chance
									l'ECUE est				Enseigner	ments			Co	ntrôle cor	ntinu				le termin	nal			C	ntrôle rattra	page			
Intitulés	Crédits	Coefficien ts	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	obligatoire, optionnel ou facultatif	CM	et CM-TD intégrés	TP	Stage		dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Ecrit	Pratique (TP)	Oral N	fémoire Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)		Mémoire Sou	itenance	Total ssion = 100%	Modalités (description littérale)
			UE 1 Compétences transversales	4	4																											
						Anglais	2	2	Obligatoire		20				20	50%		50%							100%						100%	
						Gestion de projet	2	2	Obligatoire	10	10					100%									100%	100%				1	100%	
			UE 2 Excellence opérationnelle	12	12																											
						Principes de l'amélioration continue	3	3	Obligatoire	10	12					100%									100%	100%					100%	
						Management de la qualité et sécurité et environnement (QSE)	3	3	Obligatoire	10	12					100%									100%	100%					100%	
						Progiciel et gestion intégrée (ERP)	3	3	Obligatoire	4		18					100%										100%				100%	
						Management de la chaîne logistique	3	3	Obligatoire	10	12					100%									100%	100%				1	100%	
			UE 3 Méthodes & Techniques avancées	12	12																											
						Processus stochastiques	3	3	Obligatoire	10	14					100%									100%	100%					100%	
						Maintenance et sûreté de fonctionnement	2	2	Obligatoire	10	14					100%									100%	100%					100%	
						Outls informatiques	2	2	Obligatoire	2	10	10				50%										100%					100%	
						Analyse des données	2	2	Obligatoire	10	10					80%	20%									100%					100%	
						Méthodes d'optimisation et aide à la décision	3	3	Obligatoire	10	14					100%			1	1					100%	100%	1			1	100%	
			UE 4 Projet Professionnel	2	2														1	1							1					
						Insertion professionnelle (*)	2	2	Obligatoire		30					100%				1					100%		1					
Total par étudiant		-		30	-	-	30	-		86	158	28																				

commentaires (modalbés pédarosiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...): (\*) Prise en charge du module IP par CAP Avenir

														Sar	mestre pair													
						MAQUETTE								50	mestre pun										MCCC			
Blocs de comp	étences	RNCP	Unités d'Enseigne	ement (U	JE)	Eléments constitutifs d'UE	E (ECUE)		Indiquer si l'UE ou		Volume	s horaire	s prévisi	onnels (temps étu	diants)						ients applic	qués aux é	epreuves de	différent	tes natur	es pour le calcul de la note de l'UE	ou de l'E	
									l'ECUE est						,				Session	principale						Rattrapage		Seconde chance
									obligatoire,				Enseign	ements			C	ontrôle con	tinu		Contrôle	terminal				Contrôle rattrapage		
Intitulés	Crédits	Coefficien	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	optionnel ou facultatif	СМ	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)	PROJET (nombre d'heures hors encadrement)	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire Soutenance	Ecrit P	ratique Ora	al Mémoi	re Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP) Oral Mémoire Soutenance	session = 100%	Modalités (description littérale)
			UE 1 Compétences transversales	4	4																							
						Anglais	2	2	Obligatoire		20				20	50%		50%						100%	100%		100%	
						Comptabilité et analyse financière	2	2	Obligatoire	10	12					100%								100%	100%		100%	
			UE 2 Management industriel	7	7																							
						Réseaux d'entreprises et gestion d'entrepôt	2	2	Obligatoire	10	12					100%								100%			100%	
						Innovation industrielle	2	2	Obligatoire	10	12					100%								100%			100%	
						Gestion des opérations	3	3	Obligatoire	4	20					100%								100%	100%		100%	
			UE 3 Méthodes & Techniques avancées	9	9																							
						Systèmes d'information	3	3	Obligatoire	4	20					50%	50%							100%			100%	
						Modélisation et simulation des flux	3	3	Obligatoire	- 4	20					50%	50%					_		100%			100%	
		1				Pliotage des flux	3	3	Obligatoire	4	20					100%								100%	100%		100%	
		1	UE 4 Stage	10	10		1	1	l				1				1					_	_					
						Stage en entreprise	10	10	Obligatoire				420						50% 50%					100%				
Total par étudiant		-	-	30		-	30	-		46	136	0																

emmentaires (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...)

Mention: Génie Industriel (GI)
Parcours: Tronc commun
Stage Obligatoire (oui/non): oui

ffectif	24 Maxi																														
														emestre impair																	
						MAQUETTE																			MCC	CC					
Blocs de con	npétences	s RNCP	Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'U	(ECUE	)			Malana a	. because		ionnels (temps étu	-diament					Coe	fficients a	ppliqués a	ux épreuv	es de diffé	érentes na	tures po	ur le ca	lcul de la	note de l	UE ou de l'ECUI	
									Indiquer si l'UE ou		volume	noraire	s previs	onneis (temps ett	idiants)				Session	principale							Rattr	apage			Seconde chance
									l'ECUE est				Enseign	ements			Contrôle co	ontinu			Con	trôle termina	1				Contrôle	rattrapage			
Intitulés	Crédits	Coefficie	Intitulés	Crédits	Coefficien	s Intitulés	Crédit	s Coefficient	obligatoire, optionnel ou		TD es		Stage	PROJET	dont enseignements	Pror	ique				Pratique			To	ion =	Pratic				Total session =	Modalités (description littérale)
									facultatif	CM	CM-TD intégrés	TP	(nombre d'heures)	(nombre d'heures hors encadrement)	en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit (	P) Oral	Mémoire	Soutenance	Ecrit	(TP)	Oral Mi	imoire Soute	nance 10	0% Ecrit	t (TP	) 01	ul Mémo	oire Souter	ance 100%	
			UE 1 Compétences transversales	4	4																										
						Anglais	2	2	Obligatoire		20				20	50%	50%								0% 1001					100%	
						Gestion de projet	2	2	Obligatoire	10	10					100%								101	0% 1001	κ.				100%	
			UE 2 Excellence opérationnelle	12	12																										
						Principes de l'amélioration continue	3	3	Obligatoire	10	12					100%								10	0% 1001	8				100%	
						Management de la qualité et sécurité et environnement (QSE)	3	3	Obligatoire	10	12					100%								10	0% 1001	16				100%	
						Progiciel et gestion intégrée (CRP)	3	3	Obligatoire	4		18				10	0%									100	96			100%	
						Management de la chaîne logistique	3	3	Obligatoire	10	12					100%								10	0% 1001	16				100%	
			UE 3 Méthodes & Techniques avancées de l'ingénieur	12	12																										
						Processus stochastiques	3	3	Obligatoire	10	14					100%								10	0% 1001	16				100%	
						Maintenance et sûreté de fonctionnement	2	2	Obligatoire	10	14					100%									0% 1001					100%	
						Outils informatiques	2	2	Obligatoire	2	10	10				50% 50	9%							10	0% 1001	16				100%	
						Analyse des données	2	2	Obligatoire	10	10					80% 2	2%							10	0% 1001	16				100%	
						Méthodes d'optimisation et aide à la décision	3	3	Obligatoire	10	14					100%								101	0% 1001	16				100%	
			UE 4 Projet Professionnel	2	2																										
						Insertion professionnelle (*)	2	2	Obligatoire		30					100%								10	0%						
Total par étudiant		-	-	30	-	-	30	-		86	158	28																			

Commentaires (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...): (\*) Prise en charge du module IP par CAP Avenir.

													Sem	nestre pair																		
						MAQUETTE																				1	лссс					
Blocs de com	pétences	RNCP	Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (I	ECUE)				Value			nels (temps étu	udia man)						Coe	fficients	appliqué	és aux épr	euves de c	ifférente	s nature	s pour le ca	lcul de la no	ote de l'Ul	ou de l'E	CUE
			İ						Indiquer si l'UE ou l'ECUE est		volumes	noraires	previsioni	ieis (temps ett	Julants)					Session	principale							Ratt	apage			Seconde chance
ĺ		Coefficie							obligatoire				Enseigneme	ents			Cor	ntrôle con	ntinu			Co	ntrôle terr	minal		Total		Contrôle	rattrapage			
Intitulés	Crédits	nts	Intitulés	Crédits	Coefficients	i Intitulés	Crédits	Coefficients	optionnel ou facultatif	CM	TD et CM-TD intégrés	TP		PROJET ombre d'heures hors encadrement)	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	ession = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	al Mémoire	e Soutenance	session =	Modalités (description littérale)
			UE 1 Compétences transversales	4	4																											
						Anglais	2	2	Obligatoire		20				20	50%		50%								100%	100%				100%	1
						Comptabilité et analyse financière	2	2	Obligatoire	10	12					100%										100%	100%				100%	i .
			UE 2 Management industriel	7	7																											
						Réseaux d'entreprises et gestion d'entrepôt	2	2	Obligatoire	10	12					100%										100%					100%	
						Innovation industrielle	2	2	Obligatoire	10	12					100%											100%				100%	
						Gestion des opérations	3	3	Obligatoire	4	20					100%										100%	100%				100%	
			UE 3 Méthodes & Techniques avancées de l'ingénieur	9	9																											
						Systèmes d'information	3	3	Obligatoire	- 4	20					50%	50%									100%	100%				100%	
						Modélisation et simulation des flux	3	3	Obligatoire	4	20					50%	50%									100%					100%	i .
						Pilotage des flux	3	3	Obligatoire	4	20					100%										100%	100%				100%	i .
			UE 4 Stage	10	10																											i .
						Stage en entreprise	10	10	Obligatoire				420						50%	50%						100%						ĺ
Total par étudiant		-	-	30	-	-	30	-		46	136	0																				

Commentaires (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...):

														Semestre imp	air																	
						MAQUETTE																				MCC	2					
ocs de compétences RNCP	BC M	aster2 GI ALT	Unités d'Enseignement (	UE)		Eléments constitutifs	d'UE (EC	UE)	Indiquer si l'UE ou		Volume	s horaires	prévisio	nnels (temps é	tudiants)							nts appli	iqués aux	épreuves c	le différe	ntes nat	ures pour			l'UE ou de	l'ECUE	
									l'ECUE est											Session p	rincipale							Rattrap	age			Seconde chance
									obligatoire,				Enseigner	ments			Cor	ntrôle co	ntinu			Cont	trôle termi	inal				Contrôle ra	ttrapage			
Intitulés	codes	Intitulés	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	optionnel ou facultatif	СМ	CM-TD	TP	Stage (nombre d'heures)		dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire Sou	tenance	ssion = 100%	Ecrit Pra	tique (P) Oral	Mémoire	Soutenance	session = 100%	Modalités (description littérale)
			UE 1 Compétences transversales	4	4																											
						Anglais technique et professionnel	2	2	Obligatoire		24				24	50%		50%								100%					100%	
						Management de projet & conduite du changement	2	2	Obligatoire	4	22					100%										100%	100%				100%	
			UE 2 Mangement de l'Entreprise	- 6	6																											
	$\perp$					Entrepreneuriat et droit d'entreprise	2	2	Obligatoire Obligatoire	4	22					100%						_	_			100%	100%		_		100%	
	+					Gestion des connaissances Développement durable & RSE	2	2	Obligatoire	1 4	22	+		-		100%				_		_	_	_		100%		_			100%	
			UE 3 Performance industrielle Globale			and the second second	_	-	Obligatorie		- 22					100%				_			-			.00%	100%				100%	
						Amélioration continue	2	2	Obligatoire	4	22					100%									_	100%	100%				100%	
						Management par la qualité	2	2	Obligatoire	4	22					100%										100%	100%				100%	
						Génie industriel en santé	2	2	Obligatoire		22					100%										100%	100%				100%	
						Supply Chain Management (EC-EIT)	2	2	Obligatoire	4	22					100%										100%	100%				100%	
			UE 4 Méthodes & Techniques avancées de l'ingénieur	12	12																											
						Optimisation et aide à la décision	3	3	Obligatoire	4	14	12				100%										100%					100%	
						Outils informatiques avancés	3	3	Obligatoire	4		26					50%									100%					100%	
	1				1	Digitalisation et transformation numérique	3	3	Obligatoire	4	26					100%										100%		_			100%	
						Simulation et modélisation des processus	3	3	Obligatoire	4	-	26	-			50%	50%									100%	100%				100%	
Total par étudiant				30	-		30	-		48	240	64																				

ommentaires (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...):

														Semestre pa	ir																			
						MAQUETTE																				MCC	C							
cs de compétences RNCP	BC Ma	sster2 GI ALT	Unités d'Enseignement	(UE)		Eléments constitutifs	d'UE (EC	CUE)	Indiquer si l'UE ou l'ECUE est	١	/olumes h	oraires pr	révision	nels (temps é	tudiants)							nts appli	qués au	c épreuv	es de diff	erentes na	tures po	our le cal	lcul de	la note o	de l'Ul	E ou de l'	'ECUE	
																				Session p	rincipale								Rattrapa	age				Seconde chance
									obligatoire, optionnel ou			En	seignem	ents			Con	ntrôle con	tinu			Cont	rôle tern	ninal				Cont	trôle rati	rapage				
Intitulés	codes	Intitulés	Intitulés	Crédits	Coefficients	s Intitulés	Crédits	Coefficients	facultatif (menu déroulant)	CM	TD et CM-TD innéerés	TP	Stage (nombre d'heures)	(nombre d'heures	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire :	Soutenance	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoi	ire Sou	denance	Total ession = 100%	Modalités (description littérale)
			UE Activité professionnelle	30	30				1																	0%							0%	
						Projet tutoré (*)	6	6	Obligatoire					60					100%							100%							0%	
						Alternance	22	22	Obligatoire										50%	50%						100%							0%	
						Insertion professionnelle	2	2	Obligatoire		24					100%										100%								
																																	0%	
al par étudiant				30	-	-	30	-	-			0		60																				

Commentaires (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...); (\*) Projets collectifs par petits groupes assurés par les tuteurs.

Effectif	24 Maxi																																
															Semestre impair																		
						MAQUE	ETTE																			MC	CCC						
Blocs de cor	npétence	es RNCP	Unités d'Enseigne	ment (U	E)	Eléments constitutifs	d'UE (EC	UE)	Indiquer si l'UE ou		Volumes h	oraires n	révision	nels (temps é	tudiants)								liqués a	ux épreuv	es de diff	érentes r	natures p				l'UE ou de	I'ECUE	
									l'ECUE est		voiuilles i	ioran es p	il evision	ineis (temps e	tuulantsj					Session	principale	:							Rattrapag	.ge			Seconde chance
		Coefficien							obligatoire,			E	nseignem	nents			Co	ontrôle co	ntinu			Co	ntrôle ter	minal		Total		Contrôle	rattrapage			Total	
Intitulés	Crédits	ts	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	optionnel ou facultatif	СМ	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)		dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	session =	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	session = 100%	Modalités (description littérale)
			UE 1 Compétances transversales	2	2																					0%						0%	
						Anglais technique et professionnel	2	2	Obligatoire		24				25	50%		50%								100%	100%					100%	
			UE 2 Méthodes & Techniques avancées de l'ing	11	11																											0%	
						Optimisation et aide à la décision	4	4	Obligatoire	10	20					100%										100%						100%	
						Digitalisation et transformation numérique	3	3	Obligatoire	10	20					100%										100%	100%					100%	
						Simulation et modélisation des processus	4	4	Obligatoire	10	20					50%	50%									100%	100%					100%	
			UE 3 Ingénierie des systèmes de santé	15	15																					0%						0%	
						Logistique hospitalière	4	4	Obligatoire	10	20					100%										100%						100%	
						Management par la qualité des systèmes de sant	3	3	Obligatoire	10	20					100%											100%					100%	
						Génie industriel en santé	4	4	Obligatoire	10	20					100%										100%						100%	
	-					Science de données en santé	4	4	Obligatoire	10	20					100%	1	1	1		1			1		100%	100%	1	—	<b>↓</b>		100%	
			UE 4 Projet Professionnel	2	2																												
						Insertion professionnelle (*)	2	2	Obligatoire		30					100%										100%							
Total par étudiant		-	-	30	-	-	30	-	-	70	194	0		]																			

Commentaires (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...): (\*) Prise en charge du module IP par CAP Avenir.

							MAQUE	ETTE								Semestre pair									N	ICCC						
Blocs de	compéte	nces RI	NCP	Unités d'Enseigne	ment (UE	≣)	Eléments constitutifs	s d'UE (EC	UE)	Indiquer si l'UE ou	,	/olumes h	oraires	rávicion	nels (temps ét	udiante)						Coeffi	cients ap	oliqués aux épreuves	de différentes	natures	pour le	alcul de	e la note d	le l'UE ou de l'	ECUE	
										l'ECUE est		voiuilles i	ioran es	JI EVISION	neis (temps et	dulants					Session	principal						Rattra	page			Seconde chance
	del Crédit Coefficien Initiales Crédit Coefficient Initiales Crédit Coeffi																															
Intitulés	Crés	dits	ts	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits		optionnel ou facultatif (menu déroulant)	СМ	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)	PROJET (nombre d'heures hors encadrement)	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenano	e Ecrit	Pratique (TP)	Oral Mémoire So	session utenance 100%	Ecrit	Pratiqu (TP)	e Ora	il Mémoi	re Soutenance	ession = 100%	Modalités (description littérale)
			U	E 1 Stage	30	30																									0%	
							Stage en entreprise ou dans le domaine hospitalle	le 30	30	Obligatoire				700						50%	50%				100%						0%	
Total pa étudiar			-	-		-	-	30	-					700																		

ommentaires (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...)

Effectif	24 Maxi																													
														Semestre	impair															
						MAQUETTE																			M	CCC				
Blocs de cor		+ DNCD	Unités d'Enseign		(115)	Eléments constitutifs d'UE (EC															oofficio	nte annliqué	c auv ápro	uvos do di			oour le calcul de l	a note de l'UE ou	do l'ECLIE	
Blocs de coi	npetence	SKINCP	Offices a Effseign	iement	(UE)	Elements constitutins a DE (Et	COE)		Indiquer si l'UE ou		Volumes h	oraires p	révisionn	els (temps étuc	diants)					Session pr			aux epie	uves de di	ididii(45)	latures	Rattrapa		ue i LCOL	
									l'ECUE est			_								session pi	rincipale									Seconde chance
		Coefficien							obligatoire,			السب	nseigneme	ents			Cont	trôle con	tinu			Contröl	terminal	_	Total		Contrôle ratti	apage	Total	
Intitulés	Crédits	ts	Intitulés	Credits	Coefficients	Intitulés	Credits	Coefficients	optionnel ou facultatif	СМ	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)	(nombre d'heures	lont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Ecrit	Pratique (TP)	ral Mémo	re Soutenand	session =	Ecrit	Pratique (TP) Oral	Mémoire Soutenane	session = 100%	Modalités (description littérale)
			UE 1 Optimisation et aide à la décision	4	4																									
						Optimisation et aide à la décision (*)	4	4	Obligatoire	10	20					100%									100%	100%			100%	
			UE 2 Fisbilité et processus stochastique	4	4																									
						Flabilité et processus stochastique (*)	4	4	Obligatoire	10	20					100%									100%	100%			100%	
			UE 3 Ogranisation et Ingénierie des syst	4	4																									
						Organisation et pilotage des systèmes de production et logistique (*)	4	4	Optionnel	10	20					100%										100%			100%	
						Modélisation et Ingénierie d'entreprise	4	4	Optionnel	10						100%										100%			100%	
						Ingénierie de la conception de produits et de systèmes	4	4	Optionnel	10	20					100%									100%	100%			100%	
			UE 4 Génie industriel en santé	4	4																									
						Génie Industriel en santé (*)	4	4	Obligatoire	10	20					100%									100%	100%			100%	
			UES Maintenance, Diagnostic et Simula	4	4																									
						Maintenance des systèmes complexes	4	4	Optionnel	10						100%										100%			100%	
						Diagnostic des systèmes et Commande sure des systèmes	4	4	Optionnel	10	20					100%										100%			100%	
						Techniques de simulation avancées (*)	4	4	Optionnel	10	20					50%	50%								100%	100%			100%	
			UE 6 Evaluation et planification des syst	4	4						1	1	1																	
						Evaluation des performances et conception des systèmes	4	4	Optionnel	10	20	1	1			100%										100%			100%	
						Planification et Ordonnancement des systèmes de production et logistique (*)	4	4	Optionnel	10	20	1	1			100%										100%			100%	
						Strabégies crientées client pour la gestion de la chaîne logistique	4	4	Optionnel	10		1	1			100%										100%			100%	
						Chaînes logistiques et solutions communicantes	4	4	Optionnel	10	20					100%									100%	100%			100%	
			UE 7 Anglais technique et professionnel	3	0						1	1	1																	
						Anglais technique et professionnel (*)	3	0	Obligatoire		25				25	50%		50%							100%	100%			100%	
			UE & Projet bibliographique	3	3						1													_						
		<u> </u>	J			Projet bibliographique (*)	3	3	Obligatoire		30	1											50%	50%	100%			50% 50%	100%	

															Semes	tre pair																		
							MAQUETT	E																			M	ССС						
Blocs de d	compéten	ces RNC	Unités d'	nseigne	ment (	(UE)	Eléments constitutifs d'UE (E	CUE)		Indiquer si l'UE ou		Volumes h	oraires n	révisionn	els (temps étu	idiants)							nts appli	iqués au	x épreu	res de dif	férentes	natures	pour le	calcul de	la note	de l'UE ou	ı de l'ECUE	
										l'ECUE est		volunies n	orun es p	CVISIONII	eis (temps ett	ididire)					Session p	rincipale								Rattrap	age			Seconde chance
		Coeffici								obligatoire,			E	nseigneme	ents			Contr	ôle contir	ıu			Cor	itrôle ter	minal		Total		c	ontrôle rat	trapage			
Intitulés	Crédi	ts ts	Intitulés	C	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	optionnel ou facultatif (menu déroulant	СМ	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)	(nombre d'heures	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral h	Memoire :	Soutenance	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoi	e Soutenan	session = 100%	Modalités (description littérale)
			UE 1 Activité professionnelle		30	30																					0%						0%	
							Insertion professionnelle (**)	2	2	Obligatoire		30					100%										100%						0%	
							Stage en Laboratoire ou en entreprise (RSLD)	28	28	Obligatoire				700						50%	50%						100%						0%	
Total pa étudian		-	-			-	-	30	-			20																						

130 315

s (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...): (\*\*) Module etalé sur l'année.