Université Jean Monnet Saint-Étienne

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

Code ressource	TRONC COMMUN	PN publié		Propositions 2022 avec adaptations locales				*Total Heures S1*	Heures Autonomie	Coefficients ressources	Répartition des coefs par compétence			
		Heures PN	*dont TP PN*	Total PN + AL	*CM*	*TD*	*TP*				Marketing UE 3.1	Vente UE 3.2	Com UE3.3	
R1.01	Fondamentaux du marketing	35	0		18	21		39		*2,5*	*2,5*			
R1.02	Fondamentaux de la vente	24	20			10,5	16,5	27		*3*		3		
R1.03	Fondamentaux de la communication commerciale	18	0			19,5		19,5		*2*			2	
R1.04	Etudes marketing 1	18	0		7,5	12		19,5		*1*	0,5		0,5	
R1.05	Environnement économique de l'entreprise	18	0		13,5	18		31,5		*1*	1			
R1.06	Environnement juridique de l'entreprise	18	0		10,5	16,5		27		*1,5*	0,5		1	
R1.07	Techniques quantitatives et représentations 1	18	8			19,5		19,5		*2*	*0,5*	*1,5*		
R1.08	Elements financiers de l'entreprise	12	0		6	10,5		16,5		*1*	*0,5*	0,5		
R1.09	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	12	0		7,5	4,5		12		*1*	1			
R1.10	Initiation à la conduite de projet	8	4		3	4,5		7,5		*1*		*0,5*	0,5	
R1.11	Langue A : anglais du commerce 1	20	12			12	12	24		*1,5*	*0,5*		*1*	
R1.12	Langue B du commerce 1	20	12			12	12	24		*1,5*	*0,5*		1	
						19,5		19,5		*1,5*	*0,5*		*1*	
R1.13	Ressources et culture numériques 1	20	14			19,5		19,5		*2*	*0,5*	*1*	*0,5*	
R1.14	Expression, Communication et culture 1	20	10			21		21		*2*	*0,5*	*1*	*0,5*	
R1.15	PPP 1	14	6			10,5	1,5	12		*1,5*	0,5	0,5	0,5	
	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*	6			
SAE1.02	Vente : Démarche de prospection				1,5	3	13,5	18	*15*	*6*		5,5		
SAE1.03	Communication commerciale : Création d'un support "print"					21	0	21	*15*	*5*			5	
Portfolio	Portfolio - S1								*0*	*0*				
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S1	**0**	**0**	**60**				**78**	**50**	**17**	**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**			
	TOTAL TRONC COMMUN	275	86	375				397,5	50	43	0,40	0,41	0,40	
										coef ressources	9,5	8	8,5	26
										coef SAE	6	5,5	5	16,5
							Diff PN	+22,5			**ECTS par compétence**			
											11	11	8	30

SEMESTRE 2

		PN publié		Propositions 2022 avec adaptations locales							Répartition des coefs par compétence			
											Marketing	Vente	Com	
Code ressource	**TRONC COMMUN**	Heures PN	*dont TP PN*	Heures PN + AL	*CM*	*TD*	*TP*	***Total Heures S2***	**Heures Autonomie**	**Coefficients ressources**	UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	
R2.01	Marketing Mix 1	18	0		9	15		24		*2*	*2*			
R2.02	Prospection et négociation	23	12			9	10,5	19,5		*3*		3		
						3		3						
R2.03	Moyens de la communication commerciale	18	0			3		3		*2,5*			2,5	
					3	10,5		13,5						
R2.04	Etudes marketing 2	18	4			18		18		*1,5*	1,5			
R2.05	Relations contractuelles commerciales	18	0		9	15		24		*1,5*	0,5	0,5	0,5	
R2.06	Techniques quantitatives et représentations 2	23	6			21		21		*1,5*	0,5	0,5	0,5	
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	18	6		6	15		21		*1,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	
R2.08	Canaux de commercialisation et de distribution	14	0		9	12		21		*1*	*1*			
R2.09	Psychologie sociale	18	0			18		18		*1*		0,5	0,5	
R2.10	Gestion et conduite de projet	10	4			9		9		*1*	*0,5*	*0,5*		
R2.11	Langue A - Anglais du commerce 2	23	10			12	12	24		*1,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	
R2.12	Langue B du commerce 2	23	10			12	12	24		*1,5*	*0,5*	*0,5*	0,5	
						19,5		19,5		*1,5*	*0,5*	*0,5*	0,5	
R2.13	Ressources et Culture Numériques 2	18	10			19,5		19,5		*1,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	
						6		6						
R2.14	Expression, Communication et culture 2	23	10			24		24		*1,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*	
R2.15	PPP 2	10	5			4,5	3	7,5		*1,5*	0,5	0,5	0,5	
	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*	3			
SAé2.02	Vente : initiation au jeu de rôle de négociation					29,5		29,5	*20*	*3*		2,5		
SAé2.03	Communication commerciale : élaboration d'un plan de communication commerciale				1,5	18		19,5	*20*	*2*			2	
SAé2.04	Conception d'un projet en déployant les techniques de				4,5	6		10,5	*30*	*3*	1	1	1	
Stage	Stage S2							0	*0*	*3*	1	1	1	
Portfolio	Portfolio S2					6	1,5	7,5	*10*	*3*	1	1	1	
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S1	**0**	**0**	**75**				**94**	**100**	**17**				
	TOTAL TRONC COMMUN	275	77	375				394	100	42,5	**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**			
											0,40	0,41	0,42	
										coef ressources	9,5	8,5	7,5	25,5
							Diff PN	+19,0		***coef SAE***	6	5,5	5	16,5
											ECTS par compétence			
											11	11	8	30

SEMESTRE 3

		PN publié		Propositions 2022 avec adaptations locales				*Total Heures S3*	Heures Autonomie	Coefficients ressources		Répartition des coefs par compétence					
Code ressource	**TRONC COMMUN**	Heures PN	*dont TP PN*	h PN + AL	*CM*	*TD*	*TP*					Marketing UE 3.1	Vente UE 3.2	Com UE3.3	Parcours UE 3.4	Parcours UE 3.5	
R3.01	Marketing Mix-2	18			7,5	12		19,5		*2*		2					
R3.02	Entretien de vente	18	10			3	15	18		*3*			3				
R3.03	Principes de la communication digitale	18			7,5	13,5		21		*3*				3			
R3.04	Etudes marketing-3	13	6			12		12		*1,5*		1,5					
R3.05	Environnement économique international	13			6	13,5		19,5		*1,5*		1,5					
R3.06	Droit des activités commerciales-1	13			7,5	13,5		21		*1,5*		0,5	0,5	0,5			
R3.07	Techniques quantitatives et représentations-3	13	5			12		12		*1,5*		0,5	0,5	0,5			
R3.08	Tableau de bord commercial	13	4		4,5	9		13,5		*1,5*		0,5	0,5	0,5			
R3.09	Psychologie sociale du travail	12				12		12		*1*		1					
R3.10	Anglais appliqué au commerce-3	15	8			10,5	10,5	21		*2,5*		0,5	1	1			
R3.11	LVB appliquée au commerce-3	15	8			9	9	18		*2,5*		0,5	1	1			
R3.11						18		18		*2,5*		*0,5*	*1*	*1*			
R3.12	Ressources et culture numériques-3	18	6			13,5		13,5		*2,5*		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
R3.13	Expression Communication Culture-3	15	6			12	3	15		*2,5*		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
R3.14	PPP-3	10				4,5	1,5	6		*1,5*		0,5	0,5	0,5			
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S3	**204**	**53**	**225**				**222**		**30,5**							
SAE3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation				6	16,5		22,5	*15*	*0*		0	0	0	0	0	
Portfolio	Portfolio-S3					3	3	6	*10*	*0*		0	0	0	0	0	
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S3	**0**	**0**	**30**				**28,5**	**25**								
	TOTAL TRONC COMMUN	204	53	255				**250,5**	25								
	PARCOURS																
R3.MDEE.15	Stratégie de marketing digital	13	4			12		12		4					4		
R3.MDEE.16	Créativité et innovation	13	4			6	6	12		4						4	
SAE3.MDEE.02	Démarche de création d'entreprise en contexte digital			50		51		51	40	20		7	6	6	0,5	0,5	
SAE3.MDEE.03	Analyse d'une activité digitale			20		19,5		19,5	20	6					3	3	
								94,5				**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
												0,41	0,43	0,43	0,41	0,41	
R3.BI.15	Stratégie et veille à l'international	13	8			12		12		4					4		
R3.BI.16	Marketing et vente à l'international	13	0			12		12		4						4	
SAE3.BI.02	Démarche de création d'entreprise à l'international			50		51		51	40	20		7	6	6	0,5	0,5	
SAE3.BI.03	Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre			20		19,5		19,5	20	6					3	3	
								94,5				**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
												0,41	0,43	0,43	0,41	0,41	
R3.BDMRC.15	Marketing B2B	13	8			12		12		4					4		
R3.BDMRC.16	Fondamentaux de la relation client	13	0			12		12		4						4	
SAE3.BDMRC.02	Démarche de création ou de reprise d'entreprise			50		51		51	40	20		7	6	6	0,5	0,5	
SAE3.BDMRC.03	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur			20	3	16,5		19,5	20	6					3	3	
								94,5				**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
												0,41	0,43	0,43	0,41	0,41	
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S3	**26**	**8**	**30**				**24**			***coef ressources***	10	8	8	5	5	36
	TOTAL SAE PARCOURS S3			**70**				**70,5**			***coef SAE***	7	6	6	3,5	3,5	26
	TOTAL PARCOURS S3	**26**	**8**	**100**				**94,5**	**60**			**ECTS par compétence**					
	TOTAL S3	**230**	**61**	**355**				241	**85**			7	7	8	4	4	30

Diff PN -10,0

	SEMESTRE 4											Répartition des coefs par compétence					
		PN publié		Propositions 2022 avec adaptations locales				*Total Heures S4*	Heures Autonomie	Coefficients Ressources		Marketing	Vente	Com	Parcours	Parcours	
Code ressource	**TRONC COMMUN**	Heures PN	*dont TP PN*	Heures PN +AL	*CM*	*TD*	*TP*					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			
R4.05	Anglais appliqué au commerce-4	13	8			7,5	7,5	15		*4*		1	1	1	0,5	0,5	
R4.06	LVB appliquée au commerce-4	13	8			7,5	7,5	15		*4*		1	1	1	0,5	0,5	
R4.06						12		12		*4*		*1*	*1*	*1*	*0,5*	*0,5*	
R4.07	Expression Communication Culture-4	13	6			15		15		*4*		1	1	1	0,5	0,5	
R4.08	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**							
SAE4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques 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	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	0,5	
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S4	**0**	**0**	**45**				**30,5**	**85**								
	TOTAL TRONC COMMUN	**90**	**30**	**150**				**134**	**85**								
	PARCOURS																
R4.MDEE.09	Conduite de projet digital	15	0			13,5		13,5		1,5					1,5		
R4.MDEE.10	Stratégie e-commerce	15	6			13,5		13,5		1,5					1,5		
R4.MDEE.11	Business model-1	15	4			15		15		3						3	
SAE4.MDEE.03	Création de site web			20		25,5		25,5	30	6					3	3	
Stage.MDEE	Stage.MDEE			10		4,5		4,5	0	10		2	2	2	2	2	
								72				**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
												0,42	0,42	0,42	0,52	0,52	
R4.BI.09	Stratégie achats	15	0			13,5		13,5		1,5					1,5		
R4.BI.10	Techniques du commerce international-1	15	6			13,5		13,5		3						3	
R4.BI.11	Management interculturel	15	4			15		15		1,5					1,5		
SAE4.BI.03	Développement de l'offre à l'international			20		25,5		25,5	30	6					3	3	
Stage.BI	Stage.BI			10		4,5		4,5	0	10		2	2	2	2	2	
								72				**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
												0,42	0,42	0,42	0,52	0,52	
R4.BDMRC.09	Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	20	4			9	10,5	19,5		3					3		
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			20	3	18		21	30	6					3	3	
Stage.BDRMC	Stage.BDRMC			10		4,5		4,5	0	10		2	2	2	2	2	
								67,5				**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
												0,42	0,42	0,42	0,52	0,52	
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S4	**45**	**10**	**45**				**42**			***coef ressources***	7	7	7	5	5,5	31,5
	TOTAL SAE PARCOURS S4			**30**				**30**	**30**		***coef SAE***	5	5	5	6	6	26
	TOTAL PARCOURS S4	**45**	**10**	**75**				**72**	**30**			**ECTS par compétence**					
	TOTAL S4	**135**	**40**	**225**				208	**115**			6	6	6	6	6	30

Diff PN -19,0

Période d'accréditation : 2022-2025

Modification de maquette

Composante **IUT ROANNE**

Licence **sciences pour l'ingénieur**

Mention qui ne figure pas dans la liste, saisir ici ==>

Parcours existant **énergie électrique et automatique (EEA)**

MISE A JOUR DES DONNEES

Création d'un nouveau parcours, saisir ici =>

Modifications du parcours existant, saisir ici =>

Modalités pédagogiques **initiale**
contrat pro **non**
apprentissage **non**
stage obligatoire **oui**
part d'enseignement en langue étrangère (volume horaire) **heures**

N° RNCP **24538** *N° Accréditation* **20141601**

Co-accréditation -

Maquette initiale MAQUETTES 2022-2025\IUTR LICENCE sciences pour l'ingénieur parcours énergie électrique et automatique.xlsm
Date 1ère présentation en CFVU
Maquette dernière version
Date dernière présentation en CFVU
Date prochaine présentation en CFVU ou Date de modification hors CFVU

FORMULAIRE ENVOI

Décision CFVU

2 sessions

Semestre 1

COPIER LES DONNEES DES SEMESTRES — COLLER LES DONNEES DES SEMESTRES

ATTENTION : ne pas modifier la zone des données administratives car cellules liées

MODIFICATIONS DES ELEMENTS DANS LA MAQUETTE : EN ROUGE UNIQUEMENT

MAQUETTE — **MCCC**

Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage

Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants) — Enseignements						Session principale ou session 1 — Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Rattrapage ou session 2 — Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Obligatoire ou Facultatif
Bloc 1 : Maths-Info 1	12	12																										0,00%						Choisir dans la liste
			Mathématiques I	6	6				Obligatoire	20	34					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Informatique I	6	6				Obligatoire	20	34					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Physique - Chimie 1	8	8																										0,00%						Choisir dans la liste
			Physique I	5	5				Obligatoire	20	26					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Chimie I	3	3				Obligatoire	14	20					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 3 : Sciences Industrielles de l'Ingénieur 1	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Expérimentations 1 : Electrotechnique 1	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
			Expérimentations 2 : Electrocinétique	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
			Expérimentations 3 : Electronique 1	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
Blonc 4 : Outils numériques et langage 1	4	4																										0,00%						Choisir dans la liste
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
			Outils bureautiques pour l'ingénieur	2	2				Obligatoire		18					50%	50%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
																												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		-	-		-	-		-	-																									

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

Semestre 2

MAQUETTE — **MCCC**

Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage

Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants) — Enseignements						Session principale ou session 1 — Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Rattrapage ou session 2 — Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Obligatoire ou Facultatif
Bloc 1 : Maths-Info 2	12	12																										0,00%						Obligatoire
			Mathématiques II	6	6				Obligatoire	20	34					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Informatique II	6	6				Obligatoire	20	34					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Physique Chimie 2	8	8																										0,00%						Choisir dans la liste
			Physique II	5	5				Obligatoire	20	26					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Chimie II	3	3				Obligatoire	14	20					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire

Bloc 3 : Sciences Industrielles de l'Ingénieur 2	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Expérimentations 4 : Electrotechnique 2	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
			Expérimentations 5 : Electronique 2	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
			Expérimentations 6 : Capteurs et Instrumentation	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
Bloc 4 : Outils numériques et langage 2	4	4																										0,00%						Choisir dans la liste
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
			Outils numériques dont certification PIX	2	2				Obligatoire		18					50%	50%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
									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		-	-		-	-		-	-																									

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

Semestre 3

MAQUETTE																MCCC																		
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage																		
																Session principale ou session 1													Rattrapage ou session 2					
										Enseignements						Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	
Bloc 1 : Maths info 1	10	10																										0,00%						Choisir dans la liste
			Mathématiques I	5	5				Obligatoire	24	24					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Informatique I	5	5				Obligatoire	24	12	12				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Physique 1	6	6																										0,00%						Obligatoire
			Electricité	3	3				Obligatoire	10	18					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Electromagnétisme	3	3				Obligatoire	10	18					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 3 : Sciences Industrielles de l'Ingénieur 1	8	8																										0,00%						Choisir dans la liste
			Outils du Génie Industriel I	4	4				Obligatoire	10	15	16				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Sciences et techniques de l'ingénieur I	4	4				Obligatoire	10	15	16				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 4 : Ouverture et Sensibilisation	2	2																										0,00%						Choisir dans la liste
			UEOS	2	2				Obligatoire		20																	0,00%						Non rattrapable
Bloc 5 : Langue	2	2																										0,00%						Choisir dans la liste
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
Bloc 6 : 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
									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		-	-		-	-		-	-																									

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

Semestre 4

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

Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Enseignements						Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
										CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	
Bloc 1 : Maths info 2	10	10																										0,00%						Choisir dans la liste
			Mathématiques II	5	5				Obligatoire	24	24					80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Outils informatiques pour l'ingénieur	5	5				Obligatoire	24	12	12				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Physique 2	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Ondes	3	3				Obligatoire	12	18					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Electronique	3	3				Obligatoire	12	18					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 3 : Sciences Industrielles de l'Ingénieur 2	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Outils du Génie Industriel II	3	3				Obligatoire	8	10	20				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Sciences et techniques de l'ingénieur II	3	3				Obligatoire	8	10	20				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 4 : Ouverture et Sensibilisation	2	2																										0,00%						Choisir dans la liste
			UEOS	2	2				Obligatoire		20																	0,00%						Non rattrapable
Bloc 5 : Langue	2	2																										0,00%						Choisir dans la liste
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
Bloc 6 : Professionnalisation	4	4																										0,00%						Choisir dans la liste
			Stage	4	4				Obligatoire				140						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 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		-	-		-	-		-	-																									

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

Semestre 5

MAQUETTE																MCCC																		
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage																		
																Session principale ou session 1													Rattrapage ou session 2					
										Enseignements						Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	
Bloc 1 : Mathématiques pour l'ingénieur 1	4	4																										0,00%						Choisir dans la liste
			Algèbre linéaire I	2	2				Obligatoire	8	12					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Statistiques et probabilités	2	2				Obligatoire	8	12					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Outils pour l'Ingénieur 1	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Outils généraux du Génie Industriel	3	3				Obligatoire	12	14					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Modélisation des systèmes automatisés	3	3				Obligatoire	12	14					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 3 : Informatique pour l'ingénieur	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Système d'information et outils Certification PIX	2	2				Obligatoire	12	14					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Algorithmie et Programmation	2	2				Obligatoire	8	12					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Base de données	2	2				Obligatoire	8	12					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 4 : Enseignements de spécialité - Energie Electrique et Automatique	9	9							choisir dans la liste																			0,00%						Choisir dans la liste
			Automatique I	3	3				Obligatoire	8	10	10				75%	25%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Microcontroleurs I	3	3				Obligatoire	8	10	10																						
			Electronique	3	3				Obligatoire	8	10	10				75%	25%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 5 : Ouverture et sensibilisation	2	2																										0,00%						Obligatoire
			UEOS	2	2				Obligatoire		20																	0,00%						Non rattrapable
Bloc 6 : Langue	2	2																										0,00%						Obligatoire
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
Bloc 7 : Professionnalisation	1	1																										0,00%						Obligatoire
			Préparation à la Vie Professionnelle	1	1				Obligatoire		12					100%					100,00%							100,00%						Non rattrapable
									choisir dans la liste																			0,00%						Obligatoire
									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		-	-		-	-		-	-																									

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

Semestre 6

MAQUETTE																			MCCC																		
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage																		
										Enseignements						Session principale ou session 1												Rattrapage ou session 2								
																Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session 1 100 %	Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Chaier le durée ss	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	
Bloc 1 - Mathématiques pour l'Ingénieur 2	4	4																																			
			Algèbre linéaire II	2	2				Obligatoire	8	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Théorie des graphes	2	2				Obligatoire	8	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 - Outils pour l'Ingénieur 2	5	5																																			
			Instrumentation	2	2				Obligatoire	8	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Plan d'expérience	2	2				Obligatoire	8	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			CAO	1	1				Obligatoire		4	8				100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 3 - Enseignements de spécialité - Energie Electrique et Automatique	9	9																																			
			Automatique 3	3	3				Obligatoire	6	10	10				75%	25%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Microcontrôleurs 3	3	3				Obligatoire	8	10	10																						
			Energie Electrique	3	3				Obligatoire	6	10	10				75%	25%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 4 - Stage	8	8																																			
			Stage en SEIA	8	8				Obligatoire				280						50%	50%	100,00%							100,00%						Non cattrapadée
Bloc 5 - Ouverture et sensibilisation	2	2																																			
			UEOS	2	2				Obligatoire		20																										
Bloc 6 - Langue	2	2																																			
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
									choisir dans la liste																											
Total par étudiant		-	-		-	-		-	-																												

ZONE DE TEXTE / COMMENTAIRES : (SLT+ENTREE pour aller à la ligne)

Période d'accréditation : 2022-2025

Modification de maquette

Composante **IUT ROANNE**

Licence **sciences pour l'ingénieur**

Mention qui ne figure pas dans la liste, saisir ici ==>

Parcours existant **génie industriel**

MISE A JOUR DES DONNEES

Création d'un nouveau parcours, saisir ici =>

Modifications du parcours existant, saisir ici =>

N° RNCP **24538** *N° Accréditation* **20141601**

Co-accréditation -

Modalités pédagogiques	**initiale, continue**
contrat pro	**non**
apprentissage	**non**
stage obligatoire	**oui**
part d'enseignement en langue étrangère (volume horaire)	**heures**

Maquette initiale	MAQUETTES 2022-2025\IUTR LICENCE sciences pour l'ingénieur parcours génie industriel.xlsm
Date 1ère présentation en CFVU	
Maquette dernière version	non concerné
Date dernière présentation en CFVU	-
Date prochaine présentation en CFVU ou Date de modification hors CFVU	

FORMULAIRE ENVOI

Décision CFVU

2 sessions

Choisir le semestre dans le menu déroulant

COPIER LES DONNEES DES SEMESTRES | COLLER LES DONNEES DES SEMESTRES

ATTENTION : ne pas modifier la zone des données administratives car cellules liées

MODIFICATIONS DES ELEMENTS DANS LA MAQUETTE : EN ROUGE UNIQUEMENT

SEMESTRE 1

MAQUETTE | MCCC

BCC Intitulés	BCC Crédits	BCC Coefficients	UE Intitulés	UE Crédits	UE Coefficients	ECUE Intitulés	ECUE Crédits	ECUE Coefficients	Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	CM	TD	TP	stage (heures)	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	CC Ecrit	CC Pratique (TP)	CC Oral	CC Mémoire	CC Soutenance	CC Coeff. (%)	CT Ecrit	CT Pratique (TP)	CT Oral	CT Mémoire	CT Soutenance	CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Rattrapage Ecrit	Rattrapage Pratique (TP)	Rattrapage Oral	Rattrapage Mémoire	Rattrapage Soutenance	Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Bloc 1 : Maths-Info 1	12	12																										0,00%						Choisir dans la liste
			Mathématiques I	6	6				Obligatoire	20	34					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Informatique I	6	6				Obligatoire	20	34					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Physique - Chimie 1	8	8																										0,00%						Choisir dans la liste
			Physique I	5	5				Obligatoire	20	26					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Chimie I	3	3				Obligatoire	14	20					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 3 : Sciences Industrielles de l'Ingénieur 1	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Expérimentations 1 : Electrotechnique 1	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
			Expérimentations 2 : Electrocinétique	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
			Expérimentations 3 : Electronique 1	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
Bloc 4 : Outils numériques et langage 1	4	4																										0,00%						Choisir dans la liste
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
			Outils bureautiques pour l'ingénieur	2	2				Obligatoire		18					50%	50%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
																												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			-		-	-		-	-																									

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

Semestre 2

MAQUETTE | MCCC

BCC Intitulés	BCC Crédits	BCC Coefficients	UE Intitulés	UE Crédits	UE Coefficients	ECUE Intitulés	ECUE Crédits	ECUE Coefficients	Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	CC Ecrit	CC Pratique (TP)	CC Oral	CC Mémoire	CC Soutenance	CC Coeff. (%)	CT Ecrit	CT Pratique (TP)	CT Oral	CT Mémoire	CT Soutenance	CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Rattrapage Ecrit	Rattrapage Pratique (TP)	Rattrapage Oral	Rattrapage Mémoire	Rattrapage Soutenance	Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Bloc 1 : Maths-Info 2	12	12																										0,00%						Obligatoire
			Mathématiques II	6	6				Obligatoire	20	34					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Informatique II	6	6				Obligatoire	20	34					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Physique Chimie 2	8	8																										0,00%						Choisir dans la liste
			Physique II	5	5				Obligatoire	20	26					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Chimie II	3	3				Obligatoire	14	20					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire

Bloc 3 : Sciences Industrielles de l'Ingénieur 2	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Expérimentations 4 : Electrotechnique 2	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
			Expérimentations 5 : Electronique 2	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
			Expérimentations 6 : Capteurs et Instrumentation	2	2				Obligatoire			20					100%				100,00%							100,00%						Non rattrapable
Bloc 4 : Outils numériques et langage 2	4	4																										0,00%						Choisir dans la liste
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
			Outils numériques dont certification PIX	2	2				Obligatoire		18					50%	50%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
									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		-	-		-	-		-	-																									

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

Semestre 3

MAQUETTE																MCCC																		
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage																		
																Session principale ou session 1													Rattrapage ou session 2					
										Enseignements						Nature des épreuves CC (cocher)						Nature des épreuves CT (cocher)							Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	CC Coeff. (%)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Obligatoire ou Facultatif
Bloc 1 : Maths info 1	10	10																										0,00%						Choisir dans la liste
			Mathématiques I	5	5				Obligatoire	24	24					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Informatique I	5	5				Obligatoire	24	12	12				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Physique 1	6	6																										0,00%						Obligatoire
			Electricité	3	3				Obligatoire	10	18					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Electromagnétisme	3	3				Obligatoire	10	18					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 3 : Sciences Industrielles de l'Ingénieur 1	8	8																										0,00%						Choisir dans la liste
			Outils du Génie Industriel I	4	4				Obligatoire	10	15	16				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Sciences et techniques de l'ingénieur I	4	4				Obligatoire	10	15	16				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 4 : Ouverture et Sensibilisation	2	2																										0,00%						Choisir dans la liste
			UEOS	2	2				Obligatoire		20																	0,00%						Non rattrapable
Bloc 5 : Langue	2	2																										0,00%						Choisir dans la liste
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
Bloc 6 : 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
									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		-	-		-	-		-	-																									

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

Semestre 4

MAQUETTE																MCCC																		
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage																		
																Session principale ou session 1													Rattrapage ou session 2					

										Enseignements						Nature des épreuves CC (cocher)						Nature des épreuves CT (cocher)							Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	CM	TD	TP	stage (heures)	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	CC Coeff. (%)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Bloc 1 : Maths info 2	10	10																										0,00%						Choisir dans la liste
			Mathématiques II	5	5				Obligatoire	24	24					80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Outils informatiques pour l'ingénieur	5	5				Obligatoire	24	12	12				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Physique 2	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Ondes	3	3				Obligatoire	12	18					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Electronique	3	3				Obligatoire	12	18					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 3 : Sciences Industrielles de l'Ingénieur 2	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Outils du Génie Industriel II	3	3				Obligatoire	8	10	20				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Sciences et techniques de l'ingénieur II	3	3				Obligatoire	8	10	20				80%	20%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 4 : Ouverture et Sensibilisation	2	2																										0,00%						Choisir dans la liste
			UEOS	2	2				Obligatoire		20																	0,00%						Non rattrapable
Bloc 5 : Langue	2	2																										0,00%						Choisir dans la liste
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
Bloc 6 : Professionnalisation	4	4																										0,00%						Choisir dans la liste
			Stage	4	4				Obligatoire				140						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 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		-	-		-	-		-	-																									

Semestre 5

MAQUETTE																MCCC																		
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage																		
																Session principale ou session 1													Rattrapage ou session 2					
										Enseignements						Nature des épreuves CC (cocher)						Nature des épreuves CT (cocher)							Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	CC Coeff. (%)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Bloc 1 : Mathématiques pour l'ingénieur 1	4	4																										0,00%						Choisir dans la liste
			Algèbre linéaire I	2	2				Obligatoire	8	12					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Statistiques et probabilités	2	2				Obligatoire	8	12					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Outils pour l'Ingénieur 1	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Outils généraux du Génie Industriel	3	3				Obligatoire	12	14					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Modélisation des systèmes automatisés	3	3				Obligatoire	12	14					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 3 : Informatique pour l'ingénieur	6	6																										0,00%						Choisir dans la liste
			Système d'information et outils Certification PIX	2	2				Obligatoire	12	14					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Algorithmie et Programmation	2	2				Obligatoire	8	12					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Base de données	2	2				Obligatoire	8	12					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 4 : Enseignements de spécialité - Génie industriel 1	9	9																										0,00%						Choisir dans la liste
			Gestion de production	3	3				Obligatoire	8	10	10				75%	25%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Management industriel et logistique	3	3				Obligatoire	8	10	10				75%	25%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Gestion de projets	3	3				Obligatoire	8	10	10				75%	25%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 5 : Ouverture et sensibilisation	2	2																										0,00%						Obligatoire
			UEOS	2	2				Obligatoire		20																	0,00%						Non rattrapable
Bloc 6 : Langue	2	2																										0,00%						Obligatoire
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
Bloc 7 : Professionnalisation	1	1																										0,00%						Obligatoire
			Préparation à la Vie Professionnelle	1	1				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
									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

Semestre 6

MAQUETTE																		MCCC																	
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage																		
										Enseignements						Session principale ou session 1														Rattrapage ou session 2					
																Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session 1 = 100 %	Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	(dont enseignements en langue étrangère - insérer d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	
Bloc 1 : Mathématiques pour l'Ingénieur 2	4	4																										0,00%						Choisir dans la liste
			Algèbre linéaire 2	2	2				Obligatoire	8	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Théorie des graphes	2	2				Obligatoire	8	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 2 : Outils pour l'Ingénieur 2	5	5																										0,00%						Choisir dans la liste
			Instrumentation	2	2				Obligatoire	8	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Plan d'expérience	2	2				Obligatoire	8	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			CAO	1	1				Obligatoire		5	8				100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 3 : Enseignements de spécialité - Génie industriel 2	9	9																										0,00%						Choisir dans la liste
			Management de la qualité	3	3				Obligatoire	8	10	10				75%	25%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Optimisation d'un poste de travail en ergonomie	3	3				Obligatoire	8	10	10				75%	25%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			Modélisation des processus	3	3				Obligatoire	8	10	10				75%	25%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
Bloc 4 : Stage	8	8																										0,00%						Choisir dans la liste
			Stage en Génie Industriel	8	8				Obligatoire				280						50%	50%	100,00%							100,00%						Non cottisiable
Bloc 5 : Ouverture et sensibilisation	2	2																										0,00%						Choisir dans la liste
			LSDIS	2	2				Obligatoire		20										0,00%							0,00%						Non cottisiable
Bloc 6 : Langue	2	2																										0,00%						Choisir dans la liste
			Anglais	2	2				Obligatoire		18					50%		50%			100,00%							100,00%			100%			Obligatoire
									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		-	-		-	-		-																											

ZONE DE TEXTE / COMMENTAIRES : (ALT+ENTER pour aller à la ligne)

Bloc 3 : Choisir 3 modèles parmi les 4
Les étudiants choisissant le renforcement I en algorithmie et programmation au S5 doivent choisir les renforcement II au S6.

IUT ROANNE

électronique, énergie électrique, automatique

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

ATTENTION : 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			TOTAL
		Enseignements			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	
Intitulés	Intitulés	CM	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'IUIM)	
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 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 Général	**383,69**

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

TOTAL Référentiel	**33,75**

Semestre 8

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			TOTAL
		Enseignements	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	

Intitulés	Intitulés	CM	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'UIM)	
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 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 Général	**467,59**

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

Semestre 9

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			TOTAL
		Enseignements			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	
Intitulés	Intitulés	CM	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'UIM)	
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**

TOTAL Face à face	348,7

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

TOTAL Général	372,45

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

Semestre 10

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			TOTAL
Intitulés	Intitulés	Enseignements			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	
		CM	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

TOTAL Face à face	212,42

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

TOTAL Général	436,17

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

Période d'accréditation : 2022-2025

☑ Création de maquette ☐ Modification de maquette

Composante **IUT ROANNE**

MASTER **électronique, énergie électrique, automatique**

Mention qui ne figure pas dans la liste, saisir ici ==>

Parcours existant **traitement de l'information et instrumentation pour l'ingénieur**

MISE A JOUR DES DONNEES

Création d'un nouveau parcours, saisir ici =>

Modifications du parcours existant, saisir ici =>

Modalités pédagogiques **initiale**
contrat pro **non**
apprentissage **non**
stage obligatoire **oui**
part d'enseignement en langue étrangère (volume horaire) **heures**

Maquette initiale MAQUETTES INITIALES\MI_FST_MASTER_électronique énergie électrique automatique_CPI.xlsx
Date 1ère présentation en CFVU -
Maquette dernière version MAQUETTES MODIFIEES\MM_FST_MASTER_électronique énergie électrique automatique_T3I_alternance_28.09.2018.pdf
Date dernière présentation en CFVU
Date prochaine présentation en CFVU

FORMULAIRE - ENVOI DE LA MAQUETTE

Décision CFVU VALIDEE PAR CFVU

N°RNCP **34117** *N°accréditation* **20160461**

Co-accréditation **EC Lyon, Lyon 1**

☐ session unique sans rattrapage ☐ session unique avec rattrapage ☑ 2 sessions

COPIER LES DONNEES DES SEMESTRES COLLER LES DONNEES DES SEMESTRES

ATTENTION : ne pas modifier la zone des données administratives car cellules liées

MODIFICATIONS DES ELEMENTS DANS LA MAQUETTE : **EN ROUGE UNIQUEMENT**

Semestre 7

MAQUETTE — **MCCC**

Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage

Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants) — Enseignements						Session principale ou session 1 — Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Rattrapage ou session 2 — Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	
			UE 1 Anglais pour la communication professionnelle - Niveau 1	3	1		3	1	Obligatoire		30					50%		50%			100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 2 Méthodes numériques pour l'ingénieur	3	1		3	1	Obligatoire	12	6	12				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 3 Commande numérique des systèmes à temps continu	3	1		3	1	Obligatoire	12	9	9				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 4 Electronique pour l'Ingénieur	6	2		6	2	Obligatoire	27	24	9				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 5 Conversion de l'Energie Electrique	4	1		4	1	Obligatoire	12	12	6				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 6 Composants actif et passif	3	1		3	1	Obligatoire	12	12	6				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 7 Capteurs et Instrumentation	3	1		3	1	Obligatoire	18	6	6				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 8 Projet Professionnel	5	2				Obligatoire																			0,00%						Choisir dans la liste
						Connaissance de l'entreprise	2	1	Obligatoire	4	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
						Insertion professionnelle	3	2	Obligatoire		24					50%		50%			100,00%							100,00%						Non rattrapable
									choisir dans la liste																									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		-	-	30	10	-	30	11	-	97	133	48																						

Les chiffres en jaune, dans la maquette, correspondent à des heures par étudiant

Semestre 8

MAQUETTE — **MCCC**

Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage

Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants) — Enseignements						Session principale ou session 1 — Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Rattrapage ou session 2 — Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	
			UE 1 Analyse vibratoire et acoustique	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					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 4 Traitement du signal et outils	5	2				Obligatoire																			0,00%						Obligatoire
						Traitement du signal	3	1	Obligatoire	10	10	10				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
						Outils numériques	2	1	Obligatoire	10	10	6				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 5 Ingénieurie des systèmes informatiques	4	1				Obligatoire																			0,00%						Obligatoire
						Programmation et acquisition	3	2	Obligatoire		30					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
						Système d'information et gestion intégrée	2	1	Obligatoire	10	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 6 Stage en laboratoire ou entreprise	15	4	Stage	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 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		-	-	30	10	-	25	9	-	45	80	43																						

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

Semestre 9

MAQUETTE																MCCC																		
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage																		
										Enseignements						Session principale ou session 1													Rattrapage ou session 2					
																Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	
			UE 1 Anglais pour la communication professionnelle - Niveau 2	3	1				Obligatoire		35					50%		50%			100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 2 Stastiques pour l'aide à la décision	2	1				Obligatoire	10	10					100%					100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 3 Diagnostic des systèmes industriels	6	2				Obligatoire																			0,00%						Choisir dans la liste
						Diagnostic des systèmes mécaniques	3	1	Obligatoire	8	10	12				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
						Diagnostic des systèmes électriques	3	1	Obligatoire	8	10	12				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 4 Maintenance préventive et prévisionnelle	3	1				Obligatoire	8	10	12				70%	30%				100,00%							100,00%	100%					Obligatoire
			UE 5 Modélisation des systèmes industriels	6	2				Obligatoire																			0,00%						Choisir dans la liste
						Modélisation des systèmes mécaniques	3	1	Obligatoire	8	10	12				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 Traitement du signal	6	2				Obligatoire																			0,00%						Choisir dans la liste
						Identification des systèmes et séparation de sources	3	1	Obligatoire	8	10	12				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 Insertion professionnelle	2	1		2	1	Obligatoire		24					50%		50%			100,00%							100,00%						Non rattrapable
			UE 8 Recherche bibliographique	2	1		1	1	Obligatoire			20							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
									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		-	-	30	11	-	21	8	-																									

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

Semestre 10

MAQUETTE																MCCC																		
Blocs de connaissances et de compétences (BCC)			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Poids relatifs du contrôle continu (CC et des examens de fin de semestre (CT), Nature des épreuves, Rattrapage																		
										Enseignements						Session principale ou session 1													Rattrapage ou session 2					
																Nature des épreuves CC (cocher)					CC Coeff. (%)	Nature des épreuves CT (cocher)					CT Coeff. (%)	Total session = 100 %	Nature des épreuves de rattrapage (cocher)					Modalité de prise en compte Obligatoire ou Facultatif
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD	TP	Stage-Choisir la durée ici	PROJET	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance		Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance			Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	
			UE 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%						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		-	-		-	-		-	-																								

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

BUT RT Roanne 2 Parcours Ouverts : Cyber et ROM

		H encadrées (Roanne)					Pour info. H encadrées PN (officiel) hors AL		COEFFICIENTS					
Code ORéBUT	**Semestre 3**	CM	TD	CM/TD	TP	Projet	CM/TD	TP	**RT1**	**RT2**	**RT3**	**Parcours compétence 1**	**Parcours compétence 2**	
	RT1 : Administrer les réseaux et l'Internet													
R3.01	Réseaux de Campus	4	8	12	18		9	11	9	6	0			
R3.02	Réseaux opérateurs	4	6	10	15		7	11	6	6	0			
R3.02	**Réseaux opérateurs**	**4**	**8**	**12**	**15**									**2024-2025**
R3.03	Services réseaux avancés	2	4	6	15		4	11	9	0	0			
R3.04	Services d'annuaire	2	2	4	6		3	5	4	0	0			
	RT2 : Connecter les entreprises et les usagers													
R3.05	Chaînes de transmissions numériques	4	22	26	24		19	17	0	17	0			
R3.06	Fibres optiques et propagation	4	8	12	12		9	9	0	11	0			
R3.07	Réseaux d'accès	4	8	12	12		9	9	0	11	0			
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			
	RT3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T													
R3.08	Consolidation de la programmation	3	6	9	15		6	11	0	0	11			
R3.09	Programmation événementielle	1	2	3	12		2	9	0	0	7			
R3.10	Gestion d'un système de bases de données	2	2	4	6		3	4	0	3	2			
SAE3.02	*Développer des applications communicantes*	0	6	6	6	30			4	4	14			
	Ressources transversales													
R3.11	Anglais professionnel 1	0	19,33	19,33	10		10	10	6	4	3			
R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir co	0	19,33	19,33	10		10	10	4	4	4			
R3.13	Projet Personnel et Professionnel	0	6,33	6,33	4		4	4	2	2	1			
R3.14	Mathématiques : Analyse de Fourier	6	14	20	6		19	0	0	12	0			
R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2	7	9	3		6	2	2	2	2			
SAE3.PORTFOLIO	*Portfolio*	2	6	8	6	0			0	0	0			
CYBER	Parcours Cyber													
R3.Cyber.16	Méthodologie du pentesting	0	11	11	15		8	11	0	0	0	18	12	
SAE3.Cyber.04	*Découvrir le pentesting*	0	2	2	8	35			0	0	0	15	11	
SAE3.Cyber.03	*Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites*	0	6	6	9	30			17	6	0	12	12	
ROM	Parcours ROM													
R3.ROM.16	Ingénierie de la téléphonie sur IP	0	11	11	15		8	11	0	0	0	10	20	
SAE3.ROM.04	*Déployer un service de téléphonie multi-sites*	0	4	4	6	35			0	0	0	11	15	
SAE3.ROM.03	*Concevoir un réseau informatique adapté au multimédia*	0	6	6	9	30			17	6	0	12	12	

	H encadrées (Roanne)				Projet	H encadrées PN (officiel) hors AL		Coefficients					
Total S3 Cyber	**484,99**				**125**	262		**300**					
Total S3 Cyber (détails)	**48**	**184,99**	**232,99**	**252**	**125**	128	134	**63**	**113**	**44**	**45**	**35**	
Dont pour les ressources	42	152,99	194,99	198	0	128	134	42	78	30	18	12	
Dont pour les SAE	2	30	32	39	125	0	0	21	35	14	27	23	
				Crédits ECTS par compétence:				6	11	4	5	4	**Soit un total de 30 crédits ECTS**

	H encadrées (Roanne)				Projet	H encadrées		Coefficients					
Total S3 ROM	**484,99**				**125**	262		**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	
				Crédits ECTS par compétence:				6	11	4	4	5	**Soit un total de 30 crédits ECTS**

BUT RT Roanne 2 parcours Ouverts : Cyber et ROM

Pour le parcours ROM : Possibilité alternance à partir du S4

		H encadrées (Roanne)					Pour info. H encadrées PN (officiel) hors AL		COEFFICIENTS					
Code ORéBUT	**Semestre 4**	CM	TD	CM/TD	TP	Projet	CM/TD	TP	**RT1**	**RT2**	**RT3**	**Parcours compétence 1**	**Parcours compétence 2**	
	RT1 : Administrer les réseaux et l'Internet													
R4.01	Infrastructures de sécurité	0	9	9	18		6	12	8	8	0			
	RT2 : Connecter les entreprises et les usagers													
R4.02	Transmissions avancées	4	8	12	8		9	6	0	11	0			
R4.03	Physique des télécoms	4	10	14	12		10	8	0	14	0			
R4.04	Réseaux cellulaires	3	12	15	12		11	9	0	15	0			
	RT3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T													
R4.05	Automatisation des tâches d'administration	4	9	13	12		9	9	0	0	14			
	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	
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	
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	
R4.ROM.10	Opérateur de télécom	0	2	2	18		1	8				15	0	
SAE4.ROM.01	**Déployer une infrastructure opérateur et ses services clients**	0	0	0	0	0						61	0	

	H encadrées (Roanne)				Projet	H encadrées PN (officiel) hors AL		Coefficients					
Total S4 Cyber	**240**				**55**	144		**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	
				Crédits ECTS par compétence:				5	8	5	8	4	**Soit un total de 30 crédits ECTS**

	H encadrées (Roanne)				Projet	H encadrées		Coefficients					
Total S4 ROM Formation Initiale	**262**				**55**	136		**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	
				Crédits ECTS par compétence:				5	8	5	10	2	**Soit un total de 30 crédits ECTS**

	H encadrées (Roanne)				Projet	H encadrées		Coefficients					
Total S4 ROM Alternance (Alternance débute au S4)	**209**				**5**	136		**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	
				Crédits ECTS par compétence:				5	8	5	10	2	**Soit un total de 30 crédits ECTS**

SEMESTRE 6

Code ressource	TRONC COMMUN	PN publié Heures PN	PN publié *dont TP PN*	Proposition PN 100% Heures	Proposition PN 100% *dont TP*	Heures Autonomie	Heures PN +AL	TC Roanne avec AL CM	TC Roanne avec AL TD	TC Roanne avec AL TP	*Total 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**	
	TOTAL SAE PARCOURS S6			**20**		**60**					**40**	
	TOTAL PARCOURS S6	**26**	**7**	**55**	**7**	**60**					**74,5**	
	TOTAL S6	**55**	**17**	**105**	**22**	**125**					**124**	

Diff PN *19*
Diff PN 90% *29,5*

Répartition des coefs par compétence

	Marketing UE 6.1	Vente UE 6.2	Parcours UE 6.4	Parcours 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 SAÉ / coefs UE				
	0,58	0,58	0,53	0,53	
coef ressources	2,5	2,5	4	4	13
coef SAE	3,5	3,5	4,5	4,5	16
	ECTS par compétence				
	5	5	10	10	30

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**	**415,5**

	FI S5	*FI S6*	*FA S5*	*FA S6*	
Heures PN	*230*	*55*	*207*	*49,5*	
Heures AL	*135*	*50*	*121,5*	*45*	
Total	*365*	*105*	*328,5*	*94,5*	
		470		***423***	*(420)*
					89,361702

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

Semestres	S1	S2	S3	S4	S5	S6	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	
Nbre d'heures de projet tutoré	50	100	85	115	125	125	600
Nbre heures de projet/année min 150 h / max 250h	150		200		250		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

Code ressource	TRONC COMMUN	PN publié Heures PN	PN publié *dont TP PN*	Proposition PN 100% Heures	Proposition PN 100% *dont TP*	Heures Autonomie	Heures PN + AL	TC Roanne avec AL CM	TC Roanne avec AL TD	TC Roanne avec AL TP	*Total Heures S5*	Coefficients Ressources		Répartition des coefs par compétence: Marketing UE 4.1	Vente UE 4.2	Parcours UE 4.4	Parcours UE 4.5	
R5.01	Stratégie d'entreprise-1	16		20					15		*15*	*2*		2				
R5.02	Négocier dans des contextes spécifiques-1	18	12	20	*12*				6	13,5	*19,5*	*2*			2			
R5.03	Financement et régulation de l'économie	13		15					13,5		*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*	*1*			0,5	0,5		
R5.07									12		*12*	*1*			*0,5*	*0,5*		
R5.08	Expression Communication Culture 5	18	8	20	*8*				19,5		*19,5*	*2*		1	1			
R5.09	PPP-5	8		10					9		*9*	*1*		0	0	0,5	0,5	
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S5	**125**	**40**	**145**	**40**						**135**	**20**						
Portfolio	Portfolio-S5			20		*20*			*9*		*9*	*0*		0	0	0	0	
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S5	**0**	**0**	**20**	**0**	**20**					**9**							
	TOTAL TRONC COMMUN	125	40	***165***	40	20					**144**							
	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	
R5.BDMRC.11	Développement des pratiques managériales	23	6	25	6				19,5		19,5	2				2	0	
R5.BDMRC.12	Management de la valeur client	21	6	25	6				18		18	2				0	2	
R5.BDMRC.13	Marketing des services	25	6	30	6				21		21	3				0	3	
R5.BDMRC.14	Pilotage de l'équipe commerciale	23	8	25	8				15	7,5	22,5	2				2	0	
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	
														Rapport coefs SAÉ / coefs UE				
														0,40	0,45	0,45	0,43	
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S5	**105**	**32**	***120***	**32**						**97,5**		***coef ressources***	7,5	6	6	6,5	26
	TOTAL SAE PARCOURS S5			***80***	**15**	**105**					**50**		***coef SAE***	5	5	5	5	20
	TOTAL PARCOURS S5	**105**	**32**	**200**	**47**	**105**					**147,5**			**ECTS par compétence**				
	TOTAL S5	**230**	**72**	**365**	**87**	**125**					**291,5**			8	8	7	7	30

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

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

Semestres	S1	S2	S3	S4	S5	S6	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	
Nbre d'heures de projet tutoré	50	100	85	115	125	125	600
Nbre heures de projet/année min 150 h / max 250h	150		200		250		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

Code ressource	TRONC COMMUN	PN publié heures PN	PN publié *dont TP PN*	Proposition PN 100% Heures	Proposition PN 100% *dont TP*	Heures Autonomie	TC Roanne avec AL CM	TC Roanne avec AL TD	TC Roanne avec AL TP	*Total Heures S5*	Coefficients		Répartition des coefs par compétence: Marketing UE 4.1	Vente UE 4.2	Parcours UE 4.4	Parcours UE 4.5	
R5.01	Stratégie d'entreprise-1	16		20			6	9		*15*	*2*		2				
R5.02	Négocier dans des contextes spécifiques-1	18	12	20	*12*			6	13,5	*19,5*	*2*			2			
R5.03	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*	*1*		0	0,5	0,5	0	
								12		*12*	*1*		*0*	*0,5*	*0,5*	*0*	
R5.08	Expression Communication Culture 5	18	8	20	*8*			19,5		*19,5*	*2*		1	1			
R5.09	PPP-5	8		10				9		*9*	*1*		0	0	0,5	0,5	
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S5	**125**	**40**	**145**	**40**					**135**	**17**						
Portfolio	Portfolio-S5			20		*20*		9		*9*	*0*		0	0	0	0	
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S5	**0**	**0**	**20**	**0**	**20**				**9**							
	TOTAL TRONC COMMUN	125	40	**165**	40	20				**144**							
	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				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			**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**				
													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				1		
R5.BI.12	Techniques de commerce international-2	20	8	25	8			22,5		22,5	2				2		
R5.BI.13	Droit international	18		20				18		18	2					2	
R5.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	
SAE5.BI.01	Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise			80	15	105		50		50	20		5	5	6	4	
										161			**Rapport coefs 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						
SAE5.BDMRC.01	Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise			80	15	105					0						
													Rapport coefs 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		26,5
	TOTAL SAE PARCOURS S5			***80***	**15**	**105**				**50**		***coef SAE***	5	5	5	5	20
	TOTAL PARCOURS S5	**105**	**32**	**200**	**47**	**105**				**161**			**ECTS par compétence**				
	TOTAL S5	**230**	**72**	**365**	**87**	**125**				**305**			8	8	7	7	30

Diff PN -60,0

SEMESTRE 1

Code ressource	TRONC COMMUN	PN publié Heures PN	PN publié *dont TP PN*	Total PN + AL	TC Roanne avec AL *CM*	TC Roanne avec AL *TD*	TC Roanne avec AL *TP*	*Total Heures S1*	Heures Autonomie	Coefficients ressources	Répartition des coefs par compétence: Marketing UE 3.1	Vente UE 3.2	Com UE3.3
R1.01	Fondamentaux du marketing	35	0		18	21		39		*2,5*	*2,5*		
R1.02	Fondamentaux de la vente	24	20			10,5	16,5	27		*3*		3	
R1.03	Fondamentaux de la communication commerciale	18	0			19,5		19,5		*2*			2
R1.04	Etudes marketing 1	18	0		7,5	12		19,5		*1*	0,5		0,5
R1.05	Environnement économique de l'entreprise	18	0		13,5	18		31,5		*1*	1		
R1.06	Environnement juridique de l'entreprise	18	0		10,5	16,5		27		*1,5*	0,5		1
R1.07	Techniques quantitatives et représentations 1	18	8			19,5		19,5		*2*	*0,5*	*1,5*	
R1.08	Elements financiers de l'entreprise	12	0		6	10,5		16,5		*1*	*0,5*	0,5	
R1.09	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	12	0		7,5	4,5		12		*1*	1		
R1.10	Initiation à la conduite de projet	8	4		3	4,5		7,5		*1*		*0,5*	0,5
R1.11	Langue A : anglais du commerce 1	20	12			12	12	24		*1,5*	*0,5*		*1*
R1.12	Langue B du commerce 1	20	12			12	12	24		*1,5*	*0,5*		1
						19,5		19,5		*1,5*	*0,5*		*1*
R1.13	Ressources et culture numériques 1	20	14			19,5		19,5		*2*	*0,5*	*1*	*0,5*
R1.14	Expression, Communication et culture 1	20	10			21		21		*2*	*0,5*	*1*	*0,5*
R1.15	PPP 1	14	6			10,5	1,5	12		*1,5*	0,5	0,5	0,5
	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*	6		
SAE1.02	Vente : Démarche de prospection				1,5	3	13,5	18	*15*	*6*		5,5	
SAE1.03	Communication commerciale : Création d'un support "print"					21	0	21	*15*	*5*			5
Portfolio	Portfolio - S1								*0*	*0*			
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S1	**0**	**0**	**60**				**78**	**50**	**17**	**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**		
	TOTAL TRONC COMMUN	275	86	375				**397,5**	50	43	0,40	0,41	0,40
										coef ressources	9,5	8	8,5	26
										coef SAE	6	5,5	5	16,5
							Diff PN	+22,5			**ECTS par compétence**			
											11	11	8	30

SEMESTRE 2

Code ressource	TRONC COMMUN	PN publié Heures PN	PN publié *dont TP PN*	Heures PN + AL	TC Roanne avec AL *CM*	TC Roanne avec AL *TD*	TC Roanne avec AL *TP*	*Total Heures S2*	Heures Autonomie	Coefficients ressources	Répartition des coefs par compétence: Marketing UE 3.1	Vente UE 3.2	Com UE3.3
R2.01	Marketing Mix 1	18	0		9	15		24		*2*	*2*		
R2.02	Prospection et négociation	23	12			9	10,5	19,5		*3*		3	
R2.03	Moyens de la communication commerciale					3		3		*2,5*			
		18	0			3		3					2,5
					3	10,5		13,5					
R2.04	Etudes marketing 2	18	4			18		18		*1,5*	1,5		
R2.05	Relations contractuelles commerciales	18	0		9	15		24		*1,5*	0,5	0,5	0,5
R2.06	Techniques quantitatives et représentations 2	23	6			21		21		*1,5*	0,5	0,5	0,5
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	18	6		6	15		21		*1,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*
R2.08	Canaux de commercialisation et de distribution	14	0		9	12		21		*1*	*1*		
R2.09	Psychologie sociale	18	0			18		18		*1*		0,5	0,5
R2.10	Gestion et conduite de projet	10	4			9		9		*1*	*0,5*	*0,5*	
R2.11	Langue A - Anglais du commerce 2	23	10			12	12	24		*1,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*
R2.12	Langue B du commerce 2	23	10			12	12	24		*1,5*	*0,5*	*0,5*	0,5
						19,5		19,5		*1,5*	*0,5*	*0,5*	0,5
R2.13	Ressources et Culture Numériques 2	18	10			19,5		19,5		*1,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*
						6		6					
R2.14	Expression, Communication et culture 2	23	10			24		24		*1,5*	*0,5*	*0,5*	*0,5*
R2.15	PPP 2	10	5			4,5	3	7,5		*1,5*	0,5	0,5	0,5
	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*	3		
SAé2.02	Vente : initiation au jeu de rôle de négociation					29,5		29,5	*20*	*3*		2,5	
SAé2.03	Communication commerciale : élaboration d'un plan de communication commerciale				1,5	18		19,5	*20*	*2*			2
SAé2.04	Conception d'un projet en déployant les techniques de				4,5	6		10,5	*30*	*3*	1	1	1
Stage	Stage S2							0	*0*	*3*	1	1	1
Portfolio	Portfolio S2					6	1,5	7,5	*10*	*3*	1	1	1
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S1	**0**	**0**	**75**				**94**	**100**	**17**			
	TOTAL TRONC COMMUN	275	77	375				**394**	100	42,5			

	Marketing UE 3.1	Vente UE 3.2	Com UE3.3	
Rapport coefs SAÉ / coefs UE				
	0,40	0,41	0,42	
coef ressources	9	8	7	24
coef SAE	6	5,5	5	16,5
ECTS par compétence				
	11	11	8	30

Diff PN +19,0

SEMESTRE 3

Code ressource	TRONC COMMUN	PN publié Heures PN	*dont TP PN*	h PN + AL	TC Roanne avec AL *CM*	*TD*	*TP*	*Total Heures S3*	Heures Autonomie	Coefficients ressources	Répartition des coefs par compétence Marketing UE 3.1	Vente UE 3.2	Com UE3.3	Parcours UE 3.4	Parcours UE 3.5	
R3.01	Marketing Mix-2	18			7,5	12		19,5		*2*	2					
R3.02	Entretien de vente	18	10			3	15	18		*3*		3				
R3.03	Principes de la communication digitale	18			7,5	13,5		21		*3*			3			
R3.04	Etudes marketing-3	13	6			12		12		*1,5*	1,5					
R3.05	Environnement économique international	13			6	13,5		19,5		*1,5*	1,5					
R3.06	Droit des activités commerciales-1	13			7,5	13,5		21		*1,5*	0,5	0,5	0,5			
R3.07	Techniques quantitatives et représentations-3	13	5			12		12		*1,5*	0,5	0,5	0,5			
R3.08	Tableau de bord commercial	13	4		4,5	9		13,5		*1,5*	0,5	0,5	0,5			
R3.09	Psychologie sociale du travail	12				12		12		*1*	1					
R3.10	Anglais appliqué au commerce-3	15	8			10,5	10,5	21		*2,5*	0,5	1	1			
R3.11	LVB appliquée au commerce-3	15	8			9	9	18		*2,5*	0,5	1	1			
R3.11						18		18		*2,5*	*0,5*	*1*	*1*			
R3.12	Ressources et culture numériques-3	18	6			13,5		13,5		*2,5*	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
R3.13	Expression Communication Culture-3	15	6			12	3	15		*2,5*	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
R3.14	PPP-3	10				4,5	1,5	6		*1,5*	0,5	0,5	0,5			
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S3	**204**	**53**	**225**				**222**		**30,5**						
SAE3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation				6	16,5		22,5	*15*	*0*	0	0	0	0	0	
Portfolio	Portfolio-S3					3	3	6	*10*	*0*	0	0	0	0	0	
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S3	**0**	**0**	**30**				**28,5**	**25**							
	TOTAL TRONC COMMUN	204	53	255				**250,5**	25							
	PARCOURS															
R3.MDEE.15	Stratégie de marketing digital	13	4			12		12		4				4		
R3.MDEE.16	Créativité et innovation	13	4			6	6	12		4					4	
SAE3.MDEE.02	Démarche de création d'entreprise en contexte digital			50		51		51	40	20	7	6	6	0,5	0,5	
SAE3.MDEE.03	Analyse d'une activité digitale			20		19,5		19,5	20	6				3	3	
								94,5			**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
											0,41	0,43	0,43	0,41	0,41	
R3.BI.15	Stratégie et veille à l'international	13	8			12		12		4				4		
R3.BI.16	Marketing et vente à l'international	13	0			12		12		4					4	
SAE3.BI.02	Démarche de création d'entreprise à l'international			50		51		51	40	20	7	6	6	0,5	0,5	
SAE3.BI.03	Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer l'offre			20		19,5		19,5	20	6				3	3	
								94,5			**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
											0,41	0,43	0,43	0,41	0,41	
R3.BDMRC.15	Marketing B2B	13	8			12		12		4				4		
R3.BDMRC.16	Fondamentaux de la relation client	13	0			12		12		4					4	
SAE3.BDMRC.02	Démarche de création ou de reprise d'entreprise			50		51		51	40	20	7	6	6	0,5	0,5	
SAE3.BDMRC.03	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur			20	3	16,5		19,5	20	6				3	3	
								94,5			**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
											0,41	0,43	0,43	0,41	0,41	
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S3	**26**	**8**	**30**				**24**			***coef ressources*** 10	8	8	5	5	36
	TOTAL SAE PARCOURS S3			**70**				**70,5**			***coef SAE*** 7	6	6	3,5	3,5	26
	TOTAL PARCOURS S3	**26**	**8**	**100**				**94,5**	**60**		**ECTS par compétence**					
	TOTAL S3	**230**	**61**	**355**				**345**	**85**		7	7	8	4	4	30

Diff PN -10,0

SEMESTRE 4

Code ressource	TRONC COMMUN	PN publié Heures PN	PN publié *dont TP PN*	Heures PN +AL	TC Roanne avec AL *CM*	TC Roanne avec AL *TD*	TC Roanne avec AL *TP*	*Total Heures S4*	Heures Autonomie	Coefficients Ressources	Répartition des coefs par compétence: Marketing UE 4.1	Vente UE 4.2	Com UE4.3	Parcours UE 4.4	Parcours 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			
R4.05	Anglais appliqué au commerce-4	13	8			7,5	7,5	15		*4*	1	1	1	0,5	0,5	
R4.06	LVB appliquée au commerce-4	13	8			7,5	7,5	15		*4*	1	1	1	0,5	0,5	
R4.06						12		12		*4*	*1*	*1*	*1*	*0,5*	*0,5*	
R4.07	Expression Communication Culture-4	13	6			15		15		*4*	1	1	1	0,5	0,5	
R4.08	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**						
SAE4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques 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	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	0,5	
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S4	**0**	**0**	**45**				**30,5**	**85**							
	TOTAL TRONC COMMUN	**90**	**30**	**150**				**134**	**85**							
	PARCOURS															
R4.MDEE.09	Conduite de projet digital	15	0			13,5		13,5		1,5				1,5		
R4.MDEE.10	Stratégie e-commerce	15	6			13,5		13,5		1,5				1,5		
R4.MDEE.11	Business model-1	15	4			15		15		3					3	
SAE4.MDEE.03	Création de site web			20		25,5		25,5	30	6				3	3	
Stage.MDEE	Stage.MDEE			10		4,5		4,5	0	10	2	2	2	2	2	
								72			**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
											0,42	0,42	0,42	0,52	0,52	
R4.BI.09	Stratégie achats	15	0			13,5		13,5		1,5				1,5		
R4.BI.10	Techniques du commerce international-1	15	6			13,5		13,5		3					3	
R4.BI.11	Management interculturel	15	4			15		15		1,5				1,5		
SAE4.BI.03	Développement de l'offre à l'international			20		25,5		25,5	30	6				3	3	
Stage.BI	Stage.BI			10		4,5		4,5	0	10	2	2	2	2	2	
								72			**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
											0,42	0,42	0,42	0,52	0,52	
R4.BDMRC.09	Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	20	4			9	10,5	19,5		3				3		
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			20	3	18		21	30	6				3	3	
Stage.BDRMC	Stage.BDRMC			10		4,5		4,5	0	10	2	2	2	2	2	
								67,5			**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**					
											0,42	0,42	0,42	0,52	0,52	
	TOTAL RESSOURCES PARCOURS S4	**45**	**10**	**45**				**42**		***coef ressources***	7	7	7	5	5,5	31,5
	TOTAL SAE PARCOURS S4			**30**				**30**	**30**	***coef SAE***	5	5	5	6	6	26
	TOTAL PARCOURS S4	**45**	**10**	**75**				**72**	**30**		**ECTS par compétence**					
	TOTAL S4	**135**	**40**	**225**				**206**	**115**		6	6	6	6	6	30

Diff PN -19,0

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

SEMESTRE 5

Code ressource	TRONC COMMUN	PN publié heures PN	PN publié *dont TP PN*	Proposition PN 100% Heures	Proposition PN 100% *dont TP*	Heures Autonomie	TC Roanne avec AL CM	TC Roanne avec AL TD	TC Roanne avec AL TP	*Total Heures S5*	Coefficients		Répartition des coefs par compétence: Marketing UE 4.1	Vente UE 4.2	Parcours UE 4.4	Parcours UE 4.5	
R5.01	Stratégie d'entreprise-1	16		20			6	9		*15*	*2*		2				
R5.02	Négocier dans des contextes spécifiques-1	18	12	20	*12*			6	13,5	*19,5*	*2*			2			
R5.03	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*	*1*		0	0,5	0,5	0	
								12		*12*	*1*		*0*	*0,5*	*0,5*	*0*	
R5.08	Expression Communication Culture 5	18	8	20	*8*			19,5		*19,5*	*2*		1	1			
R5.09	PPP-5	8		10				9		*9*	*1*		0	0	0,5	0,5	
	TOTAL RESSOURCES TRONC COMMUN S5	**125**	**40**	**145**	**40**					**135**	**17**						
Portfolio	Portfolio-S5			20		*20*		9		*9*	*0*		0	0	0	0	
	TOTAL SAE TRONC COMMUN S5	**0**	**0**	**20**	**0**	**20**				**9**							
	TOTAL TRONC COMMUN	125	40	**165**	40	20				**144**							
	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				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			**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**				
													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				1		
R5.BI.12	Techniques de commerce international-2	20	8	25	8			22,5		22,5	2				2		
R5.BI.13	Droit international	18		20				18		18	2					2	
R5.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	
SAE5.BI.01	Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise			80	15	105		50		50	20		5	5	6	4	
										161			**Rapport coefs 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						
SAE5.BDMRC.01	Mise en oeuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise			80	15	105					0						
													Rapport coefs 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		26,5
	TOTAL SAE PARCOURS S5			***80***	**15**	**105**				**50**		***coef SAE***	5	5	5	5	20
	TOTAL PARCOURS S5	**105**	**32**	**200**	**47**	**105**				**161**			**ECTS par compétence**				
	TOTAL S5	**230**	**72**	**365**	**87**	**125**				**305**			8	8	7	7	30

Diff PN -60,0

SEMESTRE 6

Code ressource	TRONC COMMUN	PN publié Heures PN	PN publié *dont TP PN*	Proposition PN 100% Heures	Proposition PN 100% *dont TP*	Heures Autonomie	TC Roanne avec AL CM	TC Roanne avec AL TD	TC Roanne avec AL TP	*Total Heures S6*	Coefficients Ressources		Répartition des coefs par compétence: Marketing UE 6.1	Vente UE 6.2	Parcours UE 6.4	Parcours UE 6.5	
R6.01	Stratégie d'entreprise 2	15	0	15	0		*6*	*9*		*15*	*2,5*		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	5	*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	0			10,5		10,5	*4*				0	4	
STAGE.MDEE	Stage Marketing Digital e-business et entrepreneuriat S6	0		20	0	60		19,5		19,5	*8*		1	1	3	3	
										46,5			**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**				
													0,44	0,44	0,50	0,50	
R6.BI.03	Anglais appliqué au business international	13	3	17,5	3			15		15	*4*				4	0	
R6.BI.04	LVB appliquée au commerce international	13	4	17,5	4			12		12	*4*				0	4	
STAGE.BI	Stage Business international : achat et vente S6			20	0	60		19,5		19,5	*8*		1	1	3	3	
										46,5			**Rapport coefs SAÉ / coefs UE**				
													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	0	60					*0*						
													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	13
	TOTAL SAE PARCOURS S6			**20**		**60**				**19,5**		***coef SAE***	2	2	4	4	12
	TOTAL PARCOURS S6	**26**	**7**	**55**	**7**	**60**				**46,5**			**ECTS par compétence**				
	TOTAL S6	**55**	**17**	**105**	**22**	**125**				**96**			5	5	10	10	30

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			Ressources													
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.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	R3.06 : 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
					Coefficients																
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**	**6**	**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**

					SAÉ				Ressources										
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	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	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)
					Coefficients														
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					**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**

					SAÉ				Ressources																	
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)
					Coefficients																					
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			
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		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

					SAÉ				Ressources																	
SEMESTRE 2		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% 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.AL.33 Méthodologie de gestion de projet	R2.AL.24 Méthodologie d'enquêtes (adaptation locale)
					Coefficients																					
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	**UE 2.1**	100	10	0,40	15	10	5	10	17	17	12	12										2				
Aider à la prise de décision	**UE 2.2**	100	10	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	10	0,40	15	10	5	10											6	15	15	2	6	6	5	5
Total			30		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**
Modalité pédagogique :	**Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral**

SEMESTRE 3		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ			Ressources													
					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	R3.06 : 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	R3.10 : PPP	R3.AL.31 : LV2 (adaptation locale)	R3.GC2F.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
					Coefficients																
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	**UE 3.1**	100	6	0,50	25	25		17	17	13							3				
Aider à la prise de décision	**UE 3.2**	100	6	0,50	25	25					7	18	12	10			3				
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																					
Projets					30,0	15,0	6,0														
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

SEMESTRE 4		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ				Ressources												
					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																
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**

SEMESTRE 3		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ				Ressources															
					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	R3.06 : Contrôle de gestion	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
					Coefficients																			
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						
Piloter les relations avec les acteurs 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		
Evaluer l'activité de l'organisation	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**																
Nb HETD total					**48,0**	**51,0**	**27,0**	**6,0**	**21,8**	**54,0**	**19,5**	**11,3**	**18,8**	**12,0**	**18,0**	**10,5**	**21,0**	**9,0**	**13,5**	**10,5**	**15,0**	**12,0**	**15,0**	**15,0**

SEMESTRE 4		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ				Ressources													
					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 Culture communicationnelle et informationnelle	R4.06 : 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)
					Coefficients																	
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
Evaluer l'activité de l'organisation	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**															

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**

SEMESTRE 5		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 5.01 : Transformation numérique de l'organisation	SAÉ 502 FA : Activité en entreprise	PORTFOLIO	R5.01 : Environnement économique	R5.02 : Environnement juridique	R5.03 : Management d'activités	R5.04 : Traitement numérique des données	R5.05 : Psychologie sociale	R5.06 : Expression Communication	R5.07 : Anglais	R5.08 : Projet Personnel et Professionnel	R5.GC2F.09 : Fiscalité : Approfondissement TVA et IR	R5.GC2F.10 : Comptabilité : Techniques particulières de comptabilité approfondie et de révision comptable + Préparation DCG	R5.GC2F.11 : Contrôle de gestion : Evaluation des résultats et des performances	R5.GC2F.12 : Finance : Finance : Gestion de trésorerie et gestion de portefeuille	R5.AL.31 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle	R5.AL32 Environnement juridique : droit de la protection sociale (adaptation locale)	
					SAÉ			Ressources														
					Coefficients																	
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	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	dont 1,5hTD pour Devoir dans chaque Ressource (sau
Heures de TP en présentiel																						
Projets					30,0	15,0																
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	

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	R6.05 : 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	R6.AL.31 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle		
					SAÉ			Ressources											
					Coefficients														
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		dont 1,5hTD pour Devoir dans chaque Ressource (sauf PPP)
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**

SEMESTRE 5		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ				Ressources														
					SAÉ 5.01 : Transformation numérique de l'organisation	SAÉ 502 Activité en entreprise		PORTFOLIO	R5.01 : Environnement économique	R5.02 : Environnement juridique	R5.03 : Management d'activités	R5.04 : Traitement numérique des données	R5.05 : Psychologie sociale	R5.06 : Expression Communication	R5.07 : Anglais	R5.08 : Projet Personnel et Professionnel	R5.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	R5.GEMA.12 : Management d'activités : Management des relations commerciales	R5.AL.31 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle	R5.AL32 Environnement juridique : droit de la protection sociale (adaptation locale)	
					Coefficients																		
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								
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**		**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**	dont 1,5hTD pour Devoir dans chaque R
Heures de TP en présentiel																							
Projets					**15,0**	**15,0**																	
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**	

SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ				Ressources											
					SAÉ 6.GEMA.01 : Accompagner le changement (dans l'alternance)	S601FA Activité en entreprise		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															
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							
Concevoir la stratégie de création de valeur	**UE 6.4**	**100**	**6**	**0,60**	30	25		5							40					
Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	**UE 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**	dont 1,5hTD pour Devoir dans chaque Ressource (sauf PPP)
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**

					SAÉ				Ressources													
SEMESTRE 5		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 5.01 : Transformation numérique de l'organisation	SAÉ 5.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	R5.05 : Psychologie sociale	R5.06 : Expression Communication	R5.07 : Anglais	R5.08 : Projet Personnel et Professionnel	R5.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	R5.GEMA.12 : Management d'activités : Management des relations commerciales	~~R5.AL31 LV2 (adaptation locale)~~	R5.AL32 Environnement juridique : droit de la protection sociale (adaptation locale)
					Coefficients																	
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

					SAÉ				Ressources										
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														
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**

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

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**

SEMESTRE 5		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ				Ressources																
					SAÉ 5.01 : Transformation numérique de l'organisation	SAÉ 502FA Activité en entreprise		PORTFOLIO	R5.01 : Environnement économique	R5.02 : Environnement juridique	R5.03 : Management d'activités	R5.04 : Traitement numérique des données	R5.05 : Psychologie sociale	R5.06 : Expression Communication	R5.07 : Anglais	R5.08 : Projet Personnel et Professionnel	R5.GPRH.09 : Ressources humaines : Gestion administrative collective	R5.GPRH.10 : Ressources humaines : Gestion de la paie approfondie	R5.GPRH.11 : Ressources humaines : Politiques de rémunération	R5.GPRH.12 : Fondamentaux du droit : Droit du travail approfondi - relations collectives	R5.GPRH.13 : Ressources humaines : Pilotage social et performance sociale	R5.GPRH.14 : Ressources humaines : Gestion des compétences approfondie et des talents	R5.GPRH.15 : Ressources humaines : Gestion du recrutement approfondie	R5.AL31 (adaptation locale) Analyse de la pratique professionnelle	R5.AL32 Environnement juridique : droit de la protection sociale (adaptation locale)
															6										
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)

SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ			Ressources											
					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	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.GPRH.07 : Contrôle de gestion : Gestion de la masse salariale	R6.GPRH.08 Comptabilité : Ressources humaines : Optimisation des dispositifs 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	
					Coefficients													
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						
Gérer l'administration du personnel	UE 6.4	100	6	0,60	30	25	5							40				
Gérer le développement des RH	UE 6.5	100	6	0,60	30	25	5								20	20		
Total			30		150	125	25	20	20	40	20	20		40	20	20		
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					0,0	12,0	10,0	6,0	10,5	9,0	15,0	15,0		15,0	15,0	9,0	3,0	
Heures de TP en présentiel																		
Projets					15,0	15,0												
Nb HETD total					15,0	27,0	10,0	12,8	10,5	11,3	15,0	15,0		15,0	15,0	9,0	3,0	

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

Mention: Génie Industriel (GI)
Parcours: Tronc commun
Stage Obligatoire (oui/non): oui
Effectif 2024-2024 40 maxi

Semestre impair

MAQUETTE

Blocs de compétences RNCP	BC Master1 GI ALT		Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)					
										Enseignements					
Intitulés	codes	Intitulés	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)	PROJET (nombre d'heures hors encadrement)	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)
			UE 1 Compétences transversales	6	3										
						Anglais	2	2	Obligatoire		20				20
						Gestion de projet	2	2	Obligatoire	4	16				
						Gestion des Ressources Humaines	2	2	Obligatoire	4	16				
						Tutorat			Obligatoire						
			UE 2 Excellence opérationnelle	12	12										
						Principes de l'amélioration continue	3	3	Obligatoire	4	18				
						Management de la qualité et sécurité et environnement (QSE)	3	3	Obligatoire	4	18				
						Progiciel et gestion intégrée (ERP)	3	3	Obligatoire	4	18				
						Management de la chaine logistique	3	3	Obligatoire	4	18				
			UE 3 Méthodes & Techniques avancées	12	12										
						Processus stochastiques	3	3	Obligatoire	4	20				
						Maintenance et sûreté de fonctionnement	2	2	Obligatoire	4	20				
						Outils informatiques	2	2	Obligatoire	2	10	10			
						Analyse de données	2	2	Obligatoire	4	14				
						Méthodes d'optimisation et aide à la décision	3	3	Obligatoire	4	20				
Total par étudiant		-	-	30	-	-	30	-	-	42	208	10			

MCCC

Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE

Intitulés	Session principale – Contrôle continu: Ecrit	Session principale – Contrôle continu: Pratique (TP)	Session principale – Contrôle continu: Oral	Session principale – Contrôle continu: Mémoire	Session principale – Contrôle continu: Soutenance	Session principale – Contrôle terminal: Ecrit	Session principale – Contrôle terminal: Pratique (TP)	Session principale – Contrôle terminal: Oral	Session principale – Contrôle terminal: Mémoire	Session principale – Contrôle terminal: Soutenance	Session principale – Total session = 100%	Rattrapage – Contrôle rattrapage: Ecrit	Rattrapage – Contrôle rattrapage: Pratique (TP)	Rattrapage – Contrôle rattrapage: Oral	Rattrapage – Contrôle rattrapage: Mémoire	Rattrapage – Contrôle rattrapage: Soutenance	Rattrapage – Total session = 100%	Seconde chance: Modalités (description littérale)
UE 1 Compétences transversales																		
Anglais	50%		50%								100%	100%					100%	
Gestion de projet	100%										100%	100%					100%	
Gestion des Ressources Humaines	100%										100%	100%					100%	
Tutorat																		
UE 2 Excellence opérationnelle																		
Principes de l'amélioration continue	100%										100%	100%					100%	
Management de la qualité et sécurité et environnement (QSE)	100%										100%	100%					100%	
Progiciel et gestion intégrée (ERP)		100%											100%				100%	
Management de la chaine logistique	100%										100%	100%					100%	
UE 3 Méthodes & Techniques avancées																		
Processus stochastiques	100%										100%	100%					100%	
Maintenance et sûreté de fonctionnement	100%										100%	100%					100%	
Outils informatiques		100%									100%		100%				100%	
Analyse de données	100%										100%	100%					100%	
Méthodes d'optimisation et aide à la décision	100%										100%	100%					100%	

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

Semestre pair

MAQUETTE

Blocs de compétences RNCP	BC Master1 GI ALT		Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)					
										Enseignements					
Intitulés	codes	Intitulés	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)	PROJET (nombre d'heures hors encadrement)	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)
			UE 1 Compétences transversales	4	4										
						Anglais	2	2	Obligatoire		20				20
						Comptabilité et Analyse financière	2	2	Obligatoire	4	18				
			UE 2 Management industriel	7	7										
						Réseaux d'entreprises et gestion d'entreprêt	2	2	Obligatoire	4	18				
						Innovation industrielle	2	2	Obligatoire	4	18				
						Gestion des opérations	3	3	Obligatoire	4	20				
			UE 3 Méthodes & Techniques avancées	9	9										
						Systèmes d'information	3	3	Obligatoire	4	20				
						Modélisation et simulation des flux	3	3	Obligatoire	4	20				
						Pilotage des flux	3	3	Obligatoire	4	20				
			UE 4 Activité professionnelle	10	10										
						Projet tuteré (*)	1	1	Obligatoire					20	
						Alternance	9	9	Obligatoire						
Total par étudiant		-	-	30	-	-	30	-	-	28	154	0		20	

MCCC

Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE

Intitulés	Session principale – Contrôle continu: Ecrit	Session principale – Contrôle continu: Pratique (TP)	Session principale – Contrôle continu: Oral	Session principale – Contrôle continu: Mémoire	Session principale – Contrôle continu: Soutenance	Session principale – Contrôle terminal: Ecrit	Session principale – Contrôle terminal: Pratique (TP)	Session principale – Contrôle terminal: Oral	Session principale – Contrôle terminal: Mémoire	Session principale – Contrôle terminal: Soutenance	Session principale – Total session = 100%	Rattrapage – Contrôle rattrapage: Ecrit	Rattrapage – Contrôle rattrapage: Pratique (TP)	Rattrapage – Contrôle rattrapage: Oral	Rattrapage – Contrôle rattrapage: Mémoire	Rattrapage – Contrôle rattrapage: Soutenance	Rattrapage – Total session = 100%	Seconde chance: Modalités (description littérale)
UE 1 Compétences transversales																		
Anglais	50%		50%								100%	100%					100%	
Comptabilité et Analyse financière	100%										100%	100%					100%	
UE 2 Management industriel																		
Réseaux d'entreprises et gestion d'entreprêt	100%										100%	100%					100%	
Innovation industrielle	100%										100%	100%					100%	
Gestion des opérations	100%										100%	100%					100%	
UE 3 Méthodes & Techniques avancées																		
Systèmes d'information	50%	50%									100%	100%					100%	
Modélisation et simulation des flux	50%	50%									100%	100%					100%	
Pilotage des flux	100%										100%	100%					100%	
UE 4 Activité professionnelle																		
Projet tuteré (*)				100%							100%						0%	
Alternance									50%	50%	100%							

Commentaires (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

Semestre impair

MAQUETTE																MCCC – Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE																
Blocs de compétences RNCP			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Session principale										Rattrapage						Seconde chance
																Contrôle continu					Contrôle terminal					Contrôle rattrapage						
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	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	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Modalités (description littérale)
			UE 1 Compétences transversales	4	4																											
						Anglais	2	2	Obligatoire		20				20	50%		50%								100%	100%					100%	
						Gestion de projet	2	2	Obligatoire	10	10					100%										100%	100%					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 chaine logistique	3	3	Obligatoire	10	12					100%										100%	100%					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%	
						Outils informatiques	2	2	Obligatoire	2	10	10				50%	50%									100%	100%					100%	
						Analyse des données	2	2	Obligatoire	10	10					80%	20%									100%	100%					100%	
						Méthodes d'optimisation et aide à la décision	3	3	Obligatoire	10	14					100%										100%	100%					100%	
			UE 4 Projet Professionnel	2	2																											
						Insertion professionnelle (*)	2	2	Obligatoire		30					100%										100%						
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.

Semestre pair

MAQUETTE																MCCC – Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE																
Blocs de compétences RNCP			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Session principale										Rattrapage						Seconde chance
																Contrôle continu					Contrôle terminal					Contrôle rattrapage						
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	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	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total 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%					100%	
						Innovation industrielle	2	2	Obligatoire	10	12					100%										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%					100%	
						Modélisation et simulation des flux	3	3	Obligatoire	4	20					50%	50%									100%	100%					100%	
						Pilotage des flux	3	3	Obligatoire	4	20					100%										100%	100%					100%	
			UE 4 Stage	10	10																											
						Stage en entreprise	10	10	Obligatoire				420						50%	50%						100%						
Total par étudiant		-	-	30	-	-	30	-	-	46	136	0																				

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

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

Semestre impair

MAQUETTE

Blocs de compétences RNCP			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)					
										Enseignements					
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)	PROJET (nombre d'heures hors encadrement)	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)
			UE 1 Compétences transversales	**4**	**4**										
						Anglais	2	2	**Obligatoire**		20				20
						Gestion de projet	2	2	**Obligatoire**	10	10				
			UE 2 Excellence opérationnelle	**12**	**12**										
						Principes de l'amélioration continue	3	3	**Obligatoire**	10	12				
						Management de la qualité et sécurité et environnement (QSE)	3	3	**Obligatoire**	10	12				
						Progiciel et gestion intégrée (ERP)	3	3	**Obligatoire**	4		18			
						Management de la chaine logistique	3	3	**Obligatoire**	10	12				
			UE 3 Méthodes & Techniques avancées de l'ingénieur	**12**	**12**										
						Processus stochastiques	3	3	**Obligatoire**	10	14				
						Maintenance et sûreté de fonctionnement	2	2	**Obligatoire**	10	14				
						Outils informatiques	2	2	**Obligatoire**	2	10	10			
						Analyse des données	2	2	**Obligatoire**	10	10				
						Méthodes d'optimisation et aide à la décision	3	3	**Obligatoire**	10	14				
			UE 4 Projet Professionnel	**2**	**2**										
						Insertion professionnelle (*)	2	2	**Obligatoire**		30				
Total par étudiant		**-**	**-**	**30**	**-**	**-**	**30**	**-**	-	**86**	**158**	**28**			

MCCC

Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE

Session principale – Contrôle continu						Session principale – Contrôle terminal						Rattrapage – Contrôle rattrapage						Seconde chance
Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Modalités (description littérale)
50%		**50%**										**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
	100%													**100%**			**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
50%	**50%**											**100%**	**100%**				**100%**	
80%	**20%**											**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**						

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

Semestre pair

MAQUETTE

Blocs de compétences RNCP			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)					
										Enseignements					
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)	PROJET (nombre d'heures hors encadrement)	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)
			UE 1 Compétences transversales	**4**	**4**										
						Anglais	2	2	**Obligatoire**		20				20
						Comptabilité et analyse financière	2	2	**Obligatoire**	10	12				
			UE 2 Management industriel	**7**	**7**										
						Réseaux d'entreprises et gestion d'entrepôt	2	2	**Obligatoire**	10	12				
						Innovation industrielle	2	2	**Obligatoire**	10	12				
						Gestion des opérations	3	3	**Obligatoire**	4	20				
			UE 3 Méthodes & Techniques avancées de l'ingénieur	**9**	**9**										
						Systèmes d'information	3	3	**Obligatoire**	4	20				
						Modélisation et simulation des flux	3	3	**Obligatoire**	4	20				
						Pilotage des flux	3	3	**Obligatoire**	4	20				
			UE 4 Stage	**10**	**10**										
						Stage en entreprise	10	10	**Obligatoire**				420		
Total par étudiant		**-**	**-**	**30**	**-**	**-**	**30**	**-**	-	**46**	**136**	**0**			

MCCC

Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE

Session principale – Contrôle continu						Session principale – Contrôle terminal						Rattrapage – Contrôle rattrapage						Seconde chance
Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Modalités (description littérale)
50%		50%										**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
50%	50%											**100%**	**100%**				**100%**	
50%	50%											**100%**	**100%**				**100%**	
100%												**100%**	**100%**				**100%**	
			50%	50%								**100%**						

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

Mention: Génie Industriel (GI)
Parcours: Gestion et ingénierie des systèmes industriels et de santé (GISIS)
Stage Obligatoire (oui/non): oui
Effectif 2023-2024 52 maxi

Semestre impair

MAQUETTE																MCCC																	
Blocs de compétences RNCP	BC Master2 GI ALT		Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE																	
																Session principale										Rattrapage							Seconde chance
										Enseignements						Contrôle continu					Contrôle terminal					Contrôle rattrapage							
Intitulés	codes	Intitulés	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	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	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Modalités (description littérale)
			UE 1 Compétences transversales	4	4																												
						Anglais technique et professionnel	2	2	Obligatoire		24				24	50%		50%								100%	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																												
						Entrepreneuriat et droit d'entreprise	2	2	Obligatoire	4	22					100%										100%	100%					100%	
						Gestion des connaissances	2	2	Obligatoire	4	22					100%										100%	100%					100%	
						Développement durable & RSE	2	2	Obligatoire	4	22					100%										100%	100%					100%	
			UE 3 Performance industrielle Globale	8	8																												
						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	4	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%					100%	
						Outils informatiques avancés	3	3	Obligatoire	4		26				50%	50%									100%	100%					100%	
						Digitalisation et transformation numérique	3	3	Obligatoire	4	26					100%										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**																					

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

Semestre pair

MAQUETTE																MCCC																	
Blocs de compétences RNCP	BC Master2 GI ALT		Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE																	
																Session principale										Rattrapage							Seconde chance
										Enseignements						Contrôle continu					Contrôle terminal					Contrôle rattrapage							
Intitulés	codes	Intitulés	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	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	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Modalités (description littérale)
			UE Activité professionnelle	30	30																					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%	
Total 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.

Mention: Génie Industriel (GI)
Parcours: Gestion et ingénierie des systèmes industriels et de santé (GISIS)
Stage Obligatoire (oui/non): oui
Effectif 24 Maxi

Semestre impair

MAQUETTE

Blocs de compétences RNCP			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)					
										Enseignements					
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)	PROJET (nombre d'heures hors encadrement)	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)
			UE 1 Compétances transversales	2	2										
						Anglais technique et professionnel	2	2	Obligatoire		24				25
			UE 2 Méthodes & Techniques avancées de l'ing	11	11										
						Optimisation et aide à la décision	4	4	Obligatoire	10	20				
						Digitalisation et transformation numérique	3	3	Obligatoire	10	20				
						Simulation et modélisation des processus	4	4	Obligatoire	10	20				
			UE 3 Ingénierie des systèmes de santé	15	15										
						Logistique hospitalière	4	4	Obligatoire	10	20				
						Management par la qualité des systèmes de santé	3	3	Obligatoire	10	20				
						Génie industriel en santé	4	4	Obligatoire	10	20				
						Science de données en santé	4	4	Obligatoire	10	20				
			UE 4 Projet Professionnel	2	2										
						Insertion professionnelle (*)	2	2	Obligatoire		30				
Total par étudiant		-	-	30	-	-	30	-	-	70	194	0			

MCCC

Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE

Session principale										Rattrapage						Seconde chance
Contrôle continu					Contrôle terminal					Contrôle rattrapage						
Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Modalités (description littérale)
										0%						0%	
50%		50%								100%	100%					100%	
																0%	
100%										100%	100%					100%	
100%										100%	100%					100%	
50%	50%									100%	100%					100%	
										0%						0%	
100%										100%	100%					100%	
100%										100%	100%					100%	
100%										100%	100%					100%	
100%										100%	100%					100%	
100%										100%							

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

Semestre pair

MAQUETTE

Blocs de compétences RNCP			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)					
										Enseignements					
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	TD et CM-TD intégrés	TP	Stage (nombre d'heures)	PROJET (nombre d'heures hors encadrement)	dont enseignements en langue étrangère (nombre d'heures)
			UE 1 Stage	30	30										
						Stage en entreprise ou dans le domaine hospitalie	30	30	Obligatoire				700		
Total par étudiant		-	-		-	-	30	-	-				700		

MCCC

Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE

Session principale										Rattrapage						Seconde chance
Contrôle continu					Contrôle terminal					Contrôle rattrapage						
Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Modalités (description littérale)
																0%	
			50%	50%						100%						0%	

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

Mention: Génie Industriel (GI)
Parcours: Méthodes Avancées de Génie Industriel pour l'Industrie du Futur (MAGIF)
Stage Obligatoire (oui/non): oui
Effectif 24 Maxi

Semestre impair

MAQUETTE																MCCC																	
Blocs de compétences RNCP			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE																	
										Enseignements						Session principale										Rattrapage						Seconde chance
																Contrôle continu					Contrôle terminal					Contrôle rattrapage						
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	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	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total 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 Fiabilité et processus stochastique	4	4																												
						Fiabilité et processus stochastique (*)	4	4	Obligatoire	10	20					100%										100%	100%					100%	
			UE 3 Organisation et Ingénierie des syst	4	4																												
						Organisation et pilotage des systèmes de production et logistique (*)	4	4	Optionnel	10	20					100%										100%	100%					100%	
						Modélisation et Ingénierie d'entreprise	4	4	Optionnel	10	20					100%										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%	
			UE 5 Maintenance, Diagnostic et Simula	4	4																												
						Maintenance des systèmes complexes	4	4	Optionnel	10	20					100%										100%	100%					100%	
						Diagnostic des systèmes et Commande sure des systèmes	4	4	Optionnel	10	20					100%										100%	100%					100%	
						Techniques de simulation avancées (*)	4	4	Optionnel	10	20					50%	50%									100%	100%					100%	
			UE 6 Evaluation et plantification des syst	4	4																												
						Evaluation des performances et conception des systèmes	4	4	Optionnel	10	20					100%										100%	100%					100%	
						Planification et Ordonnancement des systèmes de production et logistique (*)	4	4	Optionnel	10	20					100%										100%	100%					100%	
						Stratégies orientées client pour la gestion de la chaîne logistique	4	4	Optionnel	10	20					100%										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																												
						Anglais technique et professionnel (*)	3	0	Obligatoire		25				25	50%		50%								100%	100%					100%	
			UE 8 Projet bibliographique	3	3																												
						Projet bibliographique (*)	3	3	Obligatoire		30													50%	50%	100%				50%	50%	100%	
Total par étudiant		-	-	30	-	-	30	-	-	130	315	0																					

Commentaires (modalités pédagogiques spécifiques, contraintes liées aux sorties terrain, compensations...): (*) UE assurée au Campus de Roanne.

Semestre pair

MAQUETTE																MCCC																	
Blocs de compétences RNCP			Unités d'Enseignement (UE)			Eléments constitutifs d'UE (ECUE)			Indiquer si l'UE ou l'ECUE est obligatoire, optionnel ou facultatif (menu déroulant)	Volumes horaires prévisionnels (temps étudiants)						Coefficients appliqués aux épreuves de différentes natures pour le calcul de la note de l'UE ou de l'ECUE																	
										Enseignements						Session principale										Rattrapage						Seconde chance
																Contrôle continu					Contrôle terminal					Contrôle rattrapage						
Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients	Intitulés	Crédits	Coefficients		CM	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	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total session = 100%	Ecrit	Pratique (TP)	Oral	Mémoire	Soutenance	Total 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 (R&D)	28	28	Obligatoire				700						50%	50%						100%						0%	
Total par étudiant		-	-		-	-	30	-	-		20																						

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