

Vu le code de l'éducation et notamment les articles L712-1 à L712-6-1 et l'article L719-7
 Vu les statuts en vigueur de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du Conseil Académique de l'université
 Jean Monnet réunie le 04 avril 2025 décide :

ACTE ADMINISTRATIF	DELIBERATION POUR ADOPTION
<p>Acte 54 -2025</p>	<p>Modifications des maquettes et MCCC 2025-2026 de l'IUT de Saint-Etienne :</p> <ul style="list-style-type: none"> • BUT 2 Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) parcours, Management des fonctions et supports (MDFS) adaptation RSE • BUT 2 Gestion Administrative et Commerciale des Organisations parcours, Management des fonctions et supports (MDFS) adaptation RSE - Alternance • BUT 1 Génie Biologique, Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie • BUT 2 Génie Biologique, Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie • BUT 3 Génie Biologique, Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie • BUT 3 Génie Biologique, Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie - Alternance • BUT 3 Génie Mécanique et Productique (GMP) parcours, Conception et production durable (CPD) - Alternance • BUT 3 Génie Mécanique et Productique parcours, Management de process industriel (MPI) - Alternance • BUT 3 Mesures Physiques (MP) parcours, Mesures et analyses environnementales (MAE) • BUT 2 Techniques de Commercialisation (TC) parcours, Business Développement et Management de la Relation Client (BDMRC) • BUT 3 Techniques de Commercialisation parcours, Business Développement et Management de la Relation Client (BDMRC)

	<ul style="list-style-type: none"> • BUT 2 Techniques de Commercialisation parcours, Business International(BI) • BUT 2 Techniques de Commercialisation parcours, Marketing Digital, E-business et Entreprenariat (MDEE) • BUT 2 Techniques de Commercialisation parcours, Marketing et Management du Point de Vente (MMPV) • BUT 3 Techniques de Commercialisation parcours, Business Developpement et Management de la Relation Client (BDMRC)– Alternance • BUT 3 Techniques de Commercialisation parcours, Business International (BI)– Alternance • BUT 3 Techniques de Commercialisation parcours, Marketing Digital, E-business et Entreprenariat (MDEE) – Alternance <p>(Sous réserve d'adoption en Conseil d'UFR le 08 avril 2025)</p>
--	---

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire adopte la délibération relative aux modifications des maquettes et MCCC 2025-2026 de l'IUT de Saint-Etienne (sous réserve d'adoption en Conseil d'UFR le 08 avril 2025) :

- BUT 2 Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO) parcours, Management des fonctions et supports (MDFS) adaptation RSE
- BUT 2 Gestion Administrative et Commerciale des Organisations parcours, Management des fonctions et supports (MDFS) adaptation RSE - Alternance
- BUT 1 Génie Biologique, Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie
- BUT 2 Génie Biologique, Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie
- BUT 3 Génie Biologique, Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie
- BUT 3 Génie Biologique, Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie – Alternance
- BUT 3 Génie Mécanique et Productique (GMP) parcours, Conception et production durable (CPD)– Alternance
- BUT 3 Génie Mécanique et Productique parcours, Management de process industriel (MPI)– Alternance
- BUT 3 Mesures Physiques (MP) parcours, Mesures et analyses environnementales (MAE)
- BUT 2 Techniques de Commercialisation (TC) parcours, Business Developpement et Management de la Relation Client (BDMRC)
- BUT 3 Techniques de Commercialisation parcours, Business Developpement et Management de la Relation Client (BDMRC)
- BUT 2 Techniques de Commercialisation parcours, Business International (BI)

- BUT 2 Techniques de Commercialisation parcours, Marketing Digital, E-business et Entreprenariat (MDEE)
- BUT 2 Techniques de Commercialisation parcours, Marketing et Management du Point de Vente (MMPV)
- BUT 3 Techniques de Commercialisation parcours, Business Developpement et Management de la Relation Client (BDMRC) – Alternance
- BUT 3 Techniques de Commercialisation parcours, Business International (BI) – Alternance
- BUT 3 Techniques de Commercialisation parcours, Marketing Digital, E-business et Entreprenariat (MDEE) – Alternance

Document annexé et disponible à la DFIP.

A Saint Etienne le 07 avril 2025

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

Alain TROUILLET

MEMBRES : 35	REPRESENTES : 06	PRESENTS : 14
QUORUM : 18		

POUR : 20	CONTRE : 00	ABST : 00
-----------	-------------	-----------

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
Parcours (si pertinent)	
Semestre de début du parcours :	
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

SEMESTRE 1					SAÉ					Ressources									
					SAÉ 1.01 - Formaliser le projet d'une organisation	S1.02 Participer au pilotage d'une organisation	SAÉ 1.03 - Etablir le diagnostic marketing d'une organisation - Recueil de données	S1.04 Identifier les compétences professionnelles	Portfolio	R1.01 - Projet Personnel et Professionnel	R1.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R1.03 - LV2	R1.04 - Culture juridique	R1.05 - Fondamentaux de la comptabilité	R1.06 - Fondamentaux de l'économie	R1.07 - Technologies de l'information et de la communication	R1.08 - Gestion de projet et Management opérationnel	R1.09 - Fondamentaux du Marketing	R1.10 - Expression et communication
					Coefficients														
Gérer un projet	UE 1.1	100	10	40%	40					6	7	6		11		8	13		9
Participer au pilotage	UE 1.2	100	10	40%		30		10		1	1	1	19	12	19	2	2	1	2
Concevoir la démarche marketing	UE 1.3	100	10	40%			40		4	10	8				8			22	8
Total		300	30																
Heures de CM en présentiel													20		11			12	
Heures de TD en présentiel					4	22	17	6	24	1	18	18	10	28	17	2	14	18	10
Heures de TP en présentiel					10	2	2	3		9	12	2		2	2	18	6		10
Projets					10	10	10	10											

43
209
78
40

SEMESTRE 2					SAÉ					Ressources									
					SAÉ 2.01 - Participer à un projet transverse	SAÉ 2.02 - Participer au pilotage d'une organisation - Etude concurrentielle	S2.03 Mener une étude marketing	Stage	Portfolio	R2.01 - Projet personnel et professionnel	R2.02 - Langue vivante 1 – Anglais des affaires	R2.03 - LV2	R2.04 - Droit de l'entreprise	R2.05 - Pilotage comptable et financier - Niveau 1	R2.06 - Economie, Organisations et Développement Durable	R2.07 - Traitement de l'information	R2.08 - Management des organisations	R2.09 - Marketing d'études	R2.10 - Expression et communication
					Coefficients														
Gérer un projet	UE 2.1	100	10	40%	26			10	4	7	11	9				12		8	13
Participer au pilotage	UE 2.2	100	10	40%	1	26		10	3	1	1	1	16	16	11	1	11	1	1
Concevoir la démarche marketing	UE 2.3	100	10	40%	1		26	10	3	5	9	9				12		16	9
Total		300	30																
Heures de CM en présentiel													15		15		15	10	
Heures de TD en présentiel					15	27	13		3	6	12	10	15	32	20	18	15	20	10
Heures de TP en présentiel					8		9			9	18	10		3		17		5	20
Projets					50	25	25		10										

55
216
99
110

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
Parcours (si pertinent)	Parcours Management des fonctions supports
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

Parcours MdFS (adaptation RSE) SEMESTRE 3		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAE					Ressources																
					SAE 3.MDFS.01 - Analyser et améliorer la performance financière et stratégique d'une organisation en intégrant les enjeux environnementaux	SAE 3.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion à des fins d'analyse	SAE 3.03 - Collaborer dans le cadre d'un projet transverse - S3	Portfolio	R3.01 - Projet personnel et professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R3.MDFS.09 - Pilotage comptable et financier - Niveau 2	R3.MDFS.10 - Gestion administrative du personnel - Niveau 1	R3.11 MdFS Adapt. locale : Management global du développement durable							
																				Coefficients						
Gérer un projet	UE 3.1	100	4	40%	20		20		7	15	15					14	9									
Participer au pilotage	UE 3.2	100	7	40%	20		20		1	3	3	28				20	5									
Concevoir la démarche marketing	UE 3.3	100	7	40%	20		20		1	1	1		28	28			1									
Participer au pilotage RH de l'organisation	UE 3.4	100	6	40%	10	20	10		5	4	4						5						30	12		
Développer une approche conseil	UE 3.5	100	6	40%	10	10	20		5	4	4					4						30		13		
Total		500	30																							
Heures de CM en présentiel													10	10	10	2									10	42
Heures de TD en présentiel					28	18	21	25	6	10	18	10	15	10	18	12	22	22	10						10	245
Heures de TP en présentiel					4	4	8	2	6	10	2					1	3	3								43
Projets					20	20	60	5																		105

Parcours MdFS (adaptation RSE) SEMESTRE 4		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAE					Ressources																	
					SAE 4.MDFS.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur des fonctions supports des organisations et en intégrant les enjeux environnementaux	SAE 4.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion RH : projetiel	SAE 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transverse - S4	STAGE BUTZ	Portfolio	R4.01 - Projet personnel et professionnel	R4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R4.03 - Langue vivante 2	R4.04 - Droit des affaires	R4.05 - Outils de pilotage	R4.06 - Expression et communication	R4.MDFS.07 - Introduction à la fiscalité d'entreprise	R4.MDFS.08 - Environnement juridique des ressources humaines	R4.MDFS.09 - Pilotage financier	R4.MDFS.10 - Gestion administrative du personnel - Niveau 2	R4.11 MdFS Adapt. locale : site web et marketing digital	R4.12 MdFS Adaptation locale : Responsabilité sociale et environnementale de l'organisation						
																						Coefficients					
Gérer un projet	UE 4.1	100	3	50%	14		9	20	7	8	9	9				16	8										
Participer au pilotage	UE 4.2	100	8	50%	14		9	20	7	5	4	4	19	13	5												
Concevoir la démarche marketing	UE 4.3	100	3	50%	14		9	20	7	7	18	10			15												
Participer au pilotage RH de l'organisation	UE 4.4	100	8	50%	6	16	1	20	7	1	1	1			1		19						9	9	9		
Développer une approche conseil	UE 4.5	100	8	50%	14	8	1	20	7	1	1	1			1	19						10	1	8	8		
Total		500	30																								
Heures de CM en présentiel													9												5	10	
Heures de TD en présentiel					34	12	16		13	7	9	13	9	20	14	18	11	11	11						14	10	
Heures de TP en présentiel					1	1	1		1	1	9	1			2										16		
Projets					25	20	45		5																		

Modification des Adaptation locales et MAJ des heures

35
222
33
95

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
Parcours (si pertinent)	Parcours Management des fonctions supports
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

Parcours MdFS ALT (adaptation RSE) SEMESTRE 3					SAE				Ressources										
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAE				Ressources										
					SAE 3.MDFS.01 - Analyser et améliorer la performance financière et stratégique d'une organisation en intégrant les enjeux environnementaux	SAE 3.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion à des fins d'analyse : progiciel	SAE 3.03 - Collaborer dans le cadre d'un projet transverse - S3	Portfolio	R3.01 - Projet personnel et professionnel	R3.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R3.03 - Langue vivante 2	R3.04 - Droit du travail	R3.05 - Stratégie d'entreprise	R3.06 - Marketing stratégique et opérationnel	R3.07 - Ressources humaines	R3.08 - Expression et communication	R3.MDFS.09 - Pilotage comptable et financier - Niveau 2	R3.MDFS.10 - Gestion administrative du personnel - Niveau 1	R3.11 MDfS Adapt. locale : Management global du développement durable
Coefficients																			
Gérer un projet	UE 3.1	100	4	40%	20		20		7	15	15				14	9			
Participer au pilotage	UE 3.2	100	7	40%	20		20		1	3	3	28			20	5			
Concevoir la démarche marketing	UE 3.3	100	7	40%	20		20		1	1	1		28	28		1			
Participer au pilotage RH de l'organisation	UE 3.4	100	6	40%	10	20	10		5	4	4					5	30		
Développer une approche conseil	UE 3.5	100	6	40%	10	10	20		5	4	4					4	30		
Total		500	30																
Heures de CM en présentiel																			
Heures de TD en présentiel					19	18	9	6	6	18	18	18	24	18	18	22	22	22	
Heures de TP en présentiel																			
Projets					5	5	5												

0
254
0
15

Parcours MdFS ALT (adaptation RSE) SEMESTRE 4					SAE				Ressources										
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAE				Ressources										
					SAE 4.MDFS.01 - Envisager une création d'activité dans le secteur des fonctions supports des organisations	SAE 4.MDFS.02 - Produire les éléments de gestion RH : progiciel	SAE 4.03 - Collaborer et rendre compte d'un projet transverse - S4	ALTERNANCE BUT2	Portfolio	R4.01 - Projet personnel et professionnel	R4.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R4.03 - Langue vivante 2	R4.04 - Droit des affaires	R4.05 - Outils de pilotage	R4.06 - Expression et communication	R4.MDFS.07 - Introduction à la fiscalité d'entreprise	R4.MDFS.08 - Environnement juridique des ressources humaines	R4.MDFS.09 - Pilotage financier	R4.MDFS.10 - Gestion administrative du personnel - Niveau 2
Coefficients																			
Gérer un projet	UE 4.1	100	3	50%	14		9	20	7	8	9	9		16	8				
Participer au pilotage	UE 4.2	100	8	50%	14		9	20	7	5	4	4	19	13	5				
Concevoir la démarche marketing	UE 4.3	100	3	50%	14		9	20	7	7	18	10			15				
Participer au pilotage RH de l'organisation	UE 4.4	100	8	50%	6	16	1	20	7	1	1	1			1	19	9		
Développer une approche conseil	UE 4.5	100	8	50%	14	8	1	20	7	1	1	1			1	19	10		
Total		500	30																
Heures de CM en présentiel																			
Heures de TD en présentiel					25	20	15		3	8	18	14	18	20	16	18	22	11	
Heures de TP en présentiel																			
Projets					5	5	5		2										

0
274
0
17

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
Parcours (si pertinent)	MRPE
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

Parcours MRPE SEMESTRE 5		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ		Ressources												
					SAÉ 5.MRPE.01 - Piloter un projet aux enjeux responsables et environnementaux	SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO	R5.01 - Projet personnel et professionnel	R5.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R5.03 - Langue vivante 2	R5.04 - A chats	R5.05 - Logistique	R5.MRPE.06 - Reporting et audit	R5.MRPE.07 - Management du changement	R5.MRPE.08 - Entrepreneurat et intrapreneuriat responsable - niveau 2	R5.MRPE.09 - Management responsable d'équipe	R5.MRPE.10 - Adapt. Locale : Développement à l'international	R5.MRPE.11 - Adapt. Locale : Management Interculturel	
					Coefficients														
Gérer un projet	UE 5.1	100	3	40%	20	20		4	10	6	20	20							
Participer au pilotage	UE 5.2	100	5	40%	20	20		4	10	6	20	20							
Concevoir la démarche marketing	UE 5.3	100	4	40%	20	20		4	10	6	20	20							
Accompagner une organisation dans sa démarche RSE	UE 5.4	100	9	40%	40			5	5	5			12	11		12	5	5	
Entreprendre	UE 5.5	100	9	40%	40			5	5	5			8	8	11	8	5	5	
Total		500	30																
Heures de CM en présentiel																			
Heures de TD en présentiel						50	28	3	12	12	12	16	11	25	15	17	24	18	12
Heures de TP en présentiel						5	2	2	3	3	3			5		3	6		
Projets						120	30	5											

13
255
32
155

Parcours MRPE SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ		Ressources						
					SAÉ 6.MRPE.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux responsables et environnementaux	STAGE BUT3	PORTFOLIO	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MRPE.04 - Veille et pilotage dans une approche éco-responsable	R6.MRPE.05 - Négociation et achat responsable	R6.MRPE.06 - Adapt. Locale : Processus RH

					Coefficients								
Gérer un projet	UE 6.1	100	3	60%	12,5	35	12,5	15	10	15			
Participer au pilotage	UE 6.2	100	4	60%	12,5	35	12,5	15	10	15			
Concevoir la démarche marketing	UE 6.3	100	5	60%	12,5	35	12,5	15	10	15			
Accompagner une organisation dans sa démarche RSE	UE 6.4	100	9	60%	12,5	35	12,5				15	15	10
Entreprendre	UE 6.5	100	9	60%	12,5	35	12,5				15	15	10
Total		500	30										
Heures de CM en présentiel												5	
Heures de TD en présentiel					45		5	15	10	10	28	16	16
Heures de TP en présentiel					10				5	10		5	
Projets					90		5						

5

145

30

95

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
Parcours (si pertinent)	MRPE
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

Parcours MRPE ALT SEMESTRE 5					SAÉ			Ressources										
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 5.MRPE.01 - Piloter un projet aux enjeux responsables et environnementaux	SAÉ 5.02 - Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	PORTFOLIO	R5.01 - Projet personnel et professionnel	R5.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R5.03 - Langue vivante 2	R5.04 - Achats	R5.05 - Logistique	R5.MRPE.06 - Reporting et audit	R5.MRPE.07 - Management du changement	R5.MRPE.08 - Entrepreneuriat et intrapreneuriat responsable - niveau 2	R5.MRPE.09 - Management responsable d'équipe	R5.MRPE.10 - Adapt. Locale : Développement à l'international	R5.MRPE.11 - Adapt. Locale : Management Interculturel
Gérer un projet	UE 5.1	100	3	40%	20	20		4	10	6	20	20						
Participer au pilotage	UE 5.2	100	5	40%	20	20		4	10	6	20	20						
Concevoir la démarche marketing	UE 5.3	100	4	40%	20	20		4	10	6	20	20						
Accompagner une organisation dans sa démarche RSE	UE 5.4	100	9	40%	40			5	5	5			12	11		12	5	5
Entreprendre	UE 5.5	100	9	40%	40			5	5	5			8	8	11	8	5	5
Total		500	30															
Heures de CM en présentiel											5	1			2			
Heures de TD en présentiel					32	28	4	8	16	12	9	13	18	12	18	20	16	12
Heures de TP en présentiel									2		2		6		4			
Projets					30	10												

SAÉ	Ressources
-----	------------

8
218
14
40

Parcours MRPE ALT SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAE 6.MRPE.01 - Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux responsables et environnementaux	ALTERNANCE BUT3	PORTFOLIO	R6.01 - Démarche qualité	R6.02 - Langue vivante 1 - Anglais des affaires	R6.03 - Traitement des données	R6.MRPE.04 - Veille et pilotage dans une approche éco-responsable	R6.MRPE.05 - Négociation et achat responsable	R6.MRPE.06 - Adapt. Locale : Processus RH
		Coefficients											
Gérer un projet	UE 6.1	100	3	60%	12,5	35	12,5	15	10	15			
Participer au pilotage	UE 6.2	100	4	60%	12,5	35	12,5	15	10	15			
Concevoir la démarche marketing	UE 6.3	100	5	60%	12,5	35	12,5	15	10	15			
Accompagner une organisation dans sa démarche RSE	UE 6.4	100	9	60%	12,5	35	12,5				15	15	10
Entreprendre	UE 6.5	100	9	60%	12,5	35	12,5				15	15	10
Total		500	30										
Heures de CM en présentiel												5	
Heures de TD en présentiel					21		6	18	18	10	36	16	24
Heures de TP en présentiel					7				6	8		5	
Projets					36								

5

149

26

36

Gérer un projet	UE 6.1	100	3	60%	12,5	35	12,5	15	10	15				
Participer au pilotage	UE 6.2	100	4	60%	12,5	35	12,5	15	10	15				
Concevoir la démarche marketing	UE 6.3	100	5	60%	12,5	35	12,5	15	10	15				
Participer au pilotage RH de l'organisation	UE 6.4	100	9	60%	12,5	35	12,5		10				30	
Développer une approche conseil	UE 6.5	100	9	60%	12,5	35	12,5				15	15		10
Total		500	30											
Heures de CM en présentiel													5	
Heures de TD en présentiel					45		5	15	10	10	17	18	18	10
Heures de TP en présentiel					10				5	10	1		1	
Projets					90		5							

5

148

27

95

Participer au pilotage	UE 6.2	100	4	60%	12,5	35	12,5	15	10	15				
Concevoir la démarche marketing	UE 6.3	100	5	60%	12,5	35	12,5	15	10	15				
Participer au pilotage RH de l'organisation	UE 6.4	100	9	60%	12,5	35	12,5		10				30	
Développer une approche conseil	UE 6.5	100	9	60%	12,5	35	12,5				15	15		10
Total		500	30											
Heures de CM en présentiel													5	
Heures de TD en présentiel					29		6	18	18	10	17	18	18	12
Heures de TP en présentiel					7				6	8	1		1	6
Projets					36									

5

146

29

36

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Biologique, Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie
Parcours (si pertinent)	Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies
Semestre de début du parcours :	1
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

SEMESTRE 5			SAÉ						Ressources								
			SAE 5.1 Gestion durable des espaces	Portfolio	R5.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	R5.02 Communication	R5.03 Anglais	R5.04 PPP	R5.05 SEE Outils de gestion des milieux	R5.06 SEE Gestion de l'impact des activités anthropiques	R5.07 SEE Traitement des eaux	R5.08 SEE Physique appliquée	R5.09 SEE Filières de gestion de déchets des activités économiques	R5.10 SEE Mise en oeuvre de l'économie circulaire			
			Coefficients														
Expérimenter dans le génie biologique	UE 5.1	40,0	4,0	0,40	16,0		15	4	4	1							
Gérer les milieux naturels et anthropisés	UE 5.2	80,0	8,0	0,40	32,0			3	3	1	18	23					
Traiter les pollutions	UE 5.3	90,0	9,0	0,40	36,0			3	3	1			23	24			
Déployer l'économie circulaire	UE 5.4	90,0	9,0	0,40	36,0			3	3	1					32	15	
Total		300,0	30,0		120,0	0,0	15,0	13,0	13,0	4,0	18,0	23,0	23,0	24,0	32,0	15,0	
Heures de CM en présentiel					9,0		1,5				4,5	3,0	9,0	15,0	1,5	6,0	
Heures de TD en présentiel					16,0		6,0	13,5	13,5	8,5	22,75	13,0	19,25	15,0	20,0	7,5	
Heures de TP en présentiel					17,0	5,0	8,0	5,0	4,5	3,0	19,0	28,0	13,0	15,0	18,0	5,0	
Projets					145,0												

34,5
155,0
140,5
145,0

SEMESTRE 6			SAÉ				Ressources										
			Stage	Portfolio	R6.01 Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	R6.02 Communication	R6.03 Anglais	R6.04 SEE Protection des milieux naturels	R6.05 SEE Dépollution des sols	R6.06 SEE Analyse et réduction de l'empreinte environnementale	R6.07 SEE ATSIG						
			Coefficients														
Expérimenter dans le génie biologique	UE 6.1	40,0	4	0,60	20,0	4,0	12,0	2,0	2,0								
Gérer les milieux naturels et anthropisés	UE 6.2	90,0	9	0,60	46,0	8,0		3,0	3,0	14,0						16,0	
Traiter les pollutions	UE 6.3	80,0	8	0,60	41,0	7,0		3,0	3,0		26,0						
Déployer l'économie circulaire	UE 6.4	90,0	9	0,60	46,0	8,0		3,0	3,0			30,0					
Total		300	30		153,0	27,0	12,0	11,0	11,0	14,0	26,0	30,0	16,0				
Heures de CM en présentiel							1,7			1,5		4,5					
Heures de TD en présentiel*					5,5	1,0	5,17	5,0	5,25	9,0	12,5	15,5	2,0				
Heures de TP en présentiel						2,5	6,0			11,5	8,0	3,0	12,5				
Projets					38,3	6,7											

7,7
60,9
43,5
45,0

Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation	UE 4.4	100,0	6	0,40		24	12	4								24	36			
Evaluer l'activité de l'organisation	UE 4.5	100,0	6	0,40		24	12	4										30	30	
Total		500,0	30		42	90	48	20	20	20	16	56	25	23	12	24	36	30	30	8
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0		0,0	6,0	3,0	6,0	3,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	3,0	0,0
Heures de TD en présentiel					43,0	18,0		22,5	13,5	10,5	7,5	33,0	19,5	19,5	15,0	6,0	7,5	6,0	9,0	13,5
Heures de TP en présentiel					0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	9,0	4,5	0,0	0,0
Projets					45,0	45,0														

25,5
244,0
16,5
90,0

Mettre en œuvre des leviers d'amélioration continue des performances de l'organisation	UE 4.5	100,0	6	0,40		24	12	4										35	25	
Total		500,0	30		42	90	48	20	20	20	16	56	25	23	12	25	35	35	25	8
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0		0,0	6,0	3,0	6,0	3,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5	0,0
Heures de TD en présentiel					43,0	42,0		22,5	13,5	10,5	7,5	33,0	19,5	19,5	15,0	7,5	19,5	10,5	9,0	13,5
Heures de TP en présentiel					0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Projets					45,0	45,0														

21,0
286,0
7,5
90,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
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

SEMESTRE 3	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ				Ressources																				
				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	R3.10 : Projet Personnel et Professionnel	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	R3.GEMA.14 : Management d'activités : Business Model	R3.AL.31 LV2 (adaptation locale)							
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 3.1	100,0	6	0,4	20	20		20	20	16								4										
Aider à la prise de décision	UE 3.2	100,0	6	0,4	20	20					9	20	15	12				4										
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 3.3	100,0	6	0,4	20	20									25	23	4									8		
Concevoir la stratégie de création de valeur	UE 3.4	100,0	6	0,4		40													25							35		
Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	UE 3.5	100,0	6	0,4		40														30	30							
Total		500	30		60	140	0	20	20	16	9	20	15	12	25	23	4		25	30	30				35	8		
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	6,0	7,5	3,0	0,0	0,0	1,5	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Heures de TD en présentiel					33,0	30,0	6,0	13,5	15,0	7,5	10,5	28,5	10,5	13,5	19,5	19,5	7,5	10,5	15,0	15	18,0	13,5						
Heures de TP en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	10,5	0,0	0,0						
Projets					75,0	75,0																						

28,5
286,5
21,0
150,0

SEMESTRE 4	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ				Ressources																				
				SAÉ 4.01 : Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de	SAÉ 4.GEMA.02 : Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	STAGE.GCZF : 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	R4.06 : Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	R4.07 : Projet Personnel et Professionnel	R4.GEMA.08 : Outils et pilotage de l'organisation : Business plan	R4.GEMA.09 : Management d'activités : Marketing opérationnel et techniques de négociation	R4.GEMA.10 : Management d'activités : Management opérationnel approfondi	R4.AL.31 LV2 (adaptation locale)										
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 4.1	100,0	6	0,40	14	14	8	4	20	20	16				4													
Aider à la prise de décision	UE 4.2	100,0	6	0,40	14	14	8	4				56			4													
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 4.3	100,0	6	0,40	14	14	8	4					25	23	4										8			
Concevoir la stratégie de création de valeur	UE 4.4	100,0	6	0,40		24	12	4										60										
Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur	UE 4.5	100,0	6	0,40		24	12	4										40	20									
Total		500,0	30		42	90	48	20	20	20	16	56	25	23	12	60	40	20	8									
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0		0,0	6,0	3,0	6,0	3,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
Heures de TD en présentiel					43,0	33,0		22,5	13,5	10,5	7,5	33,0	19,5	19,5	15,0	7,5	25,5	13,5	13,5									
Heures de TP en présentiel					0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0									
Projets					45,0	45,0																						

19,5
277,0
4,5
90,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
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				SAÉ			Ressources																				
	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	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	RS.01 : Environnement économique	RS.02 : Environnement juridique	RS.03 : Management d'activités	RS.04 : Fiscalité	RS.05 : Traitement numérique des données	RS.06 : Contrôle de gestion	RS.0 : Finance	RS.08 : Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle	RS.09 : Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle	RS.10 : Projet Personnel et Professionnel	RS.GPRH.11 : Ressources humaines : Gestion administrative individuelle des contrats	RS.GPRH.12 : Ressources humaines : Pratique de la paie	RS.GPRH.13 : Environnement juridique : Droit de la fonction publique	RS.GPRH.14 : Ressources humaines : Gestion des emplois et des parcours professionnels	RS.GPRH.15 : Ressources humaines : Pratique du recrutement	RS.GPRH.16 : Ressources humaines : Gestion de la formation professionnelle	RA.AL.31 LV2 (adaptation locale)			
																									Coefficients		
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 3.1	100,0	6	0,40	25	15		20	20	16							4										
Aider à la prise de décision	UE 3.2	100,0	6	0,40	30	10					9	20	15	12			4										
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 3.3	100,0	6	0,40	40										25	23	4									8	
Gérer l'administration du personnel	UE 3.4	100,0	6	0,40		30	10											24	24	12							
Gérer le développement des RH	UE 3.5	100,0	6	0,40		40																19	19	22			
Total		500	30		95	55	50	0	20	20	16	9	20	15	12	25	23	12	24	24	12	19	19	22	8	8	8
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0	0,0	6,0	7,5	3,0	0,0	0,0	1,5	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					33,0	36,0	12	6,0	13,5	15,0	7,5	10,5	28,5	10,5	13,5	19,5	7,5	13,5	10,5	9,0	15,0	22,5	10,5	13,5	13,5	13,5	
Heures de TP en présentiel					0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Projets					50,0	50,0	50,0																				

27,0
327,0
1,5
150,0

SEMESTRE 4				SAÉ			Ressources																			
	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ 4.01 : Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et de mise en œuvre de gouvernance durable, à la création ou au développement de nouvelles entreprises et de nouveaux services	SAÉ 4.GPRH.02 : Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	STAGE.GCZF : 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.33 Contrôle de gestion : tableau de bord sociaux (adaptation locale)					
																						Coefficients				
Analyser les processus de l'organisation dans son environnement	UE 4.1	100,0	6	0,40	14	14	8	4	20	20	16				4											
Aider à la prise de décision	UE 4.2	100,0	6	0,40	14	14	8	4			56			4												
Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation	UE 4.3	100,0	6	0,40	14	14	8	4				25	23	4										8		
Gérer l'administration du personnel	UE 4.4	100,0	6	0,40	24	12	4								24	24	19	19	22						12	
Gérer le développement des RH	UE 4.5	100,0	6	0,40	24	12	4																			
Total		500,0	30		42	90	48	20	20	20	16	56	25	23	12	24	24	19	19	22	8	12				
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0	0,0	6,0	3,0	6,0	3,0	0,0	0,0	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					43,0	48,0	22,5	6,0	13,5	10,5	7,5	33,0	19,5	19,5	15,0	9,0	12,0	12,0	12,0	10,5	13,5	10,5	13,5	10,5	10,5	
Heures de TP en présentiel					0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Projets					45,0	45,0																				

19,5
311,5
0,0
90,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Électrique et Informatique Industrielle
Parcours (si pertinent)	
Semestre de début du parcours :	
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

SEMESTRE 1				SAÉ			Ressources											
				SAÉ 1.01 concevoir un prototype à partir d'un cahier des charges complet et précis (PIX, Maths, Auto)	SAÉ 1.02 mise en place d'un protocole de test et de mesures	SAÉ Portfolio	R 1.01 Anglais	R1.02 Culture, Communication	R1.03 Vie de l'entreprise	R 1.04 Outils mathématiques et logiciels	R 1.05 PPP	R 1.06 Intégration à l'université	R 1.07 Automatisation	R 1.08 Informatique	R 1.09 Electronique	R 1.10 Energie	R 1.11 Physique Appliquée	
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	Coefficients													
Concevoir la partie GEII d'un système	UE 1.1	15	15	0,40	1ISI S11	1ISI S12	1ISIS1PO	1ISI R11	1ISI R12	1ISI R13	1ISI R14	1ISI R15	1ISI R16	1ISI R17	1ISI R18	1ISI R19	1ISI R110	1ISI R111
Vérifier la partie GEII d'un système	UE 1.2	14,75	15	0,41	6,00	6,00	0,00	0,50	0,50	0,00	1,25	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25	1,25	0,50
Total		29,75	30		6,00	6,00	0,00	1,00	1,00	0,25	2,50	1,00	1,00	2,50	2,50	2,50	2,50	1,00
Heures de CM en présentiel					6,0	0,0	2,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	2,0	7,0	9,0	5,0	5,0
Heures de TD en présentiel					11,0	0,0	3,0	12,0	22,5	6,0	31,5	12,0	7,5	18,0	16,5	30,0	21,0	10,5
Heures de TP en présentiel					6,0	48,0	0,0	12,0	3,0	0,0	15,0	3,0	4,5	18,0	24,0	18,0	21,0	0,0
Projets					33,0	30,0		12,0										

37,0
201,5
172,5
75,0

SEMESTRE 2				SAÉ			Ressources									
				SAÉ 2.01 Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges	SAÉ Portfolio	R 2.01 Anglais	R2.02 Culture, Communication	R2.03 Vie de l'entreprise	R 2.04 Outils mathématiques et logiciels	R 2.05 PPP	R2.06 Automatisation	R2.07 Informatique	R2.08 Electronique	R2.09 Energie (sécurité électrique incluse)	R2.10 Phys appliquée	
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	Coefficients											
Concevoir la partie GEII d'un système	UE 2.1	15	15	0,41	1ISI S21	1ISI S2PO	1ISI R21	1ISI R22	1ISI R23	1ISI R24	1ISI R25	1ISI R27	1ISI R28	1ISI R29	1ISI R210	1ISI R211
Vérifier la partie GEII d'un système	UE 2.2	15	15	0,43	5,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,30	0,50	1,30	1,30	1,30	1,30	0,50
Total		29,5	30		11,00	1,00	1,00	1,00	0,50	2,60	1,00	2,60	2,60	2,60	2,60	1,0
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	1,0	9,0	9,0	1,0	
Heures de TD en présentiel					0,0	1,5	12,0	19,5	9,0	33,0	7,5	19,5	13,5	18,0	25,5	9,0
Heures de TP en présentiel					69,0	3,0	12,0	0,0	0,0	15,0	3,0	18,0	27,0	27,0	27,0	12,0
Projets					20,0											

24,0
168,0
213,0
20,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Électrique et Informatique Industrielle
Parcours (si pertinent)	
Semestre de début du parcours :	
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

Partie CITISE - IUT STE

SEMESTRE 1 - CITISE 1				SAÉ			Ressources											
				SAÉ 1.01 concevoir un prototype à partir d'un cahier des charges complet et précis	SAÉ 1.02 mise en place d'un protocole de test et de mesures	SAÉ Portfolio	R.1.01 Anglais	R.1.02 Culture, Communication	R.1.03 Vie de l'entreprise	R.1.04 Outils mathématiques et logiciels	R.1.05 PPP	R.1.06 Intégration à l'université	R.1.07 Automatismes	R.1.08 Informatique	R.1.09 Electronique	R.1.10 Energie	R.1.11 Physique Appliquée	
				Coefficients														
				1ISI S11C	1ISI S12C	1ISIS1PO								1ISI 17C	1ISI 18C	1ISI 19C	1ISI 110C	
Concevoir la partie GEII d'un système	UE 1.1	15	15	0,40	6,00		0,00	0,50	0,50	0,25	1,25	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25	1,25	0,50
Vérifier la partie GEII d'un système	UE 1.2	14,75	15	0,41		6,00	0,00	0,50	0,50	0,00	1,25	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25	1,25	0,50
Total		29,75	30		6,00	6,00	0,00	1,00	1,00	0,25	2,50	1,00	1,00	2,50	2,50	2,50	2,50	1,00
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0								1,0	14,0	9,0	4,0	
Heures de TD en présentiel					0,0	0,0								28,0	28,0	21,0	18,0	
Heures de TP en présentiel					28,0	28,0								9,0	0,0	21,0	9,0	
Projets					33,0	30,0												

28,0
95,0
95,0
63,0

SEMESTRE 2 - CITISE 1				SAÉ			Ressources											
				SAÉ 2.01 Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges	SAÉ Portfolio	R.2.01 Anglais	R.2.02 Culture, Communication	R.2.03 Vie de l'entreprise	R.2.04 Outils mathématiques et logiciels	R.2.05 PPP	R.2.06 Automatismes	R.2.07 Informatique	R.2.08 Electronique	R.2.09 Energie	R.2.10 Phys appliquée			
				Coefficients														
				1ISI S21	1ISI S2PO									1ISI 27C	1ISI 28C	1ISI 29C	1ISI 210C	
Concevoir la partie GEII d'un système	UE 2.1	15	15	0,41	5,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,30	0,50	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,50
Vérifier la partie GEII d'un système	UE 2.2	15	15	0,43	5,50	0,50	0,50	0,50	0,00	1,30	0,50	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,50
Total		29,5	30		11,00	1,00	1,00	1,00	0,50	2,60	1,00	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	1,0
Heures de CM en présentiel					0,0							6,0	3,0	7,0	5,0			
Heures de TD en présentiel					0,0							9,0	12,0	27,0	15,0			
Heures de TP en présentiel					60,0							27,0	18,0	12,0	12,0			
Projets					20,0													

21,0
63,0
129,0
20,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T. :	Génie Electrique et Informatique Industrielle
Parcours (s) pertinent(s) :	Automatismes et Informatique Industrielle
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu/intégral

SEMESTRE 3 - AI1				SAE		Ressources																	
		Contrôle continu par IUT	Contrôle continu par SAE	SAE		Coefficients																	
				200 S3A1	200 S3A2	200 S3PO	200 R31	200 R32	200 R33	200 R34	200 R35	200 R36	200 R37	200 R38	200 R39	200 R310	200 R311	200 R312	200 R3A1	200 R3A2	200 R3A3	200 R3A4	
Concevoir	UE 3.1	14,7	10	0,48	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vérifier	UE 3.2	14,7	8	0,48	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mettre en œuvre	UE 3.3	14,7	4	0,48	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Intégrer	UE 3.4	14,7	2	0,48	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total		58,1	35		28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TP en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Projet					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SEMESTRE 4 - AI1				SAE		Ressources													
		Contrôle continu par IUT	Contrôle continu par SAE	SAE		Coefficients													
				200 S4A1	200 S4A2	200 S4PO	200 R41	200 R42	200 R43	200 R44	200 R45	200 R46	200 R47	200 R4A1	200 R4A2	200 R4A3	200 R4A4		
Concevoir	UE 4.1	14,3	10	0,56	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Vérifier	UE 4.2	14,3	8	0,56	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Mettre en œuvre	UE 4.3	14,3	4	0,56	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Intégrer	UE 4.4	14,3	2	0,56	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Total		58,6	35		60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	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					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Heures de TP en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

BUT 2 - AI1

143
155
215,0
143,0

17,0
143,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Électrique et Informatique Industrielle
Parcours (si pertinent)	Electronique et Système Embarqué
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

SEMESTRE 3 - ESE	Coefficients par U.E.	N° SAE	SAE													Ressources												
			2BI S1E1	2BI S1E2	2BI S1E3	2BI R1E1	2BI R1E2	2BI R1E3	2BI R1E4	2BI R1E5	2BI R1E6	2BI R1E7	2BI R1E8	2BI R1E9	2BI R1E10	2BI R1E11	2BI R1E12	2BI R1E13	2BI R1E14	2BI R1E15								
Concevoir	UE 3.1	14,7	10	0,48	7,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	0,7	0,7	0,6	0,0	0,4	0,1	0,1	1,1				
Vérifier	UE 3.2	14,7	8	0,48	7,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,0	0,4	0,1	0,1	1,1				
Maintenir	UE 3.3	14,6	4	0,48	7,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	0,7	0,7	0,6	0,0	0,4	0,1	0,1	1,1				
Implémenter	UE 3.4	13,2	7	0,53	7,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	0,7	0,7	0,6	0,0	0,4	0,1	0,1	1,1				
Total		57,2			14,0	14,0	0,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	1,2	0,5	1,2	0,9	1,2	6,0			
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	6,0			
Heures de TD en présentiel					9,0	4,5	0,0	12,0	21,0	6,0	15,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	0,0	0,5	12,0	4,5	7,5	21,0			
Heures de TP en présentiel					4,5	17,0	0,0	12,0	9,0	0,0	4,5	0,0	0,0	12,0	12,0	18,0	18,0	18,0	18,0	12,0	0,0	15,0	3,0	18,0	15,0			
Projets					80,0	30,0																						

SEMESTRE 4 - ESE	Coefficients par U.E.	N° SAE	SAE													Ressources												
			2BI S4E1	2BI S4E2	2BI S4E3	2BI R4E1	2BI R4E2	2BI R4E3	2BI R4E4	2BI R4E5	2BI R4E6	2BI R4E7	2BI R4E8	2BI R4E9	2BI R4E10	2BI R4E11	2BI R4E12	2BI R4E13	2BI R4E14	2BI R4E15								
Concevoir	UE 4.1	15,0	10	0,53	3,5	4,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Vérifier	UE 4.2	15,0	8	0,53	3,5	4,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Maintenir	UE 4.3	15,0	5	0,53	3,5	4,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Implémenter	UE 4.4	15,0	7	0,53	3,5	4,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Total			60	30		14,0	56,0	2,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8	2,4	2,4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	5,0							
Heures de TD en présentiel					0,0	0,0	3,0	7,5	12,0	6,0	9,0	6,0	6,0	6,0	7,5	9,0	13,5	7,5	7,5	7,5								
Heures de TP en présentiel					37,5	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	6,0	6,0	4,5	9,0	12,0	7,5	12,0	12,0	12,0									

BUT 2 - ESE

143
144
145
146
147

143
144
145

BUT 3 - AII

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Électrique et Informatique Industrielle
Parcours (si pertinent)	Automatisme et Informatique Industrielle
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

SEMESTRE 5 AII - FA				SAÉ										Ressources									
				Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 5.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	Portfolio	Intégration métier (Projet industriel et note d'entreprise)	RS.01 : Anglais	RS.02 : Culture et communication	RS.03 - Vie de l'entreprise - Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	RS.04 : Outils Mathématiques et Logiciels	RS.05 : Projet Personnel et Professionnel	RS.06 : Maintenance	RS.07 : Base de données	RS.08 : Physique Appliquée : CEM	RS.AII09 : Energie Spécialisée	RS.AII10 : Informatique Spécialisée	RS.AII11 : réseaux et supervision avancée	RS.AII12 : Industrie du futur		
Concevoir	UE 5.1	17,0	10	0,59	7,0	0,0	3,00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75		
Vérifier	UE 5.2	17,0	8	0,59	7,0	0,0	3,00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75		
Maintenir	UE 5.3	17,0	5	0,59	7,0	0,0	3,00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75		
Implanter	UE 5.4	17,0	7	0,59	7,0	0,0	3,00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75		
Total		68			28,0	0,0	12,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Heures de TD en présentiel					24,0	0,0	0,0	9,0	0,0	35,0	21,0	3,0	0,0	2,0	0,0	10,0	3,0	15,0	15,0	15,0	15,0		
Heures de TP en présentiel					77,0	0,0	0,0	12,0	12,0	0,0	9,0	0,0	3,0	12,0	15,0	9,0	12,0	15,0	15,0	15,0	15,0		
Projets																							

12,0
137,0
191,0
0,0

SEMESTRE 6 - AII FA				SAÉ										Ressources									
				Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 6.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	Portfolio	Intégration métier (Projet industriel et note d'entreprise)	RS.AII.01 Projet Personnel et Professionnel	RS.AII.02 - Industrie du Futur	RS.AII.03 - Sécurité Machine	RS.AII Qualité										
Concevoir	UE 6.1	18,5	10	0,59	3,5	0,5	7,0	1,0	2,0	3,0	1,5												
Vérifier	UE 6.2	18,5	8	0,59	3,5	0,5	7,0	1,0	2,0	3,0	1,5												
Maintenir	UE 6.3	18,5	5	0,59	3,5	0,5	7,0	1,0	2,0	3,0	1,5												
Implanter	UE 6.4	18,5	7	0,59	3,5	0,5	7,0	1,0	2,0	3,0	1,5												
Total		74	30		12,0	4,0	28,0	4,0	8,0	12,0	6,0												
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0									0,0		
Heures de TD en présentiel					21,0	0,0	0,0	10,0	7,0	12,0	16,0										66,0		
Heures de TP en présentiel					54,0	0,0	0,0	0,0	9,0	12,0	0,0										75,0		
Projets																					0,0		

0,0
66,0
75,0
0,0

BUT 3 - ESE FI

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Électrique et Informatique Industrielle
Parcours (si pertinent)	Electronique et Système Embarqué
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

SEMESTRE 5	Coefficients par U.E.	Credits ECTS par U.E.	% SAE	SAE			Ressources										
				SAE 5.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	Intégration métier (Projet Industriel et note d'entreprise éventuelle)	Portfolio	RS.01 : Anglais	RS.02 : Culture et communication	RS.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneurat social, Innovation sociale, RSE, intelligence économique	RS.04 : Outils Mathématiques et Logiciels	RS.05 : Projet Personnel et Professionnel	RS.06 : Maintenance	RS.07 : Base de données	RS.08 : Physique Appliquée : CEM	RS. ESED9 : Electronique Spécialisée	RS.ESE10 : Systèmes Embarqués	
																	Coefficients
Concevoir	UE 5.1	17,0	10	0,59	7,0	3,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	2,00	1,00
Vérifier	UE 5.2	17,0	8	0,59	7,0	3,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	2,00	1,00	
Maintenir	UE 5.3	17,0	5	0,59	7,0	3,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	2,00	1,00	
Implanter	UE 5.4	17,0	7	0,59	7,0	3,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	2,00	1,00	
Total		68			28,0	12,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	3,0	3,0	8,0	4,0
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					13,0	0,0	0,0	9,0	0,0	35,0	21,0	3,0	0,0	2,0	0,0	15,0	7,0
Heures de TP en présentiel					87,0	0,0	0,0	12,0	12,0	0,0	9,0	3,0	0,0	12,0	15,0	45,0	21,0
Projets																	

12,0
105,0
216,0
0,0

SEMESTRE 6	Coefficients par U.E.	Credits ECTS par U.E.	% SAE	SAE			Ressources				
				SAE 6.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	Projet Tutoré	Portfolio	Intégration métier (Projet Industriel et note d'entreprise éventuelle)	RS.01: Projet Personnel et Professionnel	RS. ESED2: Electronique Spécialisée	RS. All Qualité	
											Coefficients
Concevoir	UE 6.1	18,5	10	0,59	3,5	0,0	0,5	7,0	1,0	5,0	1,5
Vérifier	UE 6.2	18,5	8	0,59	3,5	0,0	0,5	7,0	1,0	5,0	1,5
Maintenir	UE 6.3	18,5	5	0,59	3,5	0,0	0,5	7,0	1,0	5,0	1,5
Implanter	UE 6.4	18,5	7	0,59	3,5	0,0	0,5	7,0	1,0	5,0	1,5
Total		74	30		14,0	0,0	2,0	28,0	4,0	20,0	6,0
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					21,0	0,0	0,0	10,0	4,0	16,0	5,0
Heures de TP en présentiel					70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0
Projets											

0,0
51,0
102,0
0,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Électrique et Informatique Industrielle
Parcours (si pertinent)	Electronique et Système Embarqué
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

BUT 3 - ESE FA

SEMESTRE 5	SAÉ			Ressources												
	Coefficients par U.E.	Credits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ 5.1S1.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	Portfolio	Intégration métier (Projet industriel et note d'entreprise)	RS.01 : Anglais	RS.02 : Culture et communication	RS.03 - Vie de l'entreprise : Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	RS.04 : Outils Mathématiques et Logiciels	RS.05 : Projet Personnel et Professionnel	RS.06 : Maintenance	RS.07 : Base de données	RS.08 : Physique Appliquée : CEM	RS. ESE09 : Electronique Spécialisée	RS.ESE10 : Systèmes Embarqués
				Coefficients												
Concevoir	UE 5.1	17,0	10	0,59	7,0	0,0	3,0	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	2,00	1,00
Vérifier	UE 5.2	17,0	8	0,59	7,0	0,0	3,0	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	2,00	1,00
Maintenir	UE 5.3	17,0	5	0,59	7,0	0,0	3,0	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	2,00	1,00
Implanter	UE 5.4	17,0	7	0,59	7,0	0,0	3,0	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,75	0,75	2,00	1,00
Total		68			28,0	0,0	12,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	3,0	3,0	8,0	4,0
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					13,0	0,0	0,0	9,0	0,0	35,0	21,0	3,0	0,0	2,0	0,0	7,0
Heures de TP en présentiel					87,0	0,0	0,0	12,0	12,0	0,0	9,0	0,0	3,0	12,0	15,0	21,0
Projets																

12,0
105,0
216,0
0,0

SEMESTRE 6	SAÉ			Ressources						
	Coefficients par U.E.	Credits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ 6.ESE.01 - Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	Portfolio	Intégration métier (Projet industriel et note d'entreprise)	RS.01 : Projet Personnel et Professionnel	RS. ESE02: Electronique Spécialisée	RS. All Qualité	
				Coefficients						
Concevoir	UE 6.1	18,5	10	0,59	3,5	0,5	7,0	1,0	5,0	1,5
Vérifier	UE 6.2	18,5	8	0,59	3,5	0,5	7,0	1,0	5,0	1,5
Maintenir	UE 6.3	18,5	5	0,59	3,5	0,5	7,0	1,0	5,0	1,5
Implanter	UE 6.4	18,5	7	0,59	3,5	0,5	7,0	1,0	5,0	1,5
Total		74	30		14,0	2,0	28,0	4,0	20,0	6,0
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heures de TD en présentiel					21,0	0,0	0,0	10,0	4,0	16,0
Heures de TP en présentiel					70,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0
Projets										

0,0
51,0
102,0
0,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Mécanique et Productive
Parcours (si pertinent)	
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

SEMESTRE 1		SAÉ			Ressources															
		Coefficients par U.E.	Credits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 1.1 : Analyse de produit grand public	SAÉ 1.2 : Modification d'un système mécanique	SAÉ 1.3 : De la maquette numérique au prototype physique	SAÉ 1.4 : Découverte des métiers	Portfolio	R1.1 - Mécanique	R1.3 - Science des matériaux	R1.4 - Mathématiques appliquées et Outils scientifiques	R1.5 - Ingénierie de construction mécanique	R1.6 - Outils pour l'ingénierie	R1.7 - Production - Méthodes	R1.8 - Métrologie	R1.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R1.13 - Expression - Communication	R1.14 - Langues	R1.15 - Projet personnel et professionnel
Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE 1.1	17,0	5,0	0,41	7,0						2,0	2,0	1,5		1,0		1,5	1,0	1,0	
Déterminer la solution conceptuelle	UE 1.2	19,0	10,0	0,42		8,0				3,0		4,0		2,0			2,0			
Concrétiser la solution technique retenue	UE 1.3	17,0	10,0	0,41			7,0						2,5	1,0		1,5				
Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE 1.4	10,0	5,0	0,40				4,0										2,0	2,0	2,0
Total		63	30		7,0	8,0	7,0	4,0	0,0	3,0	2,0	6,0	4,0	3,0	6,0	1,5	3,5	3,0	3,0	2,0
Heures de CM en présentiel					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	1,0	20,0	1,0	1,0	5,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0
Heures de TD en présentiel					5,0	10,0	3,0	1,0	1,0	13,0	9,0	24,0	3,0	13,0	15,0	7,0	20,0	17,0	13,0	5,0
Heures de TP en présentiel					4,0	1,0	8,0	1,0	1,0	8,0	8,0	26,0	32,0	16,0	40,0	8,0	14,0	12,0	6,0	8,0
Projets					15,0	20,0	25,0	11,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

45,0
159,0
193,0
78,0

SEMESTRE 2		SAÉ			Ressources																			
		Coefficients par U.E.	Credits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 2.01 : Analyse d'un dessin de def d'un produit pour en déterminer les process possibles	SAÉ 2.02 : Robotisation d'une opération de production	SAÉ 2.03 : Fabrication d'une pièce (process ouvert)	SAÉ 2.04 : Pilotage production stabilisée	SAÉ 2.05 : Dimensionnement et conception	Portfolio	R2.01 - Mécanique	R2.02 - Dimensionnement des structures	R2.03 - Science des matériaux	R2.04 - Mathématiques appliquées et Outils scientifiques	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	R2.07 - Production - Méthodes	R2.08 - Métrologie	R2.09 - Organisation et pilotage industriel	R2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R2.13 - Expression - Communication	R2.14 - Langues	R2.15 - Projet personnel et professionnel	
Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE 1.1	14,0	5	0,43	5,0					1,0			2,0		1,0		3,0				1,0	1,0		
Déterminer la solution conceptuelle	UE 1.2	24,0	10	0,42		4,0			4,0	2,0	3,0	3,0		1,0	2,0			1,0	3,0					1,0
Concrétiser la solution technique retenue	UE 1.3	19,0	10	0,42			4,0		2,0	2,0				2,0	2,0	1,0	4,0	2,0						
Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE 1.4	12,0	5	0,42				4,0		1,0									2,0	2,0	1,5	1,5		
Total		69	30		5,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	3,0	3,0	2,0	3,0	4,0	2,0	7,0	2,0	3,0	5,0	2,5	2,5	1,0	1,0
Heures de CM en présentiel					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0	1,0	1,0	13,0	1,0	1,0	2,0	1,0	4,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Heures de TD en présentiel					4,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0	20,0	21,0	11,0	13,0	15,0	13,0	26,0	7,0	18,0	18,0	14,0	13,0	5,0	5,0
Heures de TP en présentiel					1,0	6,0	8,0	3,0	8,0	1,0	4,0	8,0	8,0	4,0	28,0	1,0	40,0	12,0	8,0	28,0	10,0	12,0	6,0	6,0
Projets					11,0	20,0	22,0	24,0	15,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

41,0
207,0
196,0
96,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Mécanique et Productive
Parcours (si pertinent)	Conception et production durable
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

SEMESTRE 3		SAÉ			Ressources														Parcours					
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ 3.01 : Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ 3.02 : Parcours	Portfolio	R3.01 - Mécanique	R3.02 - Dimensionnement des Structures	R3.03 - Science des matériaux	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	R3.07 - Production - Méthodes	R3.08 - Métrologie	R3.09 - Organisation et Pilotage Industriel	R3.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R3.13 - Expression & Communication	R3.14 - Langues	R3.15 - Projet Personnel et Professionnel	R3.19 - CPD				
C1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE 3.1	9,0	4,0	0,56	5,0				2,0							1,0								
C2 - Déterminer la solution conceptuelle	UE 3.2	18,0	8,0	0,44	8,0			2,0	2,0		1,0	1,0	2,0			1,0	0,5	0,5						
C3 - Concrétiser la solution technique retenue	UE 3.3	15,0	7,0	0,47	7,0			1,0	1,0			2,0	2,5		1,0		0,5							
C4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE 3.4	9,0	5,0	0,56	5,0						1,0			1,0	1,0	1,0								
C5 - Compétence de parcours	UE 3.5	12,0	6,0	0,50														0,5	1,0	1,0	4,5			
Total		63	30		25,0	6,0	0,0	3,0	3,0	2,0	2,0	3,0	4,5	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	1,0	4,5				
Heures de CM en présentiel					0,0	1,0	1,0	5,0	0,0	0,0	6,0	0,0	1,0	0,0	2,0	3,0	0,0	0,0	1,0	1,0				
Heures de TD en présentiel					0,0	21,0	8,0	16,5	21,0	12,0	15,0	8,0	10,5	9,0	4,5	4,5	7,5	9,0	3,0	0,0				
Heures de TP en présentiel					49,0	8,0	1,0	4,5	4,0	6,0	0,0	4,0	26,0	7,0	14,0	19,0	4,0	6,0	6,0	15,0				
Projets					110,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0				

21,0
149,5
173,5
162,0

SEMESTRE 4		SAÉ			Ressources														Parcours						
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ 4.01 : Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ 4.02 : Parcours	SAE4.03 STAGE - Stage S4	Portfolio	R4.01 - Mécanique	R4.02 - Dimensionnement des Structures	R4.03 - Science des matériaux	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	R4.07 - Production - Méthodes	R4.09 - Organisation et Pilotage Industriel	R4.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	R4.13 - Expression & Communication	R4.14 - Langues	R4.15 - Projet Personnel et Professionnel	R4.19 - CPD					
C1 - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE 4.1	11,0	4	0,55	2,0		3,0	1,0						3,0			1,0								
C2 - Déterminer la solution conceptuelle	UE 4.2	20,0	8	0,45	3,0		4,0	2,0	3,0	2,0	2,0		1,0		1,0	2,0									
C3 - Concrétiser la solution technique retenue	UE 4.3	17,0	8	0,53	4,0		4,0	1,0	2,0	2,0			3,0					1,0							
C4 - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE 4.4	15,0	5	0,47	3,0		3,0	1,0				2,0		2,0	2,0		1,0	1,0							
C5 - Compétence de parcours	UE 4.5	12,0	5	0,50			3,0	2,0	1,0												6,0				
Total		75	30		12,0	3,0	16,0	6,0	5,0	4,0	2,0	2,0	4,0	5,0	3,0	2,0	2,0	2,0	1,0	6,0					
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Heures de TD en présentiel					0,0	2,0	0,0	4,0	19,5	13,5	6,0	10,5	9,0	9,0	10,0	4,5	6,0	3,0	3,0	0,0					
Heures de TP en présentiel					28,0	8,0	0,0	1,0	0,0	4,0	3,0	0,0	7,0	10,5	0,0	8,0	2,0	4,0	2,0	21,0					
Projets					65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					

12,0
100,0
98,5
65,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Mécanique et Productive
Parcours (si pertinent)	Simulation Numérique et réalité virtuelle
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

SEMESTRE 5	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ			Ressources											Parcours								
				SAÉ 5.01 : Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ 5.02 : Parcours	Portfolio	RS.01 - Mécanique	RS.02 - Dimensionnement des Structures	RS.03 - Science des matériaux	RS.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	RS.05 - Ingénierie de construction mécanique	RS.07 - Production - Méthodes	RS.08 - Métrologie	RS.09 - Organisation et Pilotage Industriel	RS.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	RS.13 - Expression & Communication	RS.14 - Langues		RS.15 - Projet Personnel et Professionnel	RS.16 - SNRV						
C1-Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE 5.1	10,0	4,0	0,60	6,0					1,0			2,0													
C2 - Déterminer la solution conceptuelle	UE 5.2	18,0	8,0	0,56	10,0				2,0			2,0	1,0										0,5			
C3 – Concrétiser la solution technique retenue	UE 5.3	19,0	7,0	0,58	11,0								2,0	3,0			1,0						0,5			
C4 – Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE 5.4	10,0	5,0	0,60	6,0										1,0	2,0						1,0				
C5 – Compétence de parcours	UE 5.5	14,0	6,0	0,50			7,0																0,5	0,5	1,0	5,0
Total		71	30		33,0	7,0	0,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	5,0	1,0	3,0	1,0	3,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	5,0
Heures de CM en présentiel					1,0	4,0	2,0	4,0	7,0	2,0	5,0	3,0	6,0	1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	7,0
Heures de TD en présentiel					1,0	14,0	7,0	12,0	19,0	7,0	14,0	13,0	22,0	5,0	13,0	10,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	5,0	19,0
Heures de TP en présentiel					24,0	8,0	1,0	4,0	4,0	1,0	1,0	16,0	24,0	4,0	14,0	14,0	6,0	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	24,0	
Projets					110,0	30,0																				

52,0
177,0
155,0
140,0

SEMESTRE 6	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ			Ressources							Parcours												
				SAÉ 6.01 : Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ 6.02 : Parcours	SAE6.03 STAGE - Stage S4	Portfolio	RS.02 - Dimensionnement des Structures	RS.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	RS.05 - Ingénierie de construction mécanique	RS.07 - Production - Méthodes	RS.09 - Organisation et Pilotage Industriel	RS.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques		RS.14 - Langues	RS.16 - SNRV										
C1-Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE 6.1	7,0	4	0,57	1,0		2,0	1,0																		
C2 - Déterminer la solution conceptuelle	UE 6.2	12,0	8	0,58	2,0		4,0	1,0	1,0		1,0		2,0													
C3 – Concrétiser la solution technique retenue	UE 6.3	14,0	8	0,54	3,0		3,5	1,0	1,0		1,0		1,0											0,5		
C4 – Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE 6.4	11,0	5	0,59	2,0		3,5	1,0					1,0	2,0												
C5 – Compétence de parcours	UE 6.5	13,0	5	0,54			3,0	3,0	1,0														0,5	5,5		
Total		57	30		8,0	3,0	16,0	5,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	3,5	2,0	5,5										
Heures de CM en présentiel					1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	4,0	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Heures de TD en présentiel					4,0	6,0	0,0	1,0	1,0	7,0	7,0	11,0	10,0	8,0	8,0	10,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	10,0	
Heures de TP en présentiel					4,0	1,0	0,0	6,0	8,0	1,0	4,0	4,0	4,0	4,0	8,0	6,0	16,0									
Projets					45,0	15,0																				

21,0
73,0
62,0
60,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Génie Mécanique et Productive
Parcours (si pertinent)	Conception et production durable
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.	% SAE	SAÉ		Ressources													Parcours	
					SAÉ 5.01 : Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une	SAÉ 5.02 : Parcours	Portfolio	RS.01 - Mécanique	RS.02 - Dimensionnement des Structures	RS.03 - Science des matériaux	RS.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	RS.05 - Ingénierie de construction mécanique	RS.07 - Production - Méthodes	RS.08 - Métrologie	RS.09 - Organisation et Pilotage Industriel	RS.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	RS.13 - Expression & Communication	RS.14 - Langues	RS.15- Projet Personnel et Professionnel		RS.19 - CPD
		Coefficients																			
C1-Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE 5.1	10,0	4,0	0,60	6,0					1,0				2,0				0,5	0,5		
C2 – Déterminer la solution conceptuelle	UE 5.2	18,0	8,0	0,56	10,0			2,0			2,0		1,0					0,5		0,5	
C3 – Concrétiser la solution technique retenue	UE 5.3	19,0	7,0	0,58	11,0				1,0				2,0	3,0		1,0		0,5		0,5	
C4 – Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE 5.4	10,0	5,0	0,60	6,0										1,0	2,0		1,0			
C5 – Compétence de parcours	UE 5.5	14,0	6,0	0,50		7,0												0,5	0,5	1,0	5,0
Total		71	30		33,0	7,0	0,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	5,0	1,0	3,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	5,0
Heures de CM en présentiel					0,0	1,0	0,0	3,0	3,0	1,5	1,5	3,0	3,0	1,5	8,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5
Heures de TD en présentiel					0,0	0,0	0,0	7,0	6,0	4,5	9,0	13,5	2,0	3,0	16,0	3,0	13,5	12,0	7,5	0,0	0,0
Heures de TP en présentiel					0,0	1,0	0,0	10,5	20,0	0,0	0,0	12,0	41,0	7,0	4,0	10,5	0,0	2,0	2,0	0,0	42,0
Projets					0,0	0,0															

34,0
97,0
150,0
0,0

SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ		Ressources								Parcours						
					SAÉ 6.01 : Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	SAÉ 6.02 : Parcours	SAÉ6.03 STAGE - Stage S4	Portfolio	R6.02 - Dimensionnement des Structures	R6.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	R6.05 - Ingénierie de construction mécanique	R6.07 - Production - Méthodes	R6.09 - Organisation et Pilotage Industriel	R6.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques		R6.14 - Langues	R6.19 - CPD				
		Coefficients																			
C1-Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE 6.1	7,0	4	0,57	1,0		2,0	1,0					2,0					1,0			
C2 – Déterminer la solution conceptuelle	UE 6.2	12,0	8	0,58	2,0		4,0	1,0	1,0	1,0		1,0		2,0							
C3 – Concrétiser la solution technique retenue	UE 6.3	14,0	8	0,54	3,0		3,5	1,0	1,0	1,0		1,0			2,0	0,5					
C4 – Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE 6.4	11,0	5	0,59	2,0		3,5	1,0					1,0	2,0		1,5					
C5 – Compétence de parcours	UE 6.5	13,0	5	0,54		3,0	3,0	1,0								0,5	5,5				
Total		57	30		8,0	3,0	16,0	5,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	3,5	2,0	5,5					
Heures de CM en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	2,0	3,0	2,0					
Heures de TD en présentiel					0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,5	9,0	0,0	9,0	4,0	15,0	7,0					
Heures de TP en présentiel					0,0	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	8,0	12,0	0,0	23,5					
Projets					0,0	0,0															

13,0
59,5
78,5
0,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Mesures Physiques
Parcours (si pertinent)	Techniques instrumentales
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

SEMESTRE 3		SAÉ							Ressources														
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 3.01 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	SAÉ 3.02 : Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation des matériaux	SAÉ 3.03 Mesurer et exploiter les données dans le domaine de l'environnement	SAÉ 3.04 Construire un projet en techniques d'instrumentation	Portfolio 3	R3.01 Anglais 3	R3.02 Culture et Communication 3	R3.03 PPP 3	R3.04 Outils mathématiques et traitement du signal 1	R3.05 Optique ondulatoire et Optromique	R3.06 Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	R3.07 Mécanique vibratoire et acoustique	R3.08 Métrologie, qualité et statistiques	R3.09 ELECTROMAGNETISME ET CEM	R3.10 Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	R3.11 Matériaux et résistance des matériaux	R3.12 Techniques spectroscopiques		
Mener une campagne de mesures	UE 3.1	66,0	6,0	0,45	10,0	8,0	8,0	4,0		2,5	2,0	1,5	6,0	7,0	10,0	3,0							
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 3.2	58,0	6,0	0,52	10,0	8,0	8,0	4,0		2,5	2,0	1,5					22,0						
Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE 3.3	67,0	6,0	0,45	24,0			6,0		2,5	2,0	1,5	5,0	9,0				10,0	7,0				
Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	UE 3.4	51,0	6,0	0,41		17,0		4,0		2,5	2,0	1,5		4,0						6,0	14,0		
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 3.5	58,0	6,0	0,41			18,0	6,0		2,5	2,0	1,5			7,0	5,0		6,0				10,0	
Total		300			44,0	33,0	34,0	24,0	0,0	12,5	10,0	7,5	11,0	20,0	17,0	8,0	22,0	20,0	7,0	6,0	24,0		
Heures de CM en présentiel								1,0	1,0			1,0	9,0	11,0	10,0	8,0	10,0	9,0	10,0	10,0	8,0		
Heures de TD en présentiel								2,5	1,0	13,0	7,0	7,0	13,5	16,5	15,0	12,0	15,0	13,0	16,0	15,0	12,0		
Heures de TP en présentiel					36,0	21,0	24,5	6,0	2,0	12,0	12,0	8,0	12,0	24,5	24,5			21,0	21,0				
Projets					35,0	15,0	20,0	40,0	10,0														

89,0
158,5
245,5
120,0

SEMESTRE 4		SAÉ							Ressources								
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 4.01 Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure, régulation et pilotage	SAÉ 4.02 Concrétiser un projet en mesures	SAE TI.03 Mesures acoustiques et vibratoires	Stage	Portfolio	R4.01 Anglais 4	R4.02 Culture Com 4	R4.03 PPP 4	R4.04 Electronique numérique	R4.05 Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	R4.06 Energie et environnement	R4.07 Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	R4.08 RENFORCEMENT Acoustique et mécanique vibratoire
Mener une campagne de mesures	UE 4.1	63,0	6	0,52	3,0	4,0	4,0	20,0	2,0	2,5	2,5	1,0	6,0	4,0	6,0	8,0	
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 4.2	55,0	6	0,60	3,0	4,0	4,0	20,0	2,0	2,5	2,5	1,0		6,0	5,0	5,0	
Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE 4.3	77,0	7	0,53	8,0	5,0	6,0	20,0	2,0	2,5	2,5	1,0	12,0	8,0			10,0
Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	UE 4.4	49,0	5	0,51		3,0		20,0	2,0	2,5	2,5	1,0				18,0	
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 4.5	56,0	6	0,57		4,0	6,0	20,0	2,0	2,5	2,5	1,0		12,0	6,0		
Total		300	30		14,0	20,0	20,0	100,0	10,0	12,5	12,5	5,0	18,0	18,0	23,0	37,0	10,0
Heures de CM en présentiel									1,0			6,0	6,0	6,0	8,0	6,0	
Heures de TD en présentiel						2,0			1,0	6,0	6,0	5,0	9,0	9,0	12,0	9,0	
Heures de TP en présentiel					16,0	15,0	21,0		2,0	4,5	4,5		3,0		12,0	21,0	
Projets					25,0	40,0			10,0								

33,0
68,0
99,0
75,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Mesures Physiques
Parcours (si pertinent)	Mesures et analyses environnementales
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

SEMESTRE 3	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ					Ressources																	
				SAÉ 3.01 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	SAÉ 3.02 : Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation des matériaux	SAÉ 3.03 : Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	SAÉ 3.04 : Construire un projet en instrumentation	Portfolio	R3.01 Anglais 3	R3.02 Culture Com 3	R3.03 PPP 3	R3.04 Outils mathématiques et traitement du signal 1	R3.05 Optique ondulatoire et Optronique	R3.06 Mécanique des fluides et introduction aux techniques du Wide	R3.07 Mécanique vibratoire et acoustique	R3.08 Métrologie, qualité et statistiques	R3.09 ELECTROMAGNETISME et CEM	R3.10 Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	R3.11 Matériaux et résistance des matériaux	R3.12 Techniques spectroscopiques						
Coefficients par module et par U.E.																										
Mener une campagne de mesures	UE 3.1	66	6	0,45	8,0	8,0	10,0	4,0		2,5	2,0	1,5	6,0	7,0	10,0	3,0		4,0								
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 3.2	58	6	0,52	8,0	8,0	10,0	4,0		2,5	2,0	1,5						22,0								
Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE 3.3	67	6	0,45	24,0			6,0		2,5	2,0	1,5	5,0	9,0					10,0	7,0						
Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	UE 3.4	51	6	0,41		17,0		4,0		2,5	2,0	1,5		4,0									6,0	14,0		
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 3.5	58	6	0,41			18,0	6,0		2,5	2,0	1,5			7,0	5,0		6,0							10,0	
Total		300	30		40,0	33,0	38,0	24,0	0,0	12,5	10,0	7,5	11,0	20,0	17,0	8,0	22,0	20,0	7,0	6,0	4,0	6,0	4,0	4,0	24,0	
Heures de CM en présentiel											2,0	2,0	4,0	6,0	6,0	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0	4,0	4,0	6,0	50,0
Heures de TD en présentiel											13,0	11,0	7,0	17,5	21,5	19,0	17,0	22,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	16,5	193,5	
Heures de TP en présentiel					33,0	21,0	24,5			8,0			12,0	16,0	16,0		21,0							21,0	20,0	
Projets					10,0			10,0																		

SEMESTRE 4	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ					Ressources							
				SAÉ 4.01 : Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure, régulation et pilotage	SAÉ 4.02 : Concrétiser un projet en mesures	SAE 4.03 Mesures en Energie et environnement	Stage	Portfolio	R4.01 Anglais 4	R4.02 Culture Com 4	R4.03 PPP 4	R4.04 Electronique numérique	R4.05 Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	R4.06 Energie et environnement	R4.07 Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	R4.08 RENFORCEMENT en Energie et environnement
Coefficients par module et par U.E.																

Mener une campagne de mesures	UE 4.1	63	6	0,52	3,0	4,0	4,0	20,0	2,0	2,5	2,5	1,0	6,0	4,0	6,0	8,0	
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 4.2	55	6	0,60	3,0	4,0	4,0	20,0	2,0	2,5	2,5	1,0		6,0	5,0	5,0	
Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE 4.3	60	6	0,57	8,0	4,0		20,0	2,0	2,5	2,5	1,0	12,0	8,0			
Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	UE 4.4	49	6	0,51		3,0		20,0	2,0	2,5	2,5	1,0				18,0	
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 4.5	73	6	0,53		5,0	12	20,0	2,0	2,5	2,5	1,0			12,0	6,0	10,0
Total		300	30		14,0	20,0	20,0	100,0	10,0	12,5	12,5	5,0	18,0	18,0	23,0	37,0	10,0
Heures de CM en présentiel													2,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Heures de TD en présentiel							1,0	1,0	8,5	8,5	3,0	10,5	13,0	10,5	11,0	13,0	
Heures de TP en présentiel					16,5		21,0			4,0			3,0		8,0	21,0	
Projets						30,0			10,0								

18,0
80,0
73,5
40,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Mesures Physiques
Parcours (si pertinent)	Mesures et analyses environnementales
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.	% SAE	SAÉ			Ressources								
				SAÉ 5.MAE.01 Mettre en œuvre des mesures répondant à des problématiques environnementales et énergétiques	SAÉ 5.MAE.02 Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Portfolio	R5.01 Anglais 5	R5.02 Culture Communication 5	R5.03 PPP 3	R5.04 Outils mathématiques avancés	R5.MAE.05 Techniques de mesures environnementales	R5.06 Métrologie et qualité 1	R5.MAE.07 Energie : de la production au stockage		
Coefficients par module et par U.E.															
Mener une campagne de mesures	UE 5.1	113	10	0,41	26	16	4	4	3	2	4	12	10	32	
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 5.2	81	10	0,40	20	8	4	4	3	2	4		16	20	
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 5.3	106	10	0,40	30	8	4	4	3	2	4	6	10	35	
Total		300,0	30		76	32	12	12	9	6	12	18	36	87	
Heures de CM en présentiel					6,0						4,0	4,0	8,0	8,0	30,0
Heures de TD en présentiel					27,0		2,0	13,0	13,0	2,0	11,0	17,0	29,0	34,0	148,0
Heures de TP en présentiel					36,0			6,0					12,0	48,0	102,0
Projets					20,0	30,0	10,0								60,0

SAÉ	Ressources
-----	------------

SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAE 6.MAE.01 Piloter une campagne de mesures normalisées	SAE 6.MAE.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Stage	Portfolio	RG.01 Anglais 6	RG.02 Culture et Communication 6	RG.03 Organisation et gestion d'équipe	RS.06 Métrologie et qualité 2	RG.MAE.05 Mesures normalisées de la qualité de l'environnement
		Coefficients par module et par U.E.											
Mener une campagne de mesures	UE 6.1	107	10	0,53	10	10	35	2	4	3	3	18	22
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 6.2	89	10	0,55	4	8	35	2	4	3	3	30	
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 6.3	104	10	0,52	10	7	35	2	4	3	3	18	22
Total		300	30		24	25	105	6	12	9	9	66	44
Heures de CM en présentiel											2,0	10,0	8,0
Heures de TD en présentiel							1,0	2,0	7,0	10,0	6,0	32,0	28,0
Heures de TP en présentiel					24,0			2,0	6,0			12,0	
Projets					20,0	40,0		10,0					

20,0

86,0

44,0

70,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Mesures Physiques
Parcours (si pertinent)	Mesures et analyses environnementales
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

en FI, remplace parcours TI 24/25

SEMESTRE 5				SAÉ			Ressources							
	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 5.MAE.01 Mettre en œuvre des mesures répondant à des problématiques environnementales et énergétiques	SAÉ 5.MAE.02 Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Portfolio	RS.01 Anglais 5	RS.02 Culture Communication 5	RS.03 PPP 3	RS.04 Outils mathématiques avancés	RS.MAE.05 Techniques de mesures environnementales	RS.06 Métrologie et qualité 1	RS.MAE.07 Energie : de la production au stockage	
Coefficients par module et par U.E.														
Mener une campagne de mesures	UE 5.1	113	10	0,41	26	16	4	4	3	2	4	12	10	32
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 5.2	81	10	0,40	20	8	4	4	3	2	4		16	20
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 5.3	106	10	0,40	30	8	4	4	3	2	4	6	10	35
Total		300,0	30		76	32	12	12	9	6	12	18	36	87
Heures de CM en présentiel					6,0						4,0	4,0	8,0	8,0
Heures de TD en présentiel					27,0		2,0	13,0		2,0	11,0	17,0	29,0	34,0
Heures de TP en présentiel					36,0			6,0						48,0
Projets					40	70	10							

30,0
148,0
102,0
120,0

SEMESTRE 6				SAÉ			Ressources						
	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 6.MAE.01 Piloter une campagne de mesures normalisées	SAÉ 6.MAE.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Stage	Portfolio	RS.01 Anglais 6	RS.02 Culture et Communication 6	RS.03 Organisation et gestion d'équipe	RS.06 Métrologie et qualité 2	RS.MAE.05 Mesures normalisées de la qualité de l'environnement	
Coefficients par module et par U.E.													
Mener une campagne de mesures	UE 6.1	107	10	0,53	10	10	35	2	4	3	3	18	22
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 6.2	89	10	0,55	4	8	35	2	4	3	3	30	

Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 6.3	104	10	0,52	10	7	35	2	4	3	3	18	22
Total		300	30		24	25	105	6	12	9	9	66	44
Heures de CM en présentiel											4,0	10,0	8,0
Heures de TD en présentiel					2,0	2,0	2,0	7,0	10,0	12,0		32,0	28,0
Heures de TP en présentiel					24,0	4,0	4,0	6,0	8,0			12,0	
Projets					30,0	45,0		10,0					

22,0

95,0

58,0

85,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Mesures Physiques
Parcours (si pertinent)	Mesures et analyses environnementales avec DU Avtech Possible
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.MAE.01 Mettre en œuvre des mesures répondant à des problématiques environnementales et énergétiques	SAÉ 5.MAE.02 Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Portfolio	RS.01 Anglais 5	RS.02 Culture Communication 5	RS.03 PPP 3	RS.04 Outils mathématiques avancés	RS.MAE.05 Techniques de mesures environnementales	RS.06 Métrologie et qualité 1	RS.MAE.07 Energie : de la production au stockage	
Coefficients par module et par U.E.														
Mener une campagne de mesures	UE 5.1	120	12	0,40	32	12	4	4	3	3	2	32	4	24
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 5.2	60	6	0,40	12	8	4	4	3	3	8	/	18	/
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 5.3	120	12	0,40	32	12	4	4	3	3	2	14	2	44
Total		300,0	30		76	32	12	12	9	9	12	46	24	68
Heures de CM en présentiel									1,0		2,0	10,0	2,0	20,0
Heures de TD en présentiel								6,5	8,0	10,0	8,0	36,0	7,5	65,0
Heures de TP en présentiel					28		4	9,0	2,0		5,0	4,0	20,0	12,0
Projets					35	35	10							
				SAE	32,0			Ressources	228,0			Total	260,0	

35
141
84
80

SAÉ	Ressources
-----	------------

SEMESTRE 6														
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAE 6.MAE.01 Piloter une campagne de mesures normalisées	SAE 6.MAE.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Stage	Portfolio	R6.01 Anglais 6	R6.02 Culture et Communication 6	R6.03 Organisation et gestion d'équipe	R5.06 Métrologie et qualité 2	R6.MAE.05 Mesures normalisées de la qualité de l'environnement	
		Coefficients par module et par U.E.												
Mener une campagne de mesures	UE 6.1	100	10	0,56	14	5	35	2	4	2	3	5	30	
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 6.2	100	10	0,72	20	15	35	2	4	2	2	20		
Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale	UE 6.3	100	10	0,62	20	5	35	2	4	2	3	5	24	
Total		300	30		54	25	105	6	12	6	8	30	54	
Heures de CM en présentiel										3,0		4,0	11,5	
Heures de TD en présentiel									4,5	7,0	8,0	13,0	47,0	
Heures de TP en présentiel					28,0			2,0	6,0			16,0		
Projets					20,0	40,0		10,0						

18,5

79,5

52,0

70,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Mesures Physiques
Parcours (si pertinent)	Techniques d'instrumentation avec DU Avtech Possible
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

SEMESTRE 5					SAÉ			Ressources						
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 5.TI.01 Mener une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel	SAÉ 5.TI.02 Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	Portfolio	R5-01 Anglais 5	R5-02 Culture Communication 5	R5-03 PPP 5	R5-04 Outils mathématiques avancés	R5.TI.05 Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	R5-06 Métrologie et qualité 1	R5.TI.07 Instrumentation avancée, intelligente et communicante
		Coefficients par module et par U.E.												
Mener une campagne de mesures	UE 5.1	120	12	0,40	32	12	4	4	3	3	2	32	4	24
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 5.2	60	6	0,40	12	8	4	4	3	3	8	/	18	/
Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE 5.3	120	12	0,40	32	12	4	4	3	3	2	14	2	44
Total		300	30		76	32	12	12	9	9	12	46	24	68
Heures de CM en présentiel									1,0		2,0	11,0	2,0	18,0
Heures de TD en présentiel								6,5	8,0	10,0	8,0	40,0	7,5	58,0
Heures de TP en présentiel					28		4,0	9,0	2,0		5,0	8,0	20,0	12,0
Projets					35	35	10							

34
138
88
80

SAÉ	Ressources
-----	------------

SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAÉ 6.TI.01 Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	SAÉ 6.TI.02 Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	Stage	Portfolio	R6.01 Anglais 6	R6.02 Culture et Communication 6	R6.03 Organisation et gestion d'équipe	R6.04 Métrologie et qualité 2	R6.TI.05 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère
		Coefficients par module et par U.E.											
Mener une campagne de mesures	UE 6.1	100	10	0,56	14	5	35	2	4	2	3	5	30
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 6.2	100	10	0,72	20	15	35	2	4	2	2	20	
Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE 6.3	100	10	0,62	20	5	35	2	4	2	3	5	24
Total		300	30		54	25	105	6	12	6	8	30	54
Heures de CM en présentiel										3,0		4,0	11,5
Heures de TD en présentiel									4,5	7,0	8,0	13,0	47,0
Heures de TP en présentiel					28,0			2,0	6,0			16,0	
Projets					25,0	35,0		10,0					

18,5

79,5

52,0

70,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Mesures Physiques
Parcours (si pertinent)	Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques avec DU TechViMat possible
Semestre de début du parcours :	3
Modalité pédagogique :	Formation en alternance sous statut salarié

SEMESTRE 5					SAÉ			Ressources								
		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ 5.MCPC.01 Mettre en oeuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	SAÉ 5.MCPC.02 Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	SAÉ 5.MCPC.03 Technique du Vide et Matériaux	Portfolio	R5.01 Anglais 5	R5.02 Culture Communication 5	R5.03 PPP 3	R5.04 Outils mathématiques avancés	R5.MCPC.05 Méthodologie et instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	R5.06 Métrologie et qualité 1	R5.MCPC.07 Etude de matériaux avancés	
		Coefficients par module et par U.E.														
Mener une campagne de mesures	UE 5.1	123	12	0,40	15	10	20	4	4	4	4	4	4	25	8	25
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 5.2	58	6	0,59	15	10	5	4	4	4	4	4		8		
Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	UE 5.3	119	12	0,41	15	10	20	4	4	4	4	4	25	4	25	
Total		300	30		45	30	45	12	12	12	12	12	50	20	50	
Heures de CM en présentiel													2,0	10,0	4,0	10,0
Heures de TD en présentiel								3,0	7,0	7,0	8,0	7,0	43,0	14,0	65,0	
Heures de TP en présentiel					20,0		20,0		6,0	6,0	6,0		20,0	12,0		
Projets					30,0	30,0		10,0								

26,0
154,0
90,0
70,0

SAÉ	Ressources
-----	------------

SEMESTRE 6		Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAE	SAE 6.MCPC.01 Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles									
					SAE 6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux									
					Stage	Portfolio	R6.01 Anglais 6	R6.02 Culture et Communication 6	R6.03 Organisation et gestion d'équipe	R5.06 Métrologie et qualité 2	R6.MCPC.05 Expertise et contrôle de produits industriels			
		Coefficients par module et par U.E.												
Mener une campagne de mesures	UE 6.1	110	10	0,53	10	10	35	3	4	4	4	20	20	
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 6.2	85	10	0,62	10	10	30	3	4	4	4	20		
Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	UE 6.3	105	10	0,65	20	10	35	3	4	4	4	5	20	
Total		300	30		40	30	100	9	12	12	12	45	40	
Heures de CM en présentiel												8,0		
Heures de TD en présentiel								3,0	7,0	7,0	15,0	31,0	37,0	
Heures de TP en présentiel					20,0			6,0	6,0					
Projets					30,0	30,0		20,0						

8,0
100,0
32,0
80,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Techniques de Commercialisation
Parcours (si pertinent)	
Semestre de début du parcours :	
Modalité pédagogique :	Formation initiale sous statut étudiant / Contrôle continu intégral

	UE	Coefficients par U.E.			SAE																	Ressources																
		Coefficients	ECTS	% SAE	SAE 1.01 Marketing S1	SAE 1.02 Vente S1	SAE 1.03 Communication commerciale S1	Portfolio	Ressource 1.03 Fondamentaux de la communication commerciale	Ressource 1.13 Ressources culture numériques - 1	Ressource 1.06 Environnement juridique de l'entreprise	Ressource 1.14 Expression, communication et culture - 1	Ressource 1.11 Langue A - Anglais du commerce - 1	Ressource 1.12 Langue B du commerce - 1	Ressource 1.02 Fondamentaux de la vente	Ressource 1.07 Techniques de négociations - 1	Ressource 1.01 Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	Ressource 1.04 Etudes marketing - 1	Ressource 1.05 Environnement économique de l'entreprise	Ressource 1.09 Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	Ressource 1.10 Initiation à la conduite de projet	Ressource 1.08 Eléments financiers de l'entreprise	Ressource 1.15 PPP - 1															
MARKETING	UE 1.1	15	10	0,40	6					0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,0	1,5	2,5	0,5	1	1	0,5	0,5	0,5															
VENTE	UE 1.2	14,0	10	0,40		6,0				1,0																												
COMMUNICATION COMMERCIALE	UE 1.3	12,5	10	0,40			5			0,5	1,0	0,5	1,0	1,0				0,5			0,5	0,5	0,5															
Total		41,5	30		6,0	6,0	5,0	0,0	2,0	2,0	1,5	2,0	1,5	1,5	3,0	2,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5															
Heures de CM en présentiel					1,0	2,0	1,0		1,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	20,0	20,0	20,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0															
Heures de TD en présentiel					10,0	10,0	10,0		15,0	20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	20,0	15,0	15,0	8,0	8,0	15,0	4,0	13,5	12,0															
Heures de TP en présentiel					5,0	5,0	5,0																2,0															
Projets					20,0	15,0	15,0																															

33,0
26,5
17,0
50,0

	UE	Coefficients par U.E.			SAE										Ressources														
		Coefficients	ECTS	% SAE	SAE 2.01 Marketing S2	SAE 2.02 Vente S2	SAE 2.03 Communication commerciale S2	SAE 2.04 Projet transversal	Portfolio	Stage	Ressource 2.03 Moyens de la communication commerciale	Ressource 2.08 Gestion et conduite de projet	Ressource 2.14 Expression, communication et culture - 2	Ressource 2.13 Ressources et culture numérique	Ressource 2.07 Cours, marges et prix d'un offre	Ressource 2.05 Relations contractuelles commerciales	Ressource 2.11 Langue A - Anglais du commerce - 2	Ressource 2.12 Langue B du commerce - 2	Ressource 2.02 Prospection et négociation	Ressource 2.01 Marketing mix	Ressource 2.06 Connaissance des canaux de commercialisation et distribution	Ressource 2.04 Etudes marketing - 2	Ressource 2.05 Techniques quantitatives et représentations - 2	Ressource 2.09 Psychologie sociale	Ressource 2.15 PPP - 2				
MARKETING	UE 2.1	15,0	10	0,40	3,0				1,0	1,0	1,0			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0	1,0	1,5	0,5	0,5			
VENTE	UE 2.2	14,0	10	0,40		3,0								0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,0				0,5	0,5			
COMMUNICATION COMMERCIALE	UE 2.3	12,0	10	0,40			2,0		1,0	1,0	1,0	2,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					0,5	0,5			
Total			41	30	3,0	3,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,0	2,0	1,0	1,5	1,5	1,5			
Heures de CM en présentiel					1,0	1,0	1,0					5,0	4,0		5,0				5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,0	5,0	8,0			
Heures de TD en présentiel					10,0	10,0	10,0	7,0	5,0		15,0	6,0	22,0	20,0	18,0	15,0	24,0	24,0	22,0	15,0	10,0	15,0	22,0	10,0	8,0	8,0			
Heures de TP en présentiel					5,0	5,0	5,0	5,0	5,0																	2,0			
Projets					20,0	20,0	20,0	20,0	20,0																				

39,0
288,0
27,0
100,0

COMPOSANTE	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Techniques de Commercialisation
Parcours (si pertinent)	Business Développement et Management de la Relation Client (BDMRC)
Semestre de début du parcours	3
Modalité pédagogique :	Formation en initiale

SEMESTRE 5			SAÉ		Ressources																				
			SAÉ 5.01. Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	Portfolio	R5.01 Stratégie d'entreprise1	R5.02 Négocier en contexte spécifique 1	R5.03Financement et régulation de l'économie	R5.04 Droit des Activités commerciales 2	R5.05 Analyse Financière	R5.06 Anglais appliqué au commerce 5	R5.07 LVB appliquée au commerce 5	R5.08 Expression Communication 5	R5.09 PPP	R5.10.BDMRC.RCN appliquées au business développement et au management de la relation client	R5.11.BDMRC.Développement des pratiques managériales	R5.12.BDMRC.Management de la valeur client	R5.13.BDMRC.Marketing des services	R5.14.BDMRC.Pilotage de l'équipe commerciale							
			Coefficients																						
MARKETING	UE 5.1	17,5	8	46%	8,0	0,0	3,0		2,0	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	0,5										
VENTE	UE 5.2	15,5	8	52%	8,0	0,0		3,0		1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	0,5										
Business Développement	UE 5.3	13,0	7	54%	7,0	0,0						0,5	0,5		0,5	0,5	2,0								
Relation client	UE 5.4	14,0	7	50%	7,0	0,0						0,5	0,5		0,5	0,5		2,0	2,0	3,0					
Total		60	30		30,0	0,0	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,0					
Heures de CM en présentiel					80	8	16	18	13	13	13	13	13	18	12	13	23	21	25	23					
Heures de TD en présentiel																									
Projets																									

0,0
322,0
0,0
0,0

SEMESTRE 6			SAÉ		Ressources																				
			Activité en entreprise	Portfolio	R6.01 Stratégie d'entreprise 2	R6.02 Négocier en contexte spécifique 2	R6.03.BDMRC.Management des comptes-clés (KAM)	R6.04.BDMRC.Nouveaux comportements des clients																	
			Coefficients																						
MARKETING	UE 6.1	5,0	5	60%	1,0	2,0	2,0																		
VENTE	UE 6.2	5,0	5	60%	1,0	2,0		2,0																	
Business Développement	UE 6.3	10,0	10	60%	4,0	2,0			4,0																
Relation client	UE 6.4	10,0	10	60%	4,0	2,0																			
Total		30	30		10,0	8,0	2,0	2,0	4,0	4,0															
Heures de CM en présentiel					20,0	10,0	15,0	14,0	16,0	10,0															
Heures de TD en présentiel																									
Heures de TP en présentiel																									
Projets																									

0,0
85,0
0,0
0,0

COMPOSANTE :	IUT Saint-Etienne
B.U.T.	Techniques de Commercialisation
Parcours (si pertinent)	Business International
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. Conduite d'une mise en import ou export	Portfolio	R5.01 Stratégie d'entreprise 1	R5.02 Négocier en contexte spécifique 1	R5.03 Financement et régulation de l'économie	R5.04 Droit des Activités commerciales 2	R5.05 Analyse Financière	R5.06 Anglais appliqué au commerce 5	R5.07 LVB appliquée au commerce 5	R5.08 Expression Communication 5	R5.09 PPP	R5.10 Numérique appliqué au BI	R5.11 approvisionnement	R5.12 techniques du ci	R5.13 droit international	R5.14 Logistique et Supply Chain	R5.15 Marketing Ahat							
MARKETING	UE 5.1	17,5	8	46%	8,0	0,0	3,0		2,0	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	0,5												
VENTE	UE 5.2	15,5	8	52%	8,0	0,0		3,0		1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	0,5												
Stratégie Internationale	UE 5.3	13,5	7	52%	7,0	0,0						0,5	0,5		0,5	0,5	1,0										
Opérations Internationales	UE 5.4	13,5	7	52%	7,0	0,0						0,5	0,5		0,5	0,5					2,0	2,0		2,0	0,5		
Total		60	30		30,0	0,0	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Heures de CM en présentiel																											
Heures de TD en présentiel					95	8	16	18	13	13	13	13	13	18	12	13	18	20,0	18,0						18	18	
Heures de TP en présentiel																											
Projets																											

38,0
299,0
0,0
0,0

SEMESTRE 6	Coefficients par U.E.	Crédits ECTS par U.E.	% SAÉ	SAÉ		Ressources																					
				Vie en entreprise	Portfolio	R6.01 Stratégie d'entreprise 2	R6.02 Négocier en contexte spécifique 2	R6.03 Anglais appliqué au commerce 6	R6.04 LVB appliquée au commerce 6																		
MARKETING	UE 6.1	5,0	5	60%	1,0	2,0	2,0																				
VENTE	UE 6.2	5,0	5	60%	1,0	2,0		2,0																			
Stratégie Internationale	UE 6.4	10,0	10	60%	4,0	2,0			2,0	2,0																	
Opérations Internationales	UE 6.5	10,0	10	60%	4,0	2,0			2,0	2,0																	
Total		30	30		10,0	8,0	2,0	2,0	4,0	4,0																	
Heures de CM en présentiel																											
Heures de TD en présentiel					25,0	10,0	15,0	14,0	20,0	20,0																	
Heures de TP en présentiel																											
Projets																											

0,0
104,0
0,0
0,0

adaptation locale
DNL Anglais

