

IUT

BUT GB année 1, parcours BMB													
		Total	Référentiel National			recommandation ACD				Adaptation locale			
			482	378	860	0	0	0	0	196,25	287	376	859,3
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R1.01	Chimie générale et organique	1	25	11	36				0	12,5	14	11	37,5
R1.02	Biochimie structurale	1	18	6	24				0	9	9	6	24
R1.03	Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	1	5	11	16				0	2	3	11	16
R1.04	Microbiologie	1	8	10	18				0	8	0	10	18
R1.05	Biologie cellulaire	1	13	7	20				0	10	5,5	6	21,5
R1.06	Biologie et physiologie	1	14	7	21				0	10,5	4,5	7	22
R1.07	Physique	1	10	10	20				0	3	6	14	23
R1.08	Mathématiques	1	15	0	15				0	3	12	0	15
R1.09	Statistiques	1	5	7	12				0	3	6	6	15
R1.10	Outils informatiques	1	0	6	6				0	0	0	6	6
R1.11	Communication	1	15	5	20				0	2	8,5	5	15,5
R1.12	Anglais	1	10	10	20				0	0	10	10	20
R1.13	PPP	1	6	4	10				0	0	5	5	10
SAE 1.1	Analyser une matrice	1	14	18	32				0	4	9,5	18,5	32
SAE 1.2	Observer différents niveaux d'organisation du vivant	1	14	18	32				0	1,50	8,50	14,50	24,5
R1.15BMB	Physiologie et expérimentation animale	1	22	10	32				0	11	11	10	32
R1.16BMB	Biologie animale	1	7	4	11				0	3,5	3,5	4	11
R1.17BMB	Hématologie	1	13	8	21				0	6,5	6,5	8	21
R1.18BMB	Immunologie	1	14	8	22				0	7	7	8	22
SAE 1.3 BMB	Expérimentation animale	1	6	10	16					0	6	10	16
SAE 1.4 BMB	Examen Biologie médicale	1	6	10	16				0		6	10	16
	Portfolio	1			0				0	0,75	1,5		2,25
R2.01	Chimie générale et organique	2	20	17	37				0	10	10	17	37
R2.02	Biochimie structurale et techniques analytiques	2	10	7	17				0	6	4	3	13
R2.03	Microbiologie	2	10	18	28				0	5	5	18	28
R2.04	Biologie cellulaire	2	10	4	14				0	7	3	4	14
R2.05	Biologie et Physiologie	2	16	8	24				0	9	6,5	8	23,5
R2.06	Physique	2	8	14	22				0	2	6	16	24
R2.07	Biochimie Métabolique	2	11	0	11				0	5	3	0	8
R2.08	Statistiques	2	6	4	10				0	5	5,5	4	14,5
R2.09	Communication	2	10	10	20				0	0	10	10	20
R2.10	Anglais	2	10	10	20				0	0	10	10	20
R2.11	Projet Personnel et Professionnel	2	5	4	9				0	0	5	4	9
SAE 2.1	Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	2	25	14	39				0	11	14	14	39
SAE 2.2	Mesurer un paramètre biologique	2	19	20	39				0	9	10	20	39
R2.14BMB	Culture cellulaire	2	12	8	20				0	6	6	8	20
R2.15BMB	Biologie cellulaire complémentaire	2	10		10				0	5	5	0	10
R2.16BMB	Physiologie animale et expérimentation animale	2	10	8	18				0	5	5	8	18
R2.17BMB	Biochimie médicale	2	12	12	24				0	6	6	12	24
R2.18BMB	Microbiologie médicale	2	12	12	24				0	6	6	12	24
R2.19BMB	Organisation d'un examen de biologie médicale	2	4		4				0	2	2	0	4
SAE 2.3 BMB	Cultiver des cellules	2	11	14	25					0	11	14	25
SAE 2.4 BMB	réaliser des examens de biologie médicale	2	11	14	25						11	14	25
	Portfolio	2			0				0				0

BUT GB année 2, parcours BMB													
			Référentiel National			recommandation ACD				Adaptation locale			
		Total	388	292	680	0	376	267	643	69,5	86,5	184	340
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R3.01	Microbiologie	3	4	6	10		4	6	10	4	0	6	10
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	3	9	10	19		9	10	19	4,5	5,5	9	19
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	3	9	13	22		9	13	22	9	6	8	23
R3.04	Biochimie métabolique	3	7	0	7		7	0	7	4	3	0	7
SAÉ 3.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	3	7	15	22				0	2	4,5	15	22
R3.BMB.05	Communication	3	18	3	21		18	3	21	6 7	18 17	3	3
R3.BMB.06	Anglais	3	16	5	21		16	5	21	0	16	5	21
R3.BMB.07	Projet Personnel et Professionnel	3	2	3	5		2	3	5	2	0	3 2,5	2
R3.BMB.08	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiologiques	3	10	4	14		10	4	14	7-6	4,5 6	15 10	0
R3.BMB.09	Anatomie et cytologie pathologiques	3	4	4	8		4	4	8	4 3	2 3	0-6	0
R3.BMB.10	Pharmacologie	3	6	6	12		6	6	12	6 4	2-4	8-6	0
R3.BMB.11	Bactériologie et mycologie médicales	3	8	8	16		8	8	16	7,5 6,5	2,5 6,5	9	9
R3.BMB.12	Biochimie Médicale	3	12	4	16		12	4	16	8 6	4-6	6	6
R3.BMB.13	Cytologie hématologique	3	8	8	16		8	8	16	5 4	4,5 4	8	8
R3.BMB.14	Immunologie	3	7	4	11		7	4	11	4	3	7	14
R3.BMB.15	Génomiques et régulations	3	6	6	12		6	6	12	9-10	1,5 3,5	5 9	0
R3.BMB.16	Biochimie métabolique et enzymologie avancées	3	7	4	11		7	4	11	3,5	3,5	4	11
R3.BMB.17	Génie génétique	3	12	8	20		12	8	20	5 4	5 3	8 6	0
R3.BMB.18	Bioinformatique	3	4	6	10		4	6	10	3 1,5	1 1,5	6 4	0
SAÉ 3.BMB.02	Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiologique	3	8	26	34		8	26	34	9,5 5,5	9-7,5	20 21	0
SAÉ 3.BMB.03	Diagnostic d'infections	3	8	25	33		8	25	33	6,5 7	6,5	15	22
SAE.PORTFOLIO	Portfolio	3			0				0	6	6		12
	Adaptation Locale	3	60		60		60		60	0	0		0
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	4	3	12	15		3	12	15	0-2	3 1	12	12
R4.02	Traitement des données expérimentales et statistiques	4	4	11	15		4	11	15	4	6	11	21
SAÉ 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	4	5	10	15				0	2	2	10	14
R4.BMB.03	Communication	4	10	5	15		10	5	15	5	5	5	15
R4.BMB.04	Anglais	4	10	5	15		10	5	15	5	5	5	15
R4.BMB.05	Projet Personnel et Professionnel	4	9	0	9		9	0	9	4,5 3,5	4,5 5,5	0	0
R4.BMB.06	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiologiques	4	8	4	12		8	4	12	4 5,5	4 5,5	8	8
R4.BMB.07	Pharmacologie	4	9	4	13		9	4	13	4,5 5,5	4,5 5,5	6-3	0
R4.BMB.08	Assistance médicale à la procréation	4	6	0	6		6	0	6	3 4	3 4	0	0
R4.BMB.09	Bactériologie et mycologie médicales	4	4	6	10		4	6	10	4 5	4-5	9-8,5	0
R4.BMB.10	Hémostase	4	5	6	11		5	6	11	5	5	6	16
R4.BMB.11	Biochimie Médicale	4	6	4	10		6	4	10	3 4	3 2	4	4
R4.BMB.12	Bioinformatique	4	4	6	10		4	6	10	2 3	2 3	6	6
R4.BMB.13	Techniques analytiques des molécules d'intérêt	4	6	12	18		6	12	18	3 5	3 5	12	12
R4.BMB.14	Bioproduction	4	9	0	9		9	0	9	4,5	4,5	0	9
SAÉ 4.BMB.02	Etudier l'effet de xénobiotiques en pharmacologie	4	3	13	16		3	13	16	4 2,5	4 2,5	8 13	0
SAÉ 4.BMB.03	Diagnostic et suivi biologique d'une pathologie	4	3	13	16		3	13	16	4,5 2,5	4,5 2,5	12 10	0
SAÉ 4.BMB.04	Production de molécules d'intérêt	4	5	13	18		5	13	18	4,5 2	4,5 2	10	10
STAGE.BMB	Stage	4			0				0				
PORTFOLIO	Portfolio	4			0				0	5	5		10
	AL (ressources ou SAE)	4	47		47		47		47	0	0	0	0

BUT GB année 3, parcours BMB													
			Référentiel National			recommandation ACD				Adaptation locale			
		Total	274	186	460	0	0	0	0	81,5	113,5	159,5	355
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R5.01	Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	5	4	7	11				0	2	0	8	10
R5.BMB.02	Communication	5	14	5	19				0	3	9	5	17
R5.BMB.03	Anglais	5	14	5	19				0	0	14	5	19
R5.BMB.04	Projet Personnel et Professionnel	5	7	0	7				0	3,5	3,5	0	7
R5.BMB.05	Pharmacologie	5	12	8	20				0	7,5	7,5	8	23
R5.BMB.06	Méthodes alternatives	5	8	12	20				0	6	6	11	23
R5.BMB.07	Toxicologie	5	11	0	11				0	6,5	6,5	8,5	22
R5.BMB.08	Qualité	5	7	4	11				0	4	4	4	12
R5.BMB.09	Virologie	5	8	0	8				0	6,50	6,50	0	13
R5.BMB.10	Immunopathologie	5	6	0	6				0	3	3	2,5	9
R5.BMB.11	Parasitologie	5	6	6	12				0	4	4	7,12	8
R5.BMB.12	Immunohématologie et transfusion	5	4	4	8				0	2	4	5	11
R5.BMB.13	Procédés de bioproduction	5	7	12	19				0	8,5	6,5	8,5	13,5
R5.BMB.14	Mesure d'activités biologique de molécules d'intérêt	5	8	12	20				0	3	4	6,5	18
R5.BMB.15	Techniques omiques et applications	5	7	6	13				0	5	5	8	18
SAÉ 5.BMB.01	Production, purification et criblage de molécules p	5		55	55				0	5	6	25	36
SAÉ 5.BMB.02	Amélioration continue de la qualité dans le cadre d	5			0				0	3,5	3,5	11	18
PORTFOLIO	Portfolio	5			0				0		10	8	0
	Adaptation locale	5	77	4	81				0	0	0	0	0
R6.01	Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	6	6	0	6				0	3	3	5	11
R6.BMB.02	Communication	6	5	0	5				0	2,5	2,5	0	5
R6.BMB.03	Anglais	6	5	0	5				0	2,5	7,5	9,2	10
R6.BMB.04	Nouvelles approches thérapeutiques	6	9	8	17				0	4,5	4,5	10	19
R6.BMB.05	Techniques moléculaires et cellulaires de diagnosti	6	4	12	16				0	3,5	3,5	18	25
R6.BMB.06	Rôle du technicien dans un laboratoire de biologie	6	5	0	5				0	0	3	2	4,5
R6.BMB.07	Techniques omiques et applications	6	2	6	8				0	2	5	5	3,5
R6.BMB.08	Techniques d'ingénierie moléculaire innovantes	6	8	4	12				0	4	4	10,5	12
STAGE.BMB	stage	6			0				0	0	0	0	0
PORTFOLIO	Portfolio	6	0	0	0				0	0	6	0	6
	Adaptation locale	6	30	16	46				0	0	0	0	0
Totaux généraux			1144	856	2000					347,25	487	719,5	1554

BUT GB année 1, parcours SAB													
			Référentiel National			recommandation ACD				Adaptation locale			
		Total	473	387	860	0	0	0	0	202,25	262,5	387	851,75
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R1.01	Chimie générale et organique	1	25	11	36				0	12,5	14	11	37,5
R1.02	Biochimie structurale	1	18	6	24				0	9	9	6	24
R1.03	Méthodologie de laboratoire et tech	1	5	11	16				0	2	3	11	16
R1.04	Microbiologie	1	8	10	18				0	8	0	10	18
R1.05	Biologie cellulaire	1	13	7	20				0	10	5,5	6	21,5
R1.06	Biologie et physiologie	1	14	7	21				0	10,5	4,5	7	22
R1.07	Physique	1	10	10	20				0	3	6	14	23
R1.08	Mathématiques	1	15	0	15				0	3	12	0	15
R1.09	Statistiques	1	5	7	12				0	3	6	6	15
R1.10	Outils informatiques	1	0	6	6				0	0	0	6	6
R1.SAB.11	Communication	1	15	5	20				0	0	10	10	20
R1.SAB.12	Anglais	1	10	10	20				0	0	10	10	20
R1.SAB.13	PPP	1	6	4	10				0	0	5	4	9
SAE 1.1	Analyser une matrice	1	14	18	32				0	4	9,5	18,5	32
SAE 1.2	Observer différents niveaux d'organ	1	14	18	32				0	1,5	8,5	14,5	24,5
R1.14SAB	Qualité et microbiologie alimentaire	1	16	5	21				0	8	8	5	21,
R1.15SAB	Biochimie et Physico-chimie Alimenta	1	10	12	22				0	5	5	12	22,
R1.16SAB	Génie alimentaire et cosmétique	1	10	8	18				0	5	5	8	18,
R1.17SAB	Physique industrielle	1	13	12	25				0	6,5	6,5	16	29,
SAE 1.3 SAB	Contrôler l'hygiène lors d'une produ	1	9	6	15					3,5	3,5	5	12,
SAE 1.4 SAB	Préparer et mettre en œuvre une pro	1	9	6	15				0	4	4	4	12,
	Portfolio	1	0	2	2				0	0,75	1,5		2,25
R2.01	Chimie générale et organique	2	20	17	37				0	10	10	17	37
R2.02	Biochimie structurale et techniques a	2	10	7	17				0	6	4	3	13
R2.03	Microbiologie	2	10	18	28				0	5	5	18	28
R2.04	Biologie cellulaire	2	10	4	14				0	7	3	4	14
R2.05	Biologie et Physiologie	2	16	8	24				0	9	6,5	8	23,5
R2.06	Physique	2	8	14	22				0	2	6	16	24
R2.07	Biochimie Métabolique	2	11	0	11				0	5	3	0	8
R2.08	Statistiques	2	6	4	10				0	5	5,5	4	14,5
R2.SAB.09	Communication	2	10	10	20				0	0	10	10	20
R2.SAB.10	Anglais	2	10	10	20				0	0	10	10	20
R2.SAB.11	Projet Personnel et Professionnel	2	5	4	9				0	0	5	4	9
SAE 2.1	Extraire et analyser une famille de m	2	25	14	39				0	11	14	14	39
SAE 2.2	Mesurer un paramètre biologique	2	19	20	39				0	9	10	20	39
R2.12SAB	Qualité et sécurité des aliments	2	10	0	10				0	5	5	0	10
R2.13SAB	Microbiologie alimentaire	2	5	11	16				0	2,5	2,5	11	16
R2.14SAB	Biochimie et Physico-chimie Alimen	2	5	11	16				0	2,5	2,5	11	16
R2.15SAB	Génie alimentaire et cosmétique	2	24	12	36				0	12	12	12	36
R2.16SAB	Physique industrielle	2	12	16	28				0	6	6	15	27
SAE 2.3 SAB	Contrôler les paramètres microbiolo	2	9	13	22					2,5	2,5	10	15
SAE 2.4 SAB	Présenter un équipement de produ	2	9	13	22					3,5	3,5	16	23
	Portfolio	2			0				0				0

BUT GB année 2, parcours SAB													
		Total	Référentiel National			recommandation ACD				Adaptation locale			
			361	319	680	0	0	0	0	171	207,5	292	670,5
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R3.01	Microbiologie	3	4	6	10				0	4	0	6	10
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	3	9	10	19				0	4,5	5,5	9	19
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	3	9	13	22				0	9	6	8	23
R3.04	Biochimie métabolique	3	7	0	7				0	4	3	0	7
SAÉ 3.01	Mise en œuvre d'une expérimentation	3	7	15	22				0	2	4,5	15	22
R3.SAB.05	Communication	3	18	3	21				0	9	9	3	21
R3.SAB.06	Anglais	3	16	5	21				0	0	16	5	21
R3.SAB.07	Projet Personnel et Professionnel	3	2	3	5				0	1	1	3	5
R3.SAB.08	Qualité, hygiène et microbiologie alimentaire	3	9	16	25				0	5	5	16	26
R3.SAB.09	Biochimie analytique	3	4	16	20				0	6	6	16	28
R3.SAB.10	Biotechnologie	3	6	4	10				0	3	3	4	10
R3.SAB.11	Génie des Procédés Alimentaires	3	15	20	35				0	13,5	13,5	14	41
R3.SAB.12	Physique Industrielle	3	8	12	20				0	12	12	24	48
R3.SAB.13	Chimie et biochimie appliquées aux procédés	3	18	0	18				0	11	11	0	22
R3.SAB.14	Méthodes d'optimisation et de validation	3	8	6	14				0	10	10	6	26
SAÉ 3.SAB.02	Réaliser des analyses approfondies	3	7	20	27				0	4	4	12	20
SAÉ 3.SAB.03	Piloter une opération unitaire de production	3	7	20	27				0	5,5	5,5	16	27
SAÉ 3.SAB.04	Concevoir des produits innovants	3	2	11	13				0	3,5	3,5	6	13
PORTFOLIO	Portfolio	3			0				0		10		10
	Adaptation Locale		64		64					0	0		0
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	4	3	12	15				0	0	3	12	15
R4.02	Traitement des données expérimentales	4	4	11	15				0	4	6	11	21
SAÉ 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation	4	5	10	15				0	2	2	10	14
R4.SAB.03	Communication	4	10	5	15				0	5	5	5	15
R4.SAB.04	Anglais	4	10	5	15				0	5	5	5	15
R4.SAB.05	Projet Personnel et Professionnel	4	9	0	9				0	4,5	4,5	0	9
R4.SAB.06	Qualité et hygiène en industrie alimentaire	4	4	6	10				0	4	4	8	16
R4.SAB.07	Immuno-détection et Biologie Moléculaire	4	6	8	14				0	3	3	8	14
R4.SAB.08	Biochimie analytique	4	0	12	12				0	2	2	16	20
R4.SAB.09	Biotechnologie	4	12	16	28				0	8	8	20	36
R4.SAB.10	Management de la production	4	8	0	8				0	4	4	0	8
R4.SAB.11	Biologie et Nutrition appliquées aux procédés	4	13	0	13				0	6,5	6,5	0	13
R4.SAB.12	Chimie et biochimie appliquées aux procédés	4	0	14	14				0	6	6	14	26
SAÉ 4.SAB.02	Produire des aliments ou bioproduits	4	9	40	49				0	10	10	20	40
STAGE.SAB	Stage	4			0								
PORTFOLIO	Portfolio	4			0				0		10		10
	Adaptation Locale	4	48		48				0				0

BUT GB année 3, parcours SAB															
			Référentiel National			recommandation ACD				Adaptation locale					
		Total	332	128	460	0	0	0	0	107	104,5	118	408		
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total		
R5.01	Méthodes d'investigation et de contr	5	4	7	11				0	2	2	0	8		
R5.SAB.02	Communication	5	14	5	19				0	8	8		16		
R5.SAB.03	Anglais	5	14	5	19				0	0	14	5	19		
R5.SAB.04	Projet Personnel et Professionnel	5	7	0	7				0	5	5	10	20		
R5.SAB.05	Management de la qualité	5	10	0	10				0	0	5	9	9		
R5.SAB.06	Qualité et Sécurité sanitaire des alim	5	25	15	40				0	16	16	18	69		
R5.SAB.07	Sécurité au travail, ergonomie, envi	5	13	0	13				0	4	4	6	14		
R5.SAB.08	Gestion de la production des alimen	5	15	20	35				0	14	14	1	29		
R5.SAB.09	Outils statistiques et informatiques	5	10	0	10				0	5	5	0	10		
R5.SAB.10	Management de l'innovation	5	20	0	20				0	15	14	7	36		
R5.SAB.11	Technologies innovantes de bioproc	5	20	0	20				0	12	12	7	31		
SAÉ 5.SAB.01	Innover, produire et contrôler en sci	5	24	31	55				0	10	4	10	5	42	51
PORTFOLIO	Portfolio	5			0				0	0	0	0	0		
	Adaptation Locale	5	81		81				0	0	0	0	0		
R6.01	Méthodes d'investigation et de contr	6	6	0	6				0	2	3	4	3	5	11
R6.SAB.02	Communication	6	5	0	5				0	0	0	6	2	2	
R6.SAB.03	Anglais	6	5	0	5				0	0	0	4	2	6	
R6.SAB.04	Management de la qualité de la séc	6	19	0	19				0	10	10	7	0	20	
R6.SAB.05	Gestion et optimisation de la produ	6		20	20				0	12	12	1,5	2	26	
R6.SAB.06	Management et technologie de l'inn	6	6	11	17				0	4	4	28	20	28	
STAGE.SAB	stage	6			0				0					0	
PORTFOLIO	Portfolio	6	5	14	19				0	0	2,5	0	3		
	Adaptation Locale	6	29		29				0		0	0	0		

Totaux généraux

1166 834 2000

480,25 574,5 797 1930,25

[illegible]

BUT HSE – parcours Science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux - année 2									
			Référentiel National			Adaptation locale			
		Total	346	254	600	123,3	190,8	227,8	541,8
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R3.SDMRPTE.01	Risques liés à l'exposition aux produits chimiques et aux rayonnements	3	14	14	28	11,25	7	14	32,25
R3.SDMRPTE.02	Environnement de travail et analyse de l'activité	3	18	18	36	15,25	14	12,25	41,5
R3.SDMRPTE.03	Droit de la santé et de la sécurité au travail	3	16	2	18	7,5	1,75		9,25
R3.SDMRPTE.04	Démarche d'évaluation des risques professionnels	3	6	4	10			5,25	5,25
R3.SDMRPTE.05	Sécurité des installations face au risque d'incendie	3	34	22	56	15	17,5	14	46,5
R3.SDMRPTE.06	Cadre juridique des activités de l'administration et droit de la responsabilité	3	16	2	18	7	7		14
R3.SDMRPTE.07	Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires	3	6	4	10	5,25	3,5	3,5	12,25
R3.SDMRPTE.08	Transition écologique, Responsabilité Sociétale des Organisations et application à la gestion	3	14	4	18	9,75	5,25	5,25	20,25
R3.SDMRPTE.09	Analyse et maîtrise des impacts environnementaux	3	14	18	32	10,5	7	17,75	35,25
R3.SDMRPTE.10	Communication	3	8	14	22		10,5	14	24,5
R3.SDMRPTE.11	Anglais	3	10	12	22	0,75	12,25	12,25	25,25
R3.SDMRPTE.12	Projet Personnel et Professionnel	3	6	4	10		7	3,5	10,5
SAÉ 3.SDMRPTE.01	Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	3	70	50	120	0,75	14	14	28,75
SAÉ 3.SDMRPTE.02	Proposer un plan de gestion des déchets, rejets et/ou ressources	3			0	3,75	12,25	15,75	31,75
SAÉ 3.SDMRPTE.03	Conseiller un organisateur d'événement en matière de sécurité du public et d'impact environnemental	3			0	2,25	10,5	7	19,75
PORTFOLIO	Portfolio	3			0				0
R4.SDMRPTE.01	Risque technologique lié aux procédés industriels et droit des ICPE	4	12	8	20	7,5	12,25	10,5	30,25
R4.SDMRPTE.02	Gestion des coactivités et principaux risques sur chantier	4	8	4	12	7			7
R4.SDMRPTE.03	Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion	4	6	12	18	9	8,75	17,5	35,25
R4.SDMRPTE.04	Introduction au système de management QHSE	4	10	4	14	7			7
R4.SDMRPTE.05	Communication	4	2	12	14		8,75	12,25	21
R4.SDMRPTE.06	Anglais	4	2	12	14	0,75	8,75	8,75	18,25
R4.SDMRPTE.07	Projet Personnel et Professionnel	4	5	3	8		5,25	3,5	8,75
SAÉ 4.SDMRPTE.01	Conseiller la direction d'une ICPE	4	69	31	100	0,75	8,75	12,25	21,75
SAÉ 4.SDMRPTE.02	Concevoir un plan de gestion des risques	4			0	1,5		21	22,5
SAÉ 4.SDMRPTE.03	Analyser la politique HSE d'une organisation	4			0	0,75	8,75	3,5	13
STAGE.SDMRPTE	Stage	4			0				0
PORTFOLIO	Portfolio	4			0				0
					0				0
					0				0

BUT HSE – parcours Science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux - année 3									
			Référentiel National			Adaptation locale			
		Total	360	190	550	87,75	204,8	171,5	464
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R5.SDMRPTE.01	Enjeux et organisation de l'entreprise	5	26	4	30	7	10,5		17,5
R5.SDMRPTE.02	Risques biologiques et risques liés aux rayonnements	5	14	6	20	6	10,5	3,5	20
R5.SDMRPTE.03	Pénibilité et risques professionnels multifactoriels	5	18	12	30	6,5	14	8,75	29,25
R5.SDMRPTE.04	Impact environnemental des activités anthropiques	5	20	10	30	7,5	7	7	21,5
R5.SDMRPTE.05	Risques naturels	5	16	4	20	3		14	17
R5.SDMRPTE.06	Communication	5	14	8	22		14	8,75	22,75
R5.SDMRPTE.07	Anglais	5	10	10	20	0,75	10,5	10,5	21,75
R5.SDMRPTE.08	Projet Personnel et Professionnel	5	4	4	8		3,5	3,5	7
SAÉ 5.SDMRPTE.01	Conduire une démarche intégrée d’analyse et de maîtrise des risques PTE dans une ICPE	5	38	32	70	1,5	17,5	19,25	38,25
SAÉ 5.SDMRPTE.02	Concevoir un Plan de Continuité d’Activité en lien avec un risque naturel	5			0	0,75	0	7	7,75
PORTFOLIO	Portfolio	5			0				0
R6.SDMRPTE.01	Gestion de crise	6	17	4	21	6	10,5	3,5	20
R6.SDMRPTE.02	Risques liés au transport	6	16	4	20	5,25	3,5	10,5	19,25
R6.SDMRPTE.03	Système de management intégré QHSSE	6	36	4	40	24	28		52
R6.SDMRPTE.04	Outils scientifiques d'aide à la prise de décision	6	8	4	12	3,75	12,25	3,5	19,5
R6.SDMRPTE.05	Communication	6	14	14	28		14	14	28
R6.SDMRPTE.06	Anglais	6	13	12	25	0,75	12,25	12,25	25,25
R6.SDMRPTE.07	Projet Personnel et Professionnel	6	6	4	10				0
R6.SDMRPTE.08	Module local	6			0	7,5	21	21	49,5
SAÉ 6.SDMRPTE.01	Approfondissement : Analyse et maitrise d'un risque spécifique	6	90	54	144	0,75		7	7,75
SAÉ 6.SDMRPTE.02	Participer à une cellule de crise liée à un événement majeur	6			0	1,5	8,75	10,5	20,75
SAÉ 6.SDMRPTE.03	Préparation, réalisation et suivi d’un audit interne QHSSE	6			0	5,25	7	7	19,25
STAGE.SDMRPTE	stage	6			0				0
PORTFOLIO	Portfolio	6			0				0
		6			0				0
		6			0				0
Total général			1198	802	2000	340,3	710,5	754	1805

BUT INFOCOM – année 1 – Parcours Communication des organisations									
		Total	PN			Adaptation locale			
			530	198	728	80	378,5	249	702,5
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R1.01	SHS : Sociologie, Psychologie, Anthropologie, Ethnologie, Philosophie...	1	15	0	15		15	0	15
R1.02	Histoire des médias	1	10	0	10		10	0	10
R1.03	Sciences de l'information et de la communication	1	22	0	22	16	6		22
R1.04	Études des organisations	1	14	0	14	10	4,5		14,5
R1.05	Recherche d'information et veille	1	9	5	14		8	6	14
R1.06	Anglais	1	9	9	18		9	9	18
R1.07	Langue vivante 2	1	9	9	18		16		16
R1.08	Expression écrite et orale	1	9	9	18		9	9	18
R1.09	Publication assistée par ordinateur (PAO)	1	5	8	13		4,5	7,5	12
R1.10	Informatique	1	5	8	13		4,5	7,5	12
R1.11	Web	1	3	10	13			12	12
R1.12	Projet personnel et professionnel	1	5	5	10		3	6	9
R1.COMOR.13	Médias, usages et marchés	1	16		16			12	12
R1.COMOR.14	Organisations professionnelles	1	16		16	5	9,5	7,5	22
R1.COMOR.15	Communication des organisations	1	18		18	5		18	22
R1.COMOR.16	Gestion de projet	1	12		12		12		12
R1.COMOR.17	Culture graphique	1	12		12		16	0	16
R1.COMOR.18	Outils numériques de visualisation et infographie	1	7	5	12		12	0	12
R1.COMOR.19	Étude des publics et des marchés	1	14		14		7,5	7,5	15
R1.COMOR.20	Traitement des données	1	4	6	10		9	4,5	13,5
R1.COMOR.21	Écrit et oral spécifiques	1	10	5	15			10	10
	Concevoir une méthodologie universitaire	1					6	6	12
IC-CT1-S01	Etude d'une organisation	1			0		4		4
IC-CT1-S02	Synthèse documentaire	1			0		6		6
IC-CT2-S01	étrangère	1			0		4		4
IC-CC3-S01	Concevoir des documents de présentation	1			0		6		6
IC-CC4-S01	Étudier et comparer les stratégies de communication de deux organisations	1	79	12	91			10	10
IC-CC5-S01	Concevoir et produire un cahier de tendances	1			0		3	7	10
IC-CT2-S02	Exploiter des données pour analyser des publics et leurs pratiques	1			0		6	4	10
R2.03	SHS	2	20		20	12	9	0	21
R2.01	Economie Générale	2	18		18		18	0	18
R2.02	Droit du travail	2	18		18	12	8		20
R2.04	Culture générale et humanités	2	14		14		15	0	15
R2.10	PPP	2	5	5	10			7,5	7,5
R2.05	Anglais	2	14	6	20		16	6	22
R2.06	LV 2 espagnol/Allemand/Italien	2	14	6	20		18		18
R2.07	Expression écrite et orale	2	14	6	20		10	10	20
R2.09	Culture numérique	2	15		15	10	10	0	20
R2.08	Image et son	2	9	6	15		6	9	15
R2.COMOR.12	Comportement des consommateurs	2	4	9	13	10		12	22
R2.COMOR.11	Plan de communication	2	7	10	17		18	6	24
R2.COMOR.16	Méthodologie de la gestion de projet	2	11	6	17		13	0	13
R2.COMOR.14	Audiovisuel spécifique	2		11	11			18	18
R2.COMOR.13	Création graphique	2		13	13			18	18
R2.COMOR.15	Atelier de pratique professionnelle	2		15	15		9	15	24
IC-CT1-S01	Etude d'une organisation	2	64	14	78		8	4	8
IC-CT2-S04	Enquête sur des objets infocommunicationnels	2			0		8		8
IC-CC3-5-S02	Plan de communication	2			0		6		6
IC-CC4-S02	Production : Chronique audiovisuelle	2			0		6		6
PORTFOLIO	Portfolio COMOR S2	2			0		10		10

BUT INFOCOM – Parcours Communication des organisations - année 2									
		Total	Référentiel National			Adaptation locale			
			388	220	608	30	315	184	529
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R3.01	Sciences de l'information et de la communication	3	20	0	20	14	6		20
R3.02	Linguistique Sémiologie	3	30	0	30	6	9		15
R3.03	Culture numérique	3	20	0	20	10	10		20
R3.04	Anglais	3	10	10	20		12	10	22
R3.05	Langue vivante 2	3	10	10	20		12	10	22
R3.06	Expression écrite et orale	3	10	10	20		9	9	18
R3.07	Projet Personnel et Professionnel	3	10	0	10			7,5	7,5
R3.COMOR.08	Design graphique et audiovisuel	3		18	18			18	18
R3.COMOR.09	Communication événementielle et gestion de projet opérationnel	3	6	12	18		6	12	18
R3.COMOR.10	Marketing	3	4	10	14		4	10	14
R3.COMOR.11	Communication interne	3	3	10	13		3	10	13
R3.COMOR.12	Plan média	3			0		17		17
R3.COMOR.13	Montage vidéo	3			0			15	15
SAÉ 3.COMOR.01	Concevoir et organiser un événement	3	10	45	55		12		12
SAÉ 3.COMOR.02	Proposer une recommandation sur la stratégie de communication	3			0		12		12
SAÉ 3.COMOR.03	Projet éditorial transmédia	3			0		12		12
SAÉ 3.COMOR.04	Créer un objet ou un service innovant	3			0		12		12
PORTFOLIO	Portfolio COMOR S3	3	80		80		6		6
R4.01	Sciences humaines et sociales	4	18	0	18		18		18
R4.02	Droit de l'information-communication	4	18	0	18		18		18
R4.03	Veille	4	18	0	18		18		18
R4.04	Anglais	4	10	10	20		12	10	22
R4.05	Langue vivante 2	4	10	10	20		8	10	18
R4.06	Expression écrite et orale	4	10	10	20		9	9	18
R4.07	Projet Personnel et Professionnel	4	10	0	10			7,5	7,5
R4.COMOR.08	Communication numérique, webdesign et data management	4		14	14			14	14
R4.COMOR.09	Gestion de projet relationnel	4	4	8	12		4	8	12
R4.COMOR.10	Stratégie de communication	4	4	8	12		4	8	12
R4.COMOR.11	Rhétorique	4			0		10		10
R4.COMOR.12	Art oratoire	4			0		10		10
R4.COMOR.13	Perfectionnement vidéo	4			0			16	16
SAÉ 4.COMOR.01	Répondre à un brief client (Training)	4	44		44		26		26
SAÉ 4.COMOR.02	Construire une stratégie de communication numérique	4			0		12		12
STAGE.COMOR	Stage COMOR S4	4			0		14		14
PORTFOLIO	Portfolio COMOR S4	4	29	35	64		10		10

BUT INFOCOM – Parcours Communication des organisations - année 3									
		Total	Référentiel National			Adaptation locale			
			348	122	470	0	301	82	383
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R5.01	Sciences de l'information et de la communication	5	15	0	15	0	12	0	12
R5.02	Initiation aux relations et à la communication interculturelles	5	15	0	15		15		15
R5.03	Responsabilité sociale des organisations	5	20	0	20		20		20
R5.04	Projet personnel et professionnel	5	10	0	10		2,5	7,5	10
R5.COMOR.05	Création d'organisation	5	18	0	18		18		18
R5.COMOR.06	Management et stratégie des organisations	5	30	0	30		30		30
R5.COMOR.07	Conseil et marque - 1	5	30	0	30		15	15	30
R5.COMOR.08	Outils de communication spécifique	5	12	14	26		12	14	26
R5.COMOR.09	Communication professionnelle avancée	5	10	12	22		12	10	22
SAÉ 5.COMOR.01	Concevoir un dispositif de médiation culturelle ou scientifique	5	50		50		14		14
SAÉ 5.COMOR.02	Expérimenter une démarche entrepreneuriale	5			0		16		16
SAÉ 5.COMOR.03	Construire une stratégie de communication sensible	5			0		14		14
PORTFOLIO	Portfolio COMOR S5	5	29	45	74			6	6
R6.01	Sciences humaines et sociales	6	15	0	15		15		15
R6.02	Relations et communication interculturelles	6	15	0	15		15		15
R6.03	Projet personnel et professionnel	6	10	0	10		2,5	7,5	10
R6.COMOR.04	Conseil et marque - 2	6	13	4	17		13	4	17
R6.COMOR.05	Communication spécialisée	6	19	8	27		19	8	27
R6.COMOR.06	Communication durable et RSE	6	8	4	12		8	4	12
SAÉ 6.COMOR.01	Répondre à un brief client	6	26		26		20		20
STAGE.COMOR	Stage COMOR S6	6			0		28		28
PORTFOLIO	Portfolio COMOR S6	6	3	35	38			6	6

Total général

1266 540 1806 110 994,5 515 1615

BUT INFOCOM – année 1 – parcours publicité									
Code PN	Intitulé	Semestre	PN			Adaptation locale			
			Total	517	182	699	58	461,5	207
			CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R1.01	SHS	1	15		15		7,5	7,5	15
R1.02	Histoire des médias	1	10		10		10	0	10
R1.03	Théories de l'information et de la communication	1	22		22	16	6		22
R1.04	Etudes des organisations	1	14		14	10		4,5	14,5
R1.05	Recherche d'information et veille	1	9	5	14		8	6	14
R1.06	PPP	1	5	5	10		3	6	9
R1.07	Anglais	1	9	9	18		11	9	20
R1.08	LV 2 espagnol/Allemand/Italien	1	9	9	18		16		16
R1.09	Expression écrite et orale	1	9	9	18		9	9	18
R1.10	Publication assistée par ordinateur (PAO)	1	4	8	12		18	9	27
R1.11	Informatique	1	4	8	12		4,5	7,5	12
R1.12	Concevoir une méthodologie universitaire	1	12		12		6	6	12
R1.13	Web	1	3	10	13			12	12
R1.14	Comportement des consommateurs	1	8		8		7,5	0	7,5
R1.15	Etudes de marché, Marketing d'études	1	2	6	8		5	3	8
R1.16	Stratégie de marque	1	25		25	10	15		25
R1.17	Créativité	1	10	4	14		10	4	14
R1.18									
R1.19	Culture graphique et communication visuelle	1	12	4	16		7,5	7,5	15
R1.20	Introduction à l'art contemporain	1	12		12		12		12
R1.21	Atelier Recommandations	1	7	8	15		7,5	7,5	15
R1.22	Métiers et acteurs de la publicité	1	20		20		10		10
R1.23	Gestion de projet	1	10		10		12		12
IC-CT1-S01	Etude d'une organisation	1	4		4		4		4
IC-CT1-S02	Synthèse documentaire	1	6		6		6		6
IC-CT2-S01	étrangère	1	2	4	6		4		4
IC-CC3-S01	Concevoir des documents de présentation	1	2	4	6		1,5	4,5	6
IC CP3 S01	Réaliser une analyse de marché	1	6	4	10		10		10
IC-C CP4 S01	Concevoir une identité graphique	1	8		8		6	6	12
IC-CP5-S01	Décrypter le brief d'un annonceur	1	4	4	8		4		4
R2.01	SHS	2	20		20		18	0	18
R2.02	Economie Générale	2	18		18		18	0	18
R2.03	Droit du travail	2	18		18	12		8	20
R2.04	Culture générale et humanités	2	14		14		15	0	15
R2.05	PPP	2	5	5	10			7,5	7,5
R2.06	Anglais	2	14	6	20		16	6	22
R2.07	LV 2 espagnol/Allemand/Italien	2	14	6	20		12	6	18
R2.08	Expression écrite et orale	2	14	6	20		10	10	20
R2.09	Culture numérique	2	15		15	10	10	0	20
R2.10	Image et son	2	9	6	15		6	9	15
R2.11	Comportement des consommateurs	2	10		10		3	4,5	7,5
R2.12	Etudes de marché, Marketing d'études	2	12		12		12	0	12
R2.13	Analyse de données	2	7	8	15		9	6	15
R2.14	Image et son spé	2	5	10	15		6	9	15
R2.16	Web	2	5	10	15		6	9	15
R2.17	Conception rédaction	2	9	4	13		4,5	10,5	15
R2.18	Culture et tendances publicitaires	2	16		16		31		31
R2.19	Gestion de projet	2	7	8	15		9	4,5	13,5
R2.20	Droit de la publicité	2	14		14		15		15
IC-CT1-S01	Etude d'une organisation	2	4	4	8		8		8
IC-CT2-S04	Enquête sur des objets infocommunicationnels	2	8		8		8		8
IC CP3 S02	Réaliser une étude sur une marque	2	4	4	8		4	4	8
IC CP4 S02	Raconter ou convaincre par l'image	2	2	4	6		2	4	6
IC CP5 S02	Etude publicitaire	2	8		8		8		8
PORTFOLIO	Portfolio PUB S2	2	2		2		10		10

BUT INFOCOM – année 2 – parcours publicité									
		Total	Référentiel National			Adaptation locale			
			380	220	600	30	390	146	570
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R3.01	Sciences de l'information et de la communication	3	20	0	20	14	6		20
R3.02	Linguistique Sémiologie	3	30	0	30	6	9		15
R3.03	Culture numérique	3	20	0	20	10	10		20
R3.04	Anglais	3	10	10	20		12	10	22
R3.05	Langue vivante 2	3	10	10	20		8	10	22
R3.06	Expression écrite et orale	3	10	10	20		9	9	18
R3.07	Projet Personnel et Professionnel	3	10	0	10			7,5	7,5
R3.PUB.08	Stratégie marketing	3	5	5	10		9	9	18
R3.PUB.09	Marketing opérationnel / Webmarketing	3		10	10		8	10	18
R3.PUB.10	Atelier de création	3		10	10		8	10	18
R3.PUB.11	Image et Web (niveau 2, AV, PAO, Web)	3		10	10		8	10	18
R3.PUB.12	Stratégie de communication	3	5	3	8		18		18
R3.PUB.13	Stratégie des moyens / Social media	3		8	8		18		18
R3.PUB.14	Gestion d'un projet de communication	3	4	4	8		14	4	18
SAÉ 3.PUB.01	Étudier une marque (Training)	3	10	45	55		12		12
SAÉ 3.PUB.02	Réaliser une stratégie de communication (Training)	3			0		12		12
SAÉ 3.PUB.03	Concevoir une création publicitaire (Training)	3			0		12		12
SAÉ 3.PUB.04	Concevoir une stratégie de communication publicitaire	3			0		12		12
PORTFOLIO	Portfolio PUB S3	3	81		81		6		6
R4.01	Sciences humaines et sociales	4	18	0	18		18		18
R4.02	Droit de l'information-communication	4	18	0	18		18		18
R4.03	Veille	4	18	0	18		18		18
R4.04	Anglais	4	10	10	20		12	10	22
R4.05	Langue vivante 2	4	10	10	20		8	10	18
R4.06	Expression écrite et orale	4	10	10	20		9	9	18
R4.07	Projet Personnel et Professionnel	4	10	0	10			7,5	7,5
R4.PUB.08	Planning stratégique	4	2	4	6		2	4	6
R4.PUB.09	Marketing (digital) / opérationnel	4		6	6		6	6	12
R4.PUB.10	Stratégie de création	4		6	6		6	6	12
R4.PUB.11	Design (niveau 3 - PAO) & Webdesign	4		6	6		6	6	12
R4.PUB.12	Social media	4		4	4		8	4	12
R4.PUB.13	Budgétisation	4		4	4		8	4	12
SAÉ 4.PUB.01	Étudier une marque	4	44		44		14		14
SAÉ 4.PUB.02	Réaliser une stratégie de communication	4			0		14		14
SAÉ 4.PUB.03	Concevoir une création publicitaire	4			0		14		14
SAÉ 4.PUB.04	Réaliser un projet de communication publicitaire	4			0		14		14
STAGE.PUB	Stage PUB S4	4			0		14		14
PORTFOLIO	Portfolio PUB S4	4	25	35	60		10		10

BUT INFOCOM – parcours publicité - année 3									
		Total	Référentiel National			Adaptation locale			
			348	122	470	0	347	64	411
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R5.01	Sciences de l'information et de la communication	5	15	0	15		12		12
R5.02	Initiation aux relations et à la communication interculturelles	5	15	0	15		15		15
R5.03	Responsabilité sociale des organisations	5	20	0	20		20		20
R5.04	Projet personnel et professionnel	5	10	0	10		10		10
R5.PUB.05	Création publicitaire (plurimédias) / Communication narrative	5	10	10	20		20	10	30
R5.PUB.06	Image et Web (niveau 4 - AV, PAO, Web) / Motion et Sound Design	5	24	16	40		30	16	46
R5.PUB.07	Publicité internationale / Campagnes spécifiques	5	22	0	22		26		26
R5.PUB.08	Relations publiques et presses	5	22	0	22		26		26
R5.PUB.09	Publicité RSO	5	22	0	22		22		22
SAÉ 5.PUB.01	Réaliser un dossier de marque	5	50		50		20		20
PORTFOLIO	Portfolio PUB S5	5	29	45	74			10	10
R6.01	Sciences humaines et sociales	6	15	0	15		15		15
R6.02	Relations et communication interculturelles	6	15	0	15		15		15
R6.03	Projet personnel et professionnel	6	10	0	10		10		10
R6.PUB.04	Atelier créatif / Création plurimédias	6	12	0	12		16	6	22
R6.PUB.05	Culture et tendances / Design graphique	6	12	8	20		16	8	24
R6.PUB.06	Publicité et influenceurs / Publicité internationale	6	12	0	12		16		16
R6.PUB.07	Recommandation stratégique 360°	6	4	8	12		10	8	18
SAÉ 6.PUB.01	Réaliser et défendre un dossier de marque	6	26		26		20		20
STAGE.PUB	Stage PUB S6	6			0		28		28
PORTFOLIO	Portfolio PUB S6	6	3	35	38			6	6

Total général

1245 524 1769 88 1199 417 1708

BUT MP – année 1																
			PN				recommandation ACD					Adaptation locale				
		Total	538	362	0	900	0	538	362	0	900	256,5	339,3	342,5	0	938,3
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total
R1.01	Anglais général de communication	1	9	20		29		9	20		29	1,5	18,66	6,67		26,83
R1.02	Culture, Communication Professionnelle et Académique	1	9	16		25		9	16		25	2	9,33	5,33		16,66
R1.03	PPP 1	1	6	6		12		6	6		12	0	6,66	6,67		13,33
R1.04	Outils mathématiques 1	1	72			72		72			72	31,5	53,34			84,84
R1.05	Métrologie et capteurs	1	18			18		18			18	7,5	15,67			23,17
R1.06	Systèmes électriques	1	27			27		27			27	12	16,17			28,17
R1.07	Algorithmique et informatique	1	15			15		15			15	10,5	10,67			21,17
R1.08	Structures atomique et moléculaire	1	28			28		28			28	13,5	17,5			31
R1.09	Equilibre chimique - Sécurité au laboratoire	1	20			20		20			20	9	9,33			18,33
R1.10	Thermodynamique	1	40			40		40			40	20,5	27,33			47,83
SAÉ1.01	Traiter des données de mesures	1	20	134		154		3	12		15		0	8		8
SAÉ1.02	Dessiner et concevoir une pièce d'un système industriel simple à l'aide d'un logiciel spécif	1				0		3	12		15	3	0	14		17
SAÉ1.03	Réaliser une étude métrologique simple	1				0		2	18		20		0	20,5		20,5
SAÉ1.04	Mettre en œuvre des mesures électriques	1				0		2	22		24			36		36
SAÉ1.05	Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la physique.	1				0		4	24		28			27		27
SAÉ1.06	Mettre en œuvre des analyses chimiques (acides-bases, complexation, précipitation) en a	1				0		2	18		20			25		25
SAÉ1.07	Mettre en œuvre des mesures pour la conversion d'énergie	1				0		4	24		28			18		18
SAÉ1.08	Organiser un projet en équipe	1				0					0					0
SAÉ1.09	Portfolio	1				0		4			4		4			4
R2.01	Consolidation de l'anglais technique et scientifique	2	9	16		25		9	16		25	1,5	12	6		19,5
R2.02	Culture, Communication Professionnelle et Académique	2	9	16		25		9	16		25	1,5	8	5,33		14,83
R2.03	PPP 2	2	6	4		10		6	4		10	0	6,67	0		6,67
R2.04	Outils mathématiques 2	2	46			46		46			46	19,5	28			47,5
R2.05	Mécanique	2	26			26		26			26	15,5	20			35,5
R2.06	Systèmes optiques	2	25			25		25			25	15,5	12			27,5
R2.07	Systèmes électroniques	2	25			25		25			25	12	14,67			26,67
R2.08	Informatique d'instrumentation	2	20			20		20			20	16,5	0			16,5
R2.09	Structure des matériaux	2	23			23		23			23	16,5	12			28,5
R2.10	Propriétés des matériaux	2	23			23		23			23	21	13,33			34,33
R2.11	Oxydoréduction - Cinétique chimique	2	14			14		14			14	9	9,33			18,33
R2.12	Transferts thermiques	2	30			30		30			30	17	14,67			31,67
SAÉ2.01	Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques	2	18	150		168		2	18		20			18		18
SAÉ2.02	Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes optiques	2				0		2	14		16			18		18
SAÉ2.03	Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthode adaptées	2				0		2	26		28			13		13
SAÉ2.04	Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques	2				0		2	14		16			30		30

SAÉ2.05	Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation pour le suivi de mes	2				0		2	18		20			18		18
SAÉ2.06	Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés	2				0		2	30		32			32		32
SAÉ2.07	Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis cinétique	2				0			12		12			13		13
SAÉ2.08	Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	2				0		2	18		20			18		18
SAÉ2.09	Projet tutoré	2				0					0					0
SAÉ2.10	Portfolio	2				0			4		4			4		4

BUT MP - parcours Techniques d'instrumentation– année 2																
			Référentiel National				recommandation ACD					Adaptation locale				
		Total	341	304	0	645	0	341	304	0	645	279	199	238	0	716
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total
R3.01	Anglais 3	3	13	12		25		13	12		25	1,5	30	0		31,5
R3.02	Culture et communication 3	3	8	12		20		8	12		20	10	8	0		18
R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	3	8	8		16		8	8		16	2,5	4	0		6,5
R3.04	Outils mathématiques et traitement du signal 1	3	13	12		25		13	12		25	11,5	8	13		32,5
R3.05	Optique ondulatoire	3	20	20		40		20	20		40	13,5	16	13		42,5
R3.06	Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	3	25	20		45		25	20		45	13,5	12	13		38,5
R3.07	Energie et environnement	3	13	0		13		13	0		13	19,5	10	0		29,5
R3.08	Métrologie, qualité et statistiques	3	25	20		45		25	20		45	19	16	13		48
R3.09	Electromagnétisme	3	18	12		30		18	12		30	11,5	8	13		32,5
R3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	3	26	0		26		26	0		26	17,5	14	0		31,5
R3.11	Matériaux et résistance des matériaux	3	25	0		25		25	0		25	16	6	0		22
R3.12	Techniques spectroscopiques	3	18	12		30		18	12		30	11,5	8	13		32,5
R3.TI.13	Adaptation locale S3 TI	3	30	90		120		26	10		36	28	8	8		44
SAÉ 3.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage	3				0			48		48			44		44
SAÉ 3.02	Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure e	3				0			20		20			26		26
SAÉ 3.03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	3				0			12		12			13		13
SAÉ 3.TI.04	Construire un projet en techniques d'instrumentation	3				0					0					0
PORTFOLIO	Portfolio 3	3				0		4			4		4			4
R4.01	Anglais 4	4	6	4		10		6	4		10	1,5	12	0		13,5
R4.02	Culture et communication 4	4	6	4		10		6	4		10	1	6	0		7
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	4	10	0		10		10	0		10	0	7	0		7
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal 2	4	15	0		15		15	0		15	9,5	8	0		17,5
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	15	0		15		15	0		15	27	0	0		27
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	4	13	12		25		13	12		25	14	4	13		31
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	4	20	20		40		20	20		40	17,5	10	13		40,5
R4.TI.08	Adaptation locale S4 TI	4	14	6		20		14	6		20	33	0	8		41
SAÉ 4.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pil	4		36		36			36		36			31		31
SAÉ 4.TI.02	Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	4				0					0					0
STAGE	Stage Professionnel	4				0					0					0
PORTFOLIO	Portfolio 4	4		4		4			4		4			4		4

BUT MP - parcours Techniques d'instrumentation– année 3																
			Référentiel National				recommandation ACD					Adaptation locale				
		Total	263	192	0	455	0	263	192	0	455	191,5	124	142	0	457,5
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total
R5.01	Anglais 5	5	12	8		20		12	8		20	1,5	18			19,5
R5.02	Culture et communication 5	5	12	8		20		12	8		20	1,5	16			17,5
R5.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 5	5	4	6		10		4	6		10	2		4		6
R5.04	Outils mathématiques avancés	5	16	0		16		16	0		16	10,5	8			18,5
R5.TI.05	Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	5	28	0		28		28	0		28	19	6			25
R5.06	Métrologie et qualité 1	5	25	20		45		25	20		45	30,5	6	4		40,5
R5.TI.07	Instrumentation avancée, intelligente et communicante	5	20	26		46		20	26		46	17,5	12	16		45,5
R5.TI.08	Adaptation locale S5 TI	5	39	8		47		39	8		47	25	10	26		61
SAÉ 5.TI.01	Mener une campagne d’essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et	5		44		44			44		44			28		28
SAÉ 5.TI.02	Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	5				0					0					0
PORTFOLIO	Portfolio 5	5	4			4		4			4		2			2
R6.01	Anglais 6	6	8	7		15		8	7		15	1,5	12			13,5
R6.02	Culture et communication 6	6	8	7		15		8	7		15	1,5	12			13,5
R6.03	Organisation et gestion d’équipe	6	16	0		16		16	0		16	5,5	6			11,5
R6.04	Métrologie et qualité 2	6	20	24		44		20	24		44	23	8	12		43
R6.TI.05	Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	6	15	0		15		15	0		15	22	6			28
R6.TI.06	Adaptation locale TI	6	36	4		40		36	4		40	30,5		12		42,5
SAÉ 6.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques	6		26		26			26		26			40		40
SAÉ 6.TI.02	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	6				0					0					0
STAGE	Stage S6	6				0					0					0
PORTFOLIO	Portfolio 6	6		4		4			4		4		2			2

Total général

1142 858 2000 0 1142 858 0 2000 727 662 723 0 2112

BUT MP – année 1																
			PN				recommandation ACD					Adaptation locale				
		Total	538	362	0	900	0	538	362	0	900	256,5	339,3	342,5	0	938,33
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total
R1.01	Anglais général de communication	1	9	20		29		9	20		29	1,5	18,66	6,67		26,83
R1.02	Culture, Communication Professionnelle et Académique	1	9	16		25		9	16		25	2	9,33	5,33		16,66
R1.03	PPP 1	1	6	6		12		6	6		12	0	6,66	6,67		13,33
R1.04	Outils mathématiques 1	1	72			72		72			72	31,5	53,34			84,84
R1.05	Métrologie et capteurs	1	18			18		18			18	7,5	15,67			23,17
R1.06	Systèmes électriques	1	27			27		27			27	12	16,17			28,17
R1.07	Algorithmique et informatique	1	15			15		15			15	10,5	10,67			21,17
R1.08	Structures atomique et moléculaire	1	28			28		28			28	13,5	17,5			31
R1.09	Equilibre chimique - Sécurité au laboratoire	1	20			20		20			20	9	9,33			18,33
R1.10	Thermodynamique	1	40			40		40			40	20,5	27,33			47,83
SAÉ1.01	Traiter des données de mesures	1	20	134		154		3	12		15		0	8		8
SAÉ1.02	Dessiner et concevoir une pièce d'un système industriel simple à l'aide d'un logiciel spécifique	1				0		3	12		15	3	0	14		17
SAÉ1.03	Réaliser une étude métrologique simple	1				0		2	18		20		0	20,5		20,5
SAÉ1.04	Mettre en œuvre des mesures électriques	1				0		2	22		24			36		36
SAÉ1.05	Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la physique.	1				0		4	24		28			27		27
SAÉ1.06	Mettre en œuvre des analyses chimiques (acides-bases, complexation, précipitation) en ap	1				0		2	18		20			25		25
SAÉ1.07	Mettre en œuvre des mesures pour la conversion d'énergie	1				0		4	24		28			18		18
SAÉ1.08	Organiser un projet en équipe	1				0					0					0
SAÉ1.09	Portfolio	1				0		4			4		4			4
R2.01	Consolidation de l'anglais technique et scientifique	2	9	16		25		9	16		25	1,5	12	6		19,5
R2.02	Culture, Communication Professionnelle et Académique	2	9	16		25		9	16		25	1,5	8	5,33		14,83
R2.03	PPP 2	2	6	4		10		6	4		10	0	6,67	0		6,67
R2.04	Outils mathématiques 2	2	46			46		46			46	19,5	28			47,5
R2.05	Mécanique	2	26			26		26			26	15,5	20			35,5
R2.06	Systèmes optiques	2	25			25		25			25	15,5	12			27,5
R2.07	Systèmes électroniques	2	25			25		25			25	12	14,67			26,67
R2.08	Informatique d'instrumentation	2	20			20		20			20	16,5	0			16,5
R2.09	Structure des matériaux	2	23			23		23			23	16,5	12			28,5
R2.10	Propriétés des matériaux	2	23			23		23			23	21	13,33			34,33
R2.11	Oxydoréduction - Cinétique chimique	2	14			14		14			14	9	9,33			18,33
R2.12	Transferts thermiques	2	30			30		30			30	17	14,67			31,67
SAÉ2.01	Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques	2	18	150		168		2	18		20			18		18
SAÉ2.02	Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes optiques	2				0		2	14		16			18		18
SAÉ2.03	Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthode adaptées	2				0		2	26		28			13		13
SAÉ2.04	Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques	2				0		2	14		16			30		30
SAÉ2.05	Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation pour le suivi de mesu	2				0		2	18		20			18		18
SAÉ2.06	Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés	2				0		2	30		32			32		32

SAÉ2.07	Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis cinétique	2				0			12		12			13		13
SAÉ2.08	Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	2				0		2	18		20			18		18
SAÉ2.09	Projet tutoré	2				0					0					0
SAÉ2.10	Portfolio	2				0			4		4			4		4

BUT MP - parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques– année 2																
			Référentiel National				recommandation ACD					Adaptation locale				
		Total	341	304	0	645	0	341	304	0	645	276	205	238	0	719
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total
R3.01	Anglais 3	3	13	12		25		13	12		25	1,5	30	0		31,5
R3.02	Culture et communication 3	3	8	12		20		8	12		20	10	8	0		18
R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	3	8	8		16		8	8		16	2,5	4	0		6,5
R3.04	Outils mathématiques et traitement du signal 1	3	13	12		25		13	12		25	11,5	8	13		32,5
R3.05	Optique ondulatoire	3	20	20		40		20	20		40	13,5	16	13		42,5
R3.06	Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	3	25	20		45		25	20		45	13,5	12	13		38,5
R3.07	Energie et environnement	3	13	0		13		13	0		13	19,5	10	0		29,5
R3.08	Métrologie, qualité et statistiques	3	25	20		45		25	20		45	19	16	13		48
R3.09	Electromagnétisme	3	18	12		30		18	12		30	11,5	8	13		32,5
R3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	3	26	0		26		26	0		26	17,5	14	0		31,5
R3.11	Matériaux et résistance des matériaux	3	25	0		25		25	0		25	16	6	0		22
R3.12	Techniques spectroscopiques	3	18	12		30		18	12		30	11,5	8	13		32,5
R3.MCPC.13	Adaptation locale S3 MCPC	3	30	90		120		26	10		36	25	14	8		47
SAÉ 3.01	Mettre en œuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	3				0			24		24			26		26
SAÉ 3.MCPC.02	Mettre en œuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyse	3				0			44		44			44		44
SAÉ 3.03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	3				0			12		12			13		13
SAÉ 3.MCPC.04	Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et le	3				0					0					0
PORTFOLIO	Portfolio 3	3				0		4			4		4			4
R4.01	Anglais 4	4	6	4		10		6	4		10	1,5	12	0		13,5
R4.02	Culture et communication 4	4	6	4		10		6	4		10	1	6	0		7
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	4	10	0		10		10	0		10	0	7	0		7
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal 2	4	15	0		15		15	0		15	9,5	8	0		17,5
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	15	0		15		15	0		15	27	0	0		27
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	4	13	12		25		13	12		25	14	4	13		31
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	4	20	20		40		20	20		40	17,5	10	13		40,5
R4.MCPC.08	Adaptation locale S4 MCPC	4	14	46		60		14	6		20	33	0	8		41
SAÉ 4.MCPC.01	Caractériser et interpréter les résultats d'analyse d'échantillons selon la chaîne de mesure	4				0			36		36			31		31
SAÉ 4.MCPC.02	Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	4				0					0					0
STAGE	Stage Professionnel	4				0					0					0
PORTFOLIO	Portfolio 4	4				0			4		4			4		4

BUT MP - parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques– année 3																
		Total	Référentiel National				recommandation ACD					Adaptation locale				
Code PN	Intitulé		263	192	0	455	0	263	192	0	455	188	114	144	0	446
		Semestre	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total
R5.01	Anglais 5	5	12	8		20		12	8		20	1,5	18			19,5
R5.02	Culture et communication 5	5	12	8		20		12	8		20	1,5	16			17,5
R5.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 5	5	4	6		10		4	6		10	2		4		6
R5.04	Outils mathématiques avancés	5	16	0		16		16	0		16	10,5	8			18,5
R5.MCPC.05	Méthodologie et instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des	5	28	0		28		28	0		28	15	8			23
R5.06	Métrologie et qualité 1	5	25	20		45		25	20		45	30,5	6	4		40,5
R5.MCPC.07	Etude de matériaux avancés	5	20	26		46		20	26		46	21	4	12		37
R5.MCPC.08	Adaptation locale S5 MCPC	5	39	8		47		39	8		47	28,5	12	24		64,5
SAÉ 5.MCPC.01	Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse ph	5		44		44			44		44			36		36
SAÉ 5.MCPC.02	Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le co	5				0					0					0
PORTFOLIO	Portfolio 5	5	4			4		4			4		2			2
R6.01	Anglais 6	6	8	7		15		8	7		15	1,5	12			13,5
R6.02	Culture et communication 6	6	8	7		15		8	7		15	1,5	12			13,5
R6.03	Organisation et gestion d'équipe	6	16	0		16		16	0		16	5,5	6			11,5
R6.04	Métrologie et qualité 2	6	20	24		44		20	24		44	23	8	12		43
R6.MCPC.05	Expertise et contrôle de produits industriels	6	15	0		15		15	0		15	21				21
R6.MCPC.06	Adaptation locale S6 MCPC	6	36	4		40		36	4		40	25		16		41
SAÉ 6.MCPC.01	Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisatio	6		26		26			26		26			24		24
SAÉ 6.MCPC.02	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le c	6				0					0			12		12
STAGE	Stage S6	6				0					0					
PORTFOLIO	Portfolio 6	6		4		4			4		4		2			2

Total général

1142 858 2000 0 1142 858 2000 721 658 725 2103,33

BUT MP – année 1											
			PN				Adaptation locale				
		Total	538	362	0	900	256,5	339,3	342,5	0	938,33
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total
R1.01	Anglais général de communication	1	9	20		29	1,5	18,66	6,67		26,83
R1.02	Culture, Communication Professionnelle et Académique	1	9	16		25	2	9,33	5,33		16,66
R1.03	PPP 1	1	6	6		12	0	6,66	6,67		13,33
R1.04	Outils mathématiques 1	1	72			72	31,5	53,34			84,84
R1.05	Métrologie et capteurs	1	18			18	7,5	15,67			23,17
R1.06	Systèmes électriques	1	27			27	12	16,17			28,17
R1.07	Algorithmique et informatique	1	15			15	10,5	10,67			21,17
R1.08	Structures atomique et moléculaire	1	28			28	13,5	17,5			31
R1.09	Equilibre chimique - Sécurité au laboratoire	1	20			20	9	9,33			18,33
R1.10	Thermodynamique	1	40			40	20,5	27,33			47,83
SAÉ1.01	Traiter des données de mesures	1	20	134		154		0	8		8
SAÉ1.02	Dessiner et concevoir une pièce d'un système industriel simple à l'aide d'un logiciel spécifique	1				0	3	0	14		17
SAÉ1.03	Réaliser une étude métrologique simple	1				0		0	20,5		20,5
SAÉ1.04	Mettre en œuvre des mesures électriques	1				0			36		36
SAÉ1.05	Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la physique.	1				0			27		27
SAÉ1.06	Mettre en œuvre des analyses chimiques (acides-bases, complexation, précipitation) en ap	1				0			25		25
SAÉ1.07	Mettre en œuvre des mesures pour la conversion d'énergie	1				0			18		18
SAÉ1.08	Organiser un projet en équipe	1				0					0
SAÉ1.09	Portfolio	1				0		4			4
R2.01	Consolidation de l'anglais technique et scientifique	2	9	16		25	1,5	12	6		19,5
R2.02	Culture, Communication Professionnelle et Académique	2	9	16		25	1,5	8	5,33		14,83
R2.03	PPP 2	2	6	4		10	0	6,67	0		6,67
R2.04	Outils mathématiques 2	2	46			46	19,5	28			47,5
R2.05	Mécanique	2	26			26	15,5	20			35,5
R2.06	Systèmes optiques	2	25			25	15,5	12			27,5
R2.07	Systèmes électroniques	2	25			25	12	14,67			26,67
R2.08	Informatique d'instrumentation	2	20			20	16,5	0			16,5
R2.09	Structure des matériaux	2	23			23	16,5	12			28,5
R2.10	Propriétés des matériaux	2	23			23	21	13,33			34,33
R2.11	Oxydoréduction - Cinétique chimique	2	14			14	9	9,33			18,33

R2.12	Transferts thermiques	2	30			30	17	14,67			31,67
SAÉ2.01	Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques	2	18	150		168			18		18
SAÉ2.02	Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes optiques	2				0			18		18
SAÉ2.03	Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthode adaptées	2				0			13		13
SAÉ2.04	Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques	2				0			30		30
SAÉ2.05	Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation pour le suivi de mesu	2				0			18		18
SAÉ2.06	Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés	2				0			32		32
SAÉ2.07	Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis cinétique	2				0			13		13
SAÉ2.08	Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	2				0			18		18
SAÉ2.09	Projet tutoré	2				0					0
SAÉ2.10	Portfolio	2				0			4		4

BUT MP - parcours Mesures et analyses environnementales – année 2											
			Référentiel National				Adaptation locale				
		Total	341	304	0	645	274,5	207	238	0	719,5
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	TP8	Total
R3.01	Anglais 3	3	13	12		25	1,5	30	0		31,5
R3.02	Culture et communication 3	3	8	12		20	10	8	0		18
R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	3	8	8		16	2,5	4	0		6,5
R3.04	Outils mathématiques et traitement du signal 1	3	13	12		25	11,5	8	13		32,5
R3.05	Optique ondulatoire	3	20	20		40	13,5	16	13		42,5
R3.06	Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	3	25	20		45	13,5	12	13		38,5
R3.07	Energie et environnement	3	13	0		13	19,5	10	0		29,5
R3.08	Métrologie, qualité et statistiques	3	25	20		45	19	16	13		48
R3.09	Electromagnétisme	3	18	12		30	11,5	8	13		32,5
R3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	3	26	0		26	17,5	14	0		31,5
R3.11	Matériaux et résistance des matériaux	3	25	0		25	16	6	0		22
R3.12	Techniques spectroscopiques	3	18	12		30	11,5	8	13		32,5
R3.MAE.13	Adaptation locale S3 MAE	3	26	10		36	23	16	8		47
SAÉ 3.01	Mettre en œuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	3		48		48			26		26
SAÉ 3.02	Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et	3		20		20			26		26
SAÉ 3.MAE.03	Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	3		12		12			31		31
SAÉ 3.MAE.04	Construire un projet dans le domaine des mesures et analyses environnementales	3				0					0
PORTFOLIO	Portfolio 3	3	4			4		4			4
R4.01	Anglais 4	4	6	4		10	1,5	12	0		13,5
R4.02	Culture et communication 4	4	6	4		10	1	6	0		7
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	4	10	0		10	0	7	0		7
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal 2	4	15	0		15	9,5	8	0		17,5
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	15	0		15	27	0	0		27
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	4	13	12		25	14	4	13		31
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	4	20	20		40	17,5	10	13		40,5
R4.MAE.08	Adaptation locale S4 MAE	4	14	6		20	33,5	0	8		41,5
SAÉ 4.MAE.01	Mettre en œuvre une chaîne de mesure, de contrôle et d'essai dans les domaines de l'envi	4		36		36			31		31
SAÉ 4.MAE.02	Concrétiser un projet en mesures et analyses environnementales	4				0					0
STAGE	Stage Professionnel	4				0					0
PORTFOLIO	Portfolio 4	4		4		4			4		4

BUT MP - parcours Mesures et analyses environnementales – année 3											
Code PN	Intitulé	Total	Référentiel National				Adaptation locale				
		Semestre	263 CM/TD	192 TP	0 TP8	455 Total	194,5 CM	110 TD	144 TP	0 TP8	448,5 Total
R5.01	Anglais 5	5	12	8		20	1,5	18	0		19,5
R5.02	Culture et communication 5	5	12	8		20	1,5	16	0		17,5
R5.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 5	5	4	6		10	2	0	4		6
R5.04	Outils mathématiques avancés	5	16	0		16	10,5	8	0		18,5
R5.MAE.05	Techniques de mesures environnementales	5	28	0		28	16,5	12			28,5
R5.06	Métrologie et qualité 1	5	25	20		45	30,5	6	4		40,5
R5.MAE.07	Energie : de la production au stockage	5	20	26		46	21	4	12		37
R5.MAE.08	Adaptation locale S5 MAE	5	39	8		47	25,5	4	12		41,5
SAÉ 5.MAE.01	Mettre en œuvre des mesures répondant à des problématiques environnementales et éne	5		44		44			36		36
SAÉ 5.MAE.02	Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyse	5				0					0
PORTFOLIO	Portfolio 5	5	4			4		2			2
R6.01	Anglais 6	6	8	7		15	1,5	12			13,5
R6.02	Culture et communication 6	6	8	7		15	1,5	12			13,5
R6.03	Organisation et gestion d'équipe	6	16	0		16	5,5	6			11,5
R6.04	Métrologie et qualité 2	6	20	24		44	23	8	12		43
R6.MAE.05	Mesures normalisées de la qualité de l'environnement	6	15	0		15	23		12		35
R6.MAE.06	Adaptation locale S6 MAE	6	36	4		40	31		16		47
SAÉ 6.MAE.01	Piloter une campagne de mesures normalisées	6		26		26			24		24
SAÉ 6.MAE.02	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analys	6				0		12			12
STAGE	Stage S6	6				0					0
PORTFOLIO	Portfolio 6	6		4		4		2	0		2

Total général

1142 858 2000 726 656 725 2106,33

BUT MT2E – année 1										
Code PN	Intitulé	Sem	PN				Adaptation locale			
			Total	489	391	0	880	176	334	873,0
			CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	Total
R1.01	Contexte energetique	1	12,0	0,0		12	12,0	13,5	0,0	25,5
R1.02	Chauffage ECS Ventilation	1	21,0	12,0		33	13,5	15,0	15,0	43,5
R1.03	Transfert de chaleur	1	24,0	12,0		36	10,5	15,0	15,0	40,5
R1.04	Bases de thermodynamique	1	24,0	12,0		36	13,5	16,5	15,0	45,0
R1.05	Techniques constructives	1	15,0	0,0		15	7,5	15,0	0,0	22,5
R1.06	energie electrique	1	15,0	0,0		15	13,5	16,5	15,0	45,0
R1.07	Dessin d'ingénieur BIM	1	0,0	33,0		33	0,0	0,0	33,0	33,0
R1.08	mesure et instrumentation en energetique	1	18,0	6,0		24,0	12,0	15,0	15,0	42,0
R1.09	Tableurs	1	0,0	18,0		18,0		0,0	15,0	15,0
R1.10	bases mathematiques pour l'energeticien	1	45,0	0,0		45,0	10,5	16,5	0,0	27,0
R1.11	methodologie du travail universitaire	1	0,0	9,0		9,0		10,0	0,0	10,0
R1.12	communication	1	6,0	12,0		18,0		4,5	10,5	15,0
R1.13	Anglais	1	6,0	12,0		18,0	0,0	6,0	12,0	18,0
R1.14	Portfolio	1	51,0			51,0	0,0	3,0	0,0	3,0
R1.15	PPP	1	0,0	10,0		10,0	0,0	1,5	3,0	4,5
SAE1.01	SAE 1.1	1	12,0	75,0		87,0		6,0	12,0	18,0
SAE1.02	SAE 1.2	1				0,0		6,0	12,0	18,0
SAE1.03	SAE 1.3	1				0,0		18,0		18,0
SAE1.04	SAE 1.4	1				0,0		6,0	12,0	18,0
R2.01	efficacité énergétique bâtiment	2	15,0	6,0		21,0	9,0	15,0	15,0	39,0
R2.02	énergies renouvelables	2	18,0	9,0		27	12,0	15,0	15,0	42,0
R2.03	thermique du bâtiment&confort	2	6,0	18,0		24	12,0	18,0	15,0	45,0
R2.04	hydraulique et aéraulique	2	33,0	12,0		45	15,0	16,5	15,0	46,5
R2.05	thermodynamique	2	30,0	0,0		30	11,0	19,5	15,0	45,5
R2.06	Énergie électrique et automatisme	2	24,0	15,0		39	13,5	13,5	24,0	51,0
R2.07	mathématiques appliquées	2	48,0	0,0		48	10,5	16,5	0,0	27,0
R2.08	communication	2	3,0	12,0		15		4,5	10,5	15,0
R2.09	Anglais	2	3,0	12,0		15,0	0,0	6,0	12,0	18,0
R2.10	Portfolio	2	60,0	9,0		69,0	0,0	0,0	6,0	6,0
R2.11	PPP	2	0,0	9,0		9,0	0,0	1,5	3,0	4,5
SAE2.01	SAE 1.1	2		20,0		20,0		6,0	12,0	18,0
SAE2.02	SAE 1.2	2		20,0		20,0		6,0	12,0	18,0
SAE2.03	SAE 1.3	2		19,0		19,0		6,0	12,0	18,0
SAE2.04	SAE 1.4	2		19,0		19,0		6,0	12,0	18,0

Page 1

BUT MT2E – parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie - année 2										
Code PN	Intitulé	Sem	Référentiel National				Adaptation locale			
			Total	448	232	0	680	155,5	277,0	641,0
			CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	Total
R4.OPTIM.04	Echangeurs de chaleur	4	18,0	4,0		22,0	10,5	12,0	8,0	30,5
R3.OPTIM.02	Machines frigorifiques	3	18,0	9,0		27,0	10,5	15,0	12,0	37,5
R3.OPTIM.03	Traitement d'air	4	18,0	3,0		21,0	10,5	12,0	0,0	22,5
R3.OPTIM.05	Réseaux hydrauliques et aérauliques	3	21,0	9,0		30,0	10,5	12,0	0,0	22,5
R3.OPTIM.06	Transferts convectif et radiatif	3	15,0	9,0		24,0	13,0	15,0	0,0	28,0
R3.OPTIM.08	Régulation des installations	3	21,0	9,0		30,0	10,5	12,0	15,0	37,5
R3.OPTIM.09	Bases de statistiques	3	21,0	0,0		21,0	9,0	12,0	0,0	21,0
R3.OPTIM.10	Communication professionnelle	3	6,0	12,0		18,0	0,0	6,0	7,5	13,5
R3.OPTIM.11	Anglais	3	6,0	12,0		18,0	0,0	6,0	10,5	16,5
R3.OPTIM.12	Projet Personnel et Professionnel	3		10,0		10,0	0,0	0,0	6,0	6,0
R3.OPTIM.13	Moteurs thermiques	3	25,0			25,0	10,5	10,5	0,0	21,0
R3.OPTIM.14	Centrales thermiques	3	25,0			25,0	10,5	12,0	12,0	34,5
SAE 3.OPTIM.	Dimensionnement d'installations – Préparation à	3	30,0	36,0		66,0		19,5	10,5	30,0
SAE 3.OPTIM.	Pilotage et maintenance d'installations – mise en	3				0,0		5,5	12,0	17,5
SAE 3.OPTIM.	Intégration et dimensionnement de réseaux	3				0,0		12,0		12,0
PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	3	3,0	3,0		6,0		3,0	3,0	6,0
R4.OPTIM.01	Etude réglementaire en énergétique du bâtiment	4	12,0	15,0		27,0	4,5		15,0	19,5
R4.OPTIM.02	Comptage carbone	4	9,0			9,0		9,0		9,0
R4.OPTIM.03	Solaire thermique et photovoltaïque	4	15,0	4,0		19,0	10,5	9,0	10,0	29,5
R3.OPTIM.01	Pompe à chaleur	3	9,0	8,0		17,0	4,5	10,5	8,0	23,0
R4.OPTIM.05	Conduction en régime variable	4	15,0	0,0		15,0	6,0	10,5	8,0	24,5
R4.OPTIM.06	Utilisation avancée des tableurs	4		9,0		9,0			9,0	9,0
R4.OPTIM.07	Statistiques	4	12,0	0,0		12,0	4,5	7,5		12,0
R4.OPTIM.08	Conduite de projets	4	9,0	0,0		9,0	0,0	8,0	0,0	8,0
R4.OPTIM.09	Communication professionnelle	4	6,0	12,0		18,0		6,0	7,5	13,5
R4.OPTIM.10	Anglais	4	6,0	12,0		18,0		6,0	10,5	16,5
R4.OPTIM.11	Projet Personnel et Professionnel	4		11,0		11,0			3,0	3,0
R4.OPTIM.12	Energie décarbonée	4	71,0			71,0	9,0	10,5		19,5
R4.OPTIM.14	Mesurage et acquisition	4	12,0	0,0		12,0	10,5	6,0		16,5
R4.OPTIM.13	Chaufferie	4	18,0	12,0		30,0	10,5	12,0	8,0	30,5
SAE 4.OPTIM.	Dimensionnement d'installations avec intégration	4	12,0	27,0		39,0		3,0	9,0	12,0
SAE 4.OPTIM.	Pilotage et maintenance d'installations dont les	4				0,0		5,5	12,0	17,5
SAE 4.OPTIM.	Études thermique et environnementale	4				0,0		6,0	9,0	15,0
STAGE.OPTIM	Consolidation	4				0,0				0,0
PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	4	3,0	3,0		6,0		3,0	3,0	6,0

BUT MT2E – parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie - année 3										
		Référentiel National				Adaptation locale				
		Total	309	131	0	440	109,5	232,0	57,0	398,5
Code PN	Intitulé	Sem	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	Total
R5.OPTIM.01	Méthodologie de l'audit énergétique	5	12,0	0,0		12,0	12,0	0,0		12,0
R5.OPTIM.02	Réhabilitation énergétique et environnementale	5	21,0	0,0		21,0	4,5	16,5		21,0
R5.OPTIM.03	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	5	15,0	0,0		15,0		13,5		13,5
R5.OPTIM.04	Bioclimatisme et Simulation Energétique	5	9,0	18,0		27,0	6,0	4,5	15,0	25,5
R5.OPTIM.05	Bois énergie	5	12,0	0,0		12,0	3,0	12,0		15,0
R5.OPTIM.06	mathématiques	5	15,0	3,0		18,0	4,5	9,0		13,5
R5.OPTIM.07	Production et distribution de froid	5	15,0	3,0		18,0	4,5	10,5		15,0
R5.OPTIM.08	Conditionnement d'air	5	15,0	3,0		18,0	7,5	10,5		18,0
R5.OPTIM.09	Installations de cogénération	5	12,0	3,0		15,0	7,5	7,5		15,0
R5.OPTIM.10	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	5	15,0	0,0		15,0	6,0	9,0		15,0
R5.OPTIM.11	Communication commerciale - conseil - relation	5	15,0	6,0		21,0		10,5		10,5
R5.OPTIM.12	Anglais	5	12,0	18,0		30,0		12,0	12,0	24,0
R5.OPTIM.13	Projet Personnel et Professionnel	5		5,0		5,0		3,0		3,0
SAÉ 5.OPTIM.	Optimisation de la performance énergétique et	5	18,0	25,0		43,0		36,5	12,0	48,5
PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	5	0,0	5,0		5,0			3,0	3,0
R6.OPTIM.01	Gestion comptable	6	12,0	0,0		12,0	4,5	6,0		10,5
R6.OPTIM.02	Communication commerciale - conseil - relation	6	12,0	0,0		12,0		10,5		10,5
R6.OPTIM.03	Projet Personnel et Professionnel	6	6,0	0,0		6,0		3,0		3,0
R6.OPTIM.04	Pilotage des installations et Gestion Technique	5	15,0	0,0		15,0	0,0		12,0	12,0
R6.OPTIM.05	Mathématiques	6	15,0	3,0		18,0	4,5	7,5		12,0
R6.OPTIM.06	Science et technologie des filières énergétiques	5	12,0	0,0		12,0	6,0	6,0		12,0
R6.OPTIM.07	Energie nucléaire	5	3,0	15,0		18,0	4,5	10,5		15,0
R6.OPTIM.08	Production et distribution de vapeur	6	12,0	3,0		15,0	12,0	0,0		12,0
R6.OPTIM.09	Production et distribution d'air comprimé	6	12,0	3,0		15,0	12,0	0,0		12,0
R6.OPTIM.10	Valorisation énergétique des rejets et résidus	6	12,0	0,0		12,0	10,5	15,0		25,5
SAÉ 6.OPTIM.	Optimisation de la performance énergétique et	6	12,0	12,0		24,0		18,5		18,5
STAGE.OPTIM	Perfectionnement	6				0,0				0,0
PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	6	0,0	6,0		6,0			3,0	3,0

BUT MT2E - FA – parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie - année 2

		Référentiel National					Adaptation locale			
		Total	448	232	0	680	156,0	241,0	171,0	568,0
Code PN	Intitulé	Sem	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	Total
R3.OPTIM.01	Pompe à chaleur	3	9,0	8,0		17,0	4,5	10,5	8,0	23,0
R3.OPTIM.02	Machines frigorifiques	3	18,0	9,0		27,0	10,5	15,0	12,0	37,5
R3.OPTIM.03	Traitement d'air	4	18,0	3,0		21,0	10,5	12,0	0,0	22,5
R3.OPTIM.05	Réseaux hydrauliques et aérauliques	3	21,0	9,0		30,0	10,5	12,0	0,0	22,5
R3.OPTIM.06	Transferts convectif et radiatif	3	15,0	9,0		24,0	13,5	15,0	0,0	28,5
R3.OPTIM.08	Régulation des installations	3	21,0	9,0		30,0	10,5	12,0	15,0	37,5
R3.OPTIM.09	Bases de statistiques et de calcul financier	3	21,0	0,0		21,0	4,5	7,5	0,0	12,0
R3.OPTIM.10	Communication professionnelle	3	6,0	12,0		18,0		4,5	7,5	12,0
R3.OPTIM.11	Anglais	3	6,0	12,0		18,0		4,5	7,5	12,0
R3.OPTIM.12	Projet Personnel et Professionnel	3		10,0		10,0				0,0
R3.OPTIM.13	Moteurs thermiques	3	25,0			25,0	10,5	10,5	0,0	21,0
R3.OPTIM.14	Centrales thermiques	3	25,0			25,0	10,5	12,0	12,0	34,5
SAÉ 3.OPTIM.	Dimensionnement d'installations –	3	30,0	36,0		66,0		19,5	10,5	30,0
SAÉ 3.OPTIM.	Pilotage et maintenance d'installations – mise	3				0,0			12,0	12,0
SAÉ 3.OPTIM.	Intégration et dimensionnement de réseaux	3				0,0		12,0		12,0
PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	3	3,0	3,0		6,0			3,0	3,0
R4.OPTIM.01	Etude réglementaire en énergétique du	4	12,0	15,0		27,0	4,5		15,0	19,5
R4.OPTIM.02	Comptage carbone	4	9,0			9,0		9,0		9,0
R4.OPTIM.03	Solaire thermique et photovoltaïque	4	15,0	4,0		19,0	10,5	9,0	10,0	29,5
R4.OPTIM.04	Echangeurs de chaleur	4	18,0	4,0		22,0	10,5	12,0	8,0	30,5
R4.OPTIM.05	Conduction de la chaleur en régime variable	4	15,0	0,0		15,0	6,0	10,5	8,0	24,5
R4.OPTIM.06	Utilisation avancée des tableurs	4		9,0		9,0			9,0	9,0
R4.OPTIM.07	Statistiques	4	12,0	0,0		12,0	9,0	12,0		21,0
R4.OPTIM.08	Conduite de projets	4	9,0	0,0		9,0				0,0
R4.OPTIM.09	Communication professionnelle	4	6,0	12,0		18,0				0,0
R4.OPTIM.14	Mesurage et acquisition	4	12,0	0,0		12,0	10,5	6,0		16,5
R4.OPTIM.10	Anglais	4	6,0	12,0		18,0		3,0	7,5	10,5
R4.OPTIM.11	Projet Personnel et Professionnel	4		11,0		11,0				0,0
R4.OPTIM.12	Energie décarbonée	4	71,0			71,0	9,0	10,5		19,5
R4.OPTIM.13	Chaufferie	3	18,0	12,0		30,0	10,5	12,0	8,0	30,5
SAÉ 4.OPTIM.	Dimensionnement d'installations avec	4	12,0	27,0		39,0		3,0	9,0	12,0
SAÉ 4.OPTIM.	Pilotage et maintenance d'installations dont	4				0,0		7,0	9,0	16,0
SAÉ 4.OPTIM.	Études thermique et environnementale	4				0,0				0,0
STAGE.OPTIM	Consolidation	4				0,0				0,0
PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	4	3,0	3,0		6,0				0,0

BUT MT2E - FA - parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie - année 3

		Référentiel National					Adaptation locale			
		Total	309	131	0	440	109,5	223,0	49,5	382,0
Code PN	Intitulé	Sem	CM/TD	TP	TP8	Total	CM	TD	TP	Total
R5.OPTIM.01	Méthodologie de l'audit énergétique	5	12,0	0,0		12,0	12,0	0,0		12,0
R5.OPTIM.02	Réhabilitation énergétique et	5	21,0	0,0		21,0	4,5	16,5		21,0
R5.OPTIM.03	Optimisation des éclairages intérieur et	5	15,0	0,0		15,0		13,5		13,5
R5.OPTIM.04	Biodimatisme et Simulation Energétique	5	9,0	18,0		27,0	6,0	4,5	15,0	25,5
R5.OPTIM.05	Bois énergie	5	12,0	0,0		12,0	3,0	12,0		15,0
R5.OPTIM.06	mathématiques	5	15,0	3,0		18,0	4,5	9,0		13,5
R5.OPTIM.07	Production et distribution de froid	5	15,0	3,0		18,0	4,5	10,5		15,0
R5.OPTIM.08	Conditionnement d'air	5	15,0	3,0		18,0	7,5	10,5		18,0
R5.OPTIM.09	Installations de cogénération	5	12,0	3,0		15,0	7,5	7,5		15,0
R5.OPTIM.10	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	5	15,0	0,0		15,0	6,0	9,0		15,0
R5.OPTIM.11	Communication commerciale - conseil -	5	15,0	6,0		21,0		10,5		10,5
R5.OPTIM.12	Anglais	5	12,0	18,0		30,0		9,0	10,5	19,5
R5.OPTIM.13	Projet Personnel et Professionnel	5		5,0		5,0				0,0
SAÉ 5.OPTIM.	Optimisation de la performance énergétique et	5	18,0	25,0		43,0		36,5	12,0	48,5
PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	5	0,0	5,0		5,0				0,0
R6.OPTIM.01	Gestion comptable	6	12,0	0,0		12,0	4,5	6,0		10,5
R6.OPTIM.02	Communication commerciale - conseil -	6	12,0	0,0		12,0		10,5		10,5
R6.OPTIM.03	Projet Personnel et Professionnel	6	6,0	0,0		6,0				0,0
R6.OPTIM.04	Pilotage des installations et Gestion	5	15,0	0,0		15,0	0,0		12,0	12,0
R6.OPTIM.05	Mathématiques	6	15,0	3,0		18,0	4,5	7,5		12,0
R6.OPTIM.06	Science et technologie des filières	5	12,0	0,0		12,0	6,0	6,0		12,0
R6.OPTIM.07	Energie nucléaire	5	3,0	15,0		18,0	4,5	10,5		15,0
R6.OPTIM.08	Production et distribution de vapeur	6	12,0	3,0		15,0	12,0	0,0		12,0
R6.OPTIM.09	Production et distribution d'air comprimé	6	12,0	3,0		15,0	12,0	0,0		12,0
R6.OPTIM.10	Valorisation énergétique des rejets et résidus	6	12,0	0,0		12,0	10,5	15,0		25,5
SAÉ 6.OPTIM.	Optimisation de la performance énergétique et	6	12,0	12,0		24,0		18,5		18,5
STAGE.OPTIM	Perfectionnement	6				0,0				0,0
PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	6	0,0	6,0		6,0				0,0

BUT TC Caen – année 1									
			Référentiel National			Adaptation locale			
		Total	496	254	750	113	372	297	782
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R1.01	fondamentaux de communication commerciale	1	20		20	8	10		18
R1.02	ressources et culture numériques -1	1	9	15	24			24	24
R1.03	environnement juridique de l'entreprise	1	20		20	8	10		18
R1.04	expression, communication et culture 1	1	14	10	24			24	24
R1.05	Langue A - Anglais du commerce -1	1	12	12	24			24	24
R1.06	Langue B du commerce 1	1	12	12	24			24	24
R1.07	fondamentaux de la vente	1	8	20	28			28	28
R1.08	Technique quantitatives et représentations -1	1	10	10	20		18		18
R1.09	Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	1	40	0	40	15	20		35
R1.10	études marketing - 1	1	20	0	20	8	10		18
R1.11	environnement économique de l'entreprise	1	20	0	20	8	10		18
R1.12	rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	1	14	0	14	4	8		12
R1.13	initiation à la conduite de projet	1	4	4	8	2	6		8
R1.14	éléments financiers de l'entreprise	1	14	0	14	4	8		12
R1.15	PPP	1	9	6	15			15	15
SAÉ1.01	SAE 1.1	1	10	10	20		24	4	28
SAÉ1.02	SAE 1.2	1	10	10	20		24		24
SAÉ1.03	SAE 1.3	1	5	10	15		24		24
P1.01	Portfolio	1		5	5			6	6
R2.01	moyens de la communication	2	20		20	8	10		18
R2.02	Gestion et conduite de projet	2	6	4	10	4	6		10
R2.03	expression, communication et culture 2	2	15	10	25			26	26
R2.04	ressources et culture numériques -2	2	10	10	20			22	22
R2.05	coûts, marges et prix d'une offre simple	2	12	8	20	6	12		18
R2.06	relations contractuelles commerciales	2	20	0	20	8	12		20
R2.07	Langue A - Anglais du commerce -2	2	15	10	25			26	26
R2.08	Langue B du commerce 2	2	15	10	25			26	26
R2.09	prospection et négociation	2	13	12	25			24	24
R2.10	marketing mix	2	20	0	20	8	10		18
R2.11	connaissance des canaux de commercialisation et distribution	2	15	0	15	6	8		14
R2.12	études marketing - 2	2	15	5	20	8	10		18
R2.13	Technique quantitatives et représentations -2	2	19	6	25		20		20
R2.14	psychologie sociale	2	16	4	20	8	10		18
R2.15	PPP	2	4	6	10			12	12
SAÉ2.01	SAE 2.1	2	13	15	28		24	6	30
SAÉ2.02	SAE 2.2	2	10	10	20		24		24
SAÉ2.03	SAE 2.3	2	7	10	17		24		24
SAÉ2.04	SAE 2.4	2		5	5		30		30
SAÉ2.05	Portfolio	2		5	5			6	6

BUT TC Caen – parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat - année 2									
			Référentiel National			Adaptation locale			
		Total	264	101	365	48	254	193	495
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R3.01	Marketing Mix - 2	3	18	0	18	7	12		19
R3.02	Entretien de vente	3	8	10	18			20	20
R3.03	Principes de la communication digitale	3	18	0	18	7	12		19
R3.04	Etudes marketing - 3	3	7	6	13	4	10		14
R3.05	Environnement économique international	3	13	0	13	4	10		14
R3.06	Droit des activités commerciales - 1	3	13	0	13	4	8		12
R3.07	Techniques quantitatives et représentations - 3	3	8	5	13		14		14
R3.08	Tableau de bord commercial	3	9	4	13	4	10		14
R3.09	Psychologie sociale du travail	3	12	0	12	4	10		14
R3.10	Anglais appliqué au commerce - 3	3	7	8	15			20	20
R3.11	LV B appliquée au commerce - 3	3	7	8	15			16	16
R3.12	Ressources et culture numériques - 3	3	12	6	18			22	22
R3.13	Expression, communication, culture - 3	3	9	6	15			16	16
R3.14	PPP - 3	3	10	0	10			12	12
R3.MDEE.15	Stratégie de marketing digital	3	9	4	13		14		14
R3.MDEE.16	Créativité et innovation	3	9	4	13		14		14
SAÉ 3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	3			0	2	12		14
SAÉ 3.MDEE.02	Démarche de création d'entreprise en contexte digital	3			0		6		6
SAÉ 3.MDEE.03	Analyse d'une activité digitale	3			0		20		20
PORTFOLIO	Portfolio - S3	3			0			12	12
R4.01	Stratégie marketing	4	12	0	12	4	10		14
R4.02	Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	4	5	8	13			14	14
R4.03	Conception d'une campagne de communication	4	13	0	13	4	10		14
R4.04	Droit du travail	4	8	0	8	4	4		8
R4.05	Anglais appliqué au commerce - 4	4	5	8	13			17	17
R4.06	LV B appliquée au commerce - 4	4	5	8	13			14	14
R4.07	Expression, communication, culture - 4	4	7	6	13			14	14
R4.08	PPP - 4	4	5	0	5			6	6
R4.MDEE.09	Conduite de projet digital	4	15	0	15		14		14
R4.MDEE.10	Stratégie e-commerce	4	9	6	15		14		14
R4.MDEE.11	Business model - 1	4	11	4	15		14		14
SAÉ 4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	4			0		10		10
SAÉ 4.02	Pilotage commercial d'une organisation	4			0		10		10
SAÉ 4.MDEE.03	Création de site web	4			0		16		16
STAGE.MDEE	StageMDEE	4			0				0
PORTFOLIO	Portfolio - S4	4			0			10	10

BUT TC Caen – parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat - année 3										
			Référentiel National			Adaptation locale				Apprentissage
		Total	196	89	285	24	244	115	383	
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	TD
R5.01	Stratégie d'entreprise - 1	5	16	0	16	6	10		16	16
R5.02	Négocier dans des contextes spécifiques - 1	5	6	12	18			19	19	12
R5.03	Financement et régulation de l'économie	5	13	0	13	4	10		14	12
R5.04	Droit des activités commerciales - 2	5	13	0	13	4	10		14	14
R5.05	Analyse financière	5	9	4	13	4	10		14	14
R5.06	Anglais appliqué au commerce - 5	5	5	8	13			17	17	14
R5.07	LV B appliquée au commerce - 5	5	5	8	13			14	14	0
R5.08	Expression, communication, culture - 5	5	10	8	18			17	17	14
R5.09	PPP - 5	5	8	0	8			10	10	10
R5.MDEE.10	Ressources et culture numériques appliquées au marketing digital, à l'e-business et à l'ent	5	7	6	13		14		14	14
R5.MDEE.11	Management de la créativité et de l'innovation	5	9	6	15		16		16	16
R5.MDEE.12	Référencement	5	8	8	16		18		18	18
R5.MDEE.13	Stratégie social media et e-CRM	5	9	6	15		14		14	14
R5.MDEE.14	Business model - 2	5	16	0	16		14		14	14
R5.MDEE.15	Stratégie de contenu et rédaction web	5	9	6	15		14		14	14
R5.MDEE.16	Logistique et supply chain	5	15	0	15		14		14	14
SAÉ 5.MDEE.01	Développement d'un projet digital	5			0		60		60	69
PORTFOLIO	Portfolio - S5	5			0			12	12	12
R6.01	Stratégie d'entreprise - 2	6	15	0	15	6	8		14	12
R6.02	Négocier dans des contextes spécifiques - 2	6	4	10	14			14	14	10
R6.MDEE.03	Trafic management - analyse d'audience	6	9	7	16		18		18	18
R6.MDEE.04	Formalisation et sécurisation d'un business model	6	10	0	10		14		14	14
STAGE.MDEE	Stage - Marketing digital, e-business et entrepreneuriat - S6	6			0				0	
PORTFOLIO	Portfolio - S6	6			0			12	12	12

BUT TC Caen – année 1									
			Référentiel National			Adaptation locale			
		Total	496	254	750	113	372	297	782
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R1.01	fondamentaux de communication commerciale	1	20		20	8	10		18
R1.02	ressources et culture numériques -1	1	9	15	24			24	24
R1.03	environnement juridique de l'entreprise	1	20		20	8	10		18
R1.04	expression, communication et culture 1	1	14	10	24			24	24
R1.05	Langue A - Anglais du commerce -1	1	12	12	24			24	24
R1.06	Langue B du commerce 1	1	12	12	24			24	24
R1.07	fondamentaux de la vente	1	8	20	28			28	28
R1.08	Technique quantitatives et représentations -1	1	10	10	20		18		18
R1.09	Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	1	40	0	40	15	20		35
R1.10	études marketing - 1	1	20	0	20	8	10		18
R1.11	environnement économique de l'entreprise	1	20	0	20	8	10		18
R1.12	rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	1	14	0	14	4	8		12
R1.13	initiation à la conduite de projet	1	4	4	8	2	6		8
R1.14	éléments financiers de l'entreprise	1	14	0	14	4	8		12
R1.15	PPP	1	9	6	15			15	15
SAÉ1.01	SAE 1.1	1	10	10	20		24	4	28
SAÉ1.02	SAE 1.2	1	10	10	20		24		24
SAÉ1.03	SAE 1.3	1	5	10	15		24		24
P1.01	Portfolio	1		5	5			6	6
R2.01	fondamentaux de communication commerciale	2	20		20	8	10		18
R2.02	Gestion et conduite de projet	2	6	4	10	4	6		10
R2.03	expression, communication et culture 2	2	15	10	25			26	26
R2.04	ressources et culture numériques -2	2	10	10	20			22	22
R2.05	coûts, marges et prix d'une offre simple	2	12	8	20	6	12		18
R2.06	relations contractuelles commerciales	2	20	0	20	8	12		20
R2.07	Langue A - Anglais du commerce -2	2	15	10	25			26	26
R2.08	Langue B du commerce 2	2	15	10	25			26	26
R2.09	prospection et négociation	2	13	12	25			24	24
R2.10	marketing mix	2	20	0	20	8	10		18
R2.11	connaissance des canaux de commercialisation et distribution	2	15	0	15	6	8		14
R2.12	études marketing - 2	2	15	5	20	8	10		18
R2.13	Technique quantitatives et représentations -2	2	19	6	25		20		20
R2.14	psychologie sociale	2	16	4	20	8	10		18
R2.15	PPP	2	4	6	10			12	12
SAÉ2.01	SAE 2.1	2	13	15	28		24	6	30
SAÉ2.02	SAE 2.2	2	10	10	20		24		24
SAÉ2.03	SAE 2.3	2	7	10	17		24		24
SAÉ2.04	SAE 2.4	2		5	5		30		30
SAÉ2.05	Portfolio	2		5	5			6	6

BUT TC Caen – parcours Business développement et management de la relation client - année 2										
Code PN	Intitulé	Semestre	Référentiel National			Adaptation locale				Apprentissage
			Total	264	101	365	48	254	193	495
CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	TD
R3.01	Marketing Mix - 2	3	18	0	18	7	12		19	16
R3.02	Entretien de vente	3	8	10	18			20	20	10
R3.03	Principes de la communication digitale	3	18	0	18	7	12		19	15
R3.04	Etudes marketing - 3	3	7	6	13	4	10		14	12
R3.05	Environnement économique international	3	13	0	13	4	10		14	12
R3.06	Droit des activités commerciales - 1	3	13	0	13	4	8		12	12
R3.07	Techniques quantitatives et représentations - 3	3	8	5	13		14		14	12
R3.08	Tableau de bord commercial	3	9	4	13	4	10		14	14
R3.09	Psychologie sociale du travail	3	12	0	12	4	10		14	14
R3.10	Anglais appliqué au commerce - 3	3	7	8	15			20	20	16
R3.11	LV B appliquée au commerce - 3	3	7	8	15			16	16	0
R3.12	Ressources et culture numériques - 3	3	12	6	18			22	22	22
R3.13	Expression, communication, culture - 3	3	9	6	15			16	16	14
R3.14	PPP - 3	3	10	0	10			12	12	12
R3.BDMR	Marketing B2B	3	5	8	13		14		14	14
R3.BDMR	Fondamentaux de la relation client	3	13	0	13		14		14	14
SAÉ 3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	3			0	2	12		14	14
SAÉ 3.BD	Démarche de création ou de reprise d'entreprise	3			0		6		6	6
SAÉ 3.BD	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic	3			0		20		20	20
PORTFOL	Portfolio - S3	3			0			12	12	12
R4.01	Stratégie marketing	4	12	0	12	4	10		14	14
R4.02	Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	4	5	8	13			14	14	10
R4.03	Conception d'une campagne de communication	4	13	0	13	4	10		14	12
R4.04	Droit du travail	4	8	0	8	4	4		8	8
R4.05	Anglais appliqué au commerce - 4	4	5	8	13			17	17	14
R4.06	LV B appliquée au commerce - 4	4	5	8	13			14	14	0
R4.07	Expression, communication, culture - 4	4	7	6	13			14	14	12
R4.08	PPP - 4	4	5	0	5			6	6	6
R4.BDMR	Fondamentaux du management de l'équipe commerciale	4	16	4	20		20		20	20
R4.BDMR	Relation client omnicanal	4	19	6	25		22		22	22
SAÉ 4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques	4			0		10		10	10
SAÉ 4.02	Pilotage commercial d'une organisation	4			0		10		10	10
SAÉ 4.BD	Élaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	4			0		16		16	16
STAGE.BD	StageBDMRC	4			0				0	
PORTFOL	Portfolio - S4	4			0			10	10	10

BUT TC Caen – parcours Business développement et management de la relation client - année 3										
		Total	Référentiel National			Adaptation locale				Apprentissage
			180	89	269	24	246	116	386	
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	TD
R5-01	Stratégie d'entreprise-1					6	10		16	16
R5.02	Négociateur dans des contextes spécifiques - 1	5	6	12	18			19	19	12
R5.03	Financement et régulation de l'économie	5	13	0	13	4	10		14	14
R5.04	Droit des activités commerciales - 2	5	13	0	13	4	10		14	14
R5.05	Analyse financière	5	9	4	13	4	10		14	14
R5.06	Anglais appliqué au commerce - 5	5	5	8	13			17	17	14
R5.07	LV B appliquée au commerce - 5	5	5	8	13			14	14	0
R5.08	Expression, communication, culture - 5	5	10	8	18			17	17	14
R5.09	PPP - 5	5	8	0	8			10	10	10
R5.BDMR	Ressources et culture numériques appliquées au business développ	5	7	6	13		14		14	14
R5.BDMR	Développement des pratiques managériales	5	17	6	23		22		22	22
R5.BDMR	Management de la valeur client	5	15	6	21		20		20	20
R5.BDMR	Marketing des services	5	19	6	25		26		26	26
R5.BDMR	Pilotage de l'équipe commerciale	5	15	8	23		24		24	24
SAÉ 5.BD	Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	5			0		60		60	60
PORTFOL	Portfolio - S5	5			0			12	12	12
R6.01	Stratégie d'entreprise - 2	6	15	0	15	6	8		14	12
R6.02	Négociateur dans des contextes spécifiques - 2	6	4	10	14			15	15	10
R6.BDMR	Management des comptes-clés (KAM)	6	9	7	16		18		18	18
R6.BDMR	Nouveaux comportements des clients	6	10	0	10		14		14	14
STAGE.BD	Stage - Business développement et management de la relation client	6			0				0	
PORTFOL	Portfolio - S6	6			0			12	12	12

BUT TC Caen – année 1									
			Référentiel National				Adaptation locale		
		Total	496	254	750	113	372	297	782
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R1.01	fondamentaux de communication commerciale	1	20		20	8	10		18
R1.02	ressources et culture numériques -1	1	9	15	24			24	24
R1.03	environnement juridique de l'entreprise	1	20		20	8	10		18
R1.04	expression, communication et culture 1	1	14	10	24			24	24
R1.05	Langue A - Anglais du commerce -1	1	12	12	24			24	24
R1.06	Langue B du commerce 1	1	12	12	24			24	24
R1.07	fondamentaux de la vente	1	8	20	28			28	28
R1.08	Technique quantitatives et représentations -1	1	10	10	20		18		18
R1.09	Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	1	40	0	40	15	20		35
R1.10	études marketing - 1	1	20	0	20	8	10		18
R1.11	environnement économique de l'entreprise	1	20	0	20	8	10		18
R1.12	rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	1	14	0	14	4	8		12
R1.13	initiation à la conduite de projet	1	4	4	8	2	6		8
R1.14	éléments financiers de l'entreprise	1	14	0	14	4	8		12
R1.15	PPP	1	9	6	15			15	15
SAÉ1.01	SAE 1.1	1	10	10	20		24	4	28
SAÉ1.02	SAE 1.2	1	10	10	20		24		24
SAÉ1.03	SAE 1.3	1	5	10	15		24		24
P1.01	Portfolio	1		5	5			6	6
R2.01	fondamentaux de communication commerciale	2	20		20	8	10		18
R2.02	Gestion et conduite de projet	2	6	4	10	4	6		10
R2.03	expression, communication et culture 2	2	15	10	25			26	26
R2.04	ressources et culture numériques -2	2	10	10	20			22	22
R2.05	coûts, marges et prix d'une offre simple	2	12	8	20	6	12		18
R2.06	relations contractuelles commerciales	2	20	0	20	8	12		20
R2.07	Langue A - Anglais du commerce -2	2	15	10	25			26	26
R2.08	Langue B du commerce 2	2	15	10	25			26	26
R2.09	prospection et négociation	2	13	12	25			24	24
R2.10	marketing mix	2	20	0	20	8	10		18
R2.11	connaissance des canaux de commercialisation et distribution	2	15	0	15	6	8		14
R2.12	études marketing - 2	2	15	5	20	8	10		18
R2.13	Technique quantitatives et représentations -2	2	19	6	25		20		20
R2.14	psychologie sociale	2	16	4	20	8	10		18
R2.15	PPP	2	4	6	10			12	12
SAÉ2.01	SAE 2.1	2	13	15	28		24	6	30
SAÉ2.02	SAE 2.2	2	10	10	20		24		24
SAÉ2.03	SAE 2.3	2	7	10	17		24		24
SAÉ2.04	SAE 2.4	2		5	5		30		30
SAÉ2.05	Portfolio	2		5	5			6	6

BUT TC Caen – parcours stratégie de marque et événementiel - année 2									
			Référentiel National			Adaptation locale			
		Total	260	101	361	46	242	193	481
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R3.01	Marketing Mix - 2		18	0	18	7	12		19
R3.02	Entretien de vente		8	10	18			20	20
R3.03	Principes de la communication digitale		18	0	18	7	12		19
R3.04	Etudes marketing - 3		7	6	13	4	10		14
R3.05	Environnement économique international		13	0	13	4	10		14
R3.06	Droit des activités commerciales - 1		13	0	13	4	8		12
R3.07	Techniques quantitatives et représentations - 3		8	5	13		14		14
R3.08	Tableau de bord commercial		9	4	13	4	10		14
R3.09	Psychologie sociale du travail		12	0	12	4	10		14
R3.10	Anglais appliqué au commerce - 3		7	8	15			20	20
R3.11	LV B appliquée au commerce - 3		7	8	15			16	16
R3.12	Ressources et culture numériques - 3		12	6	18			22	22
R3.13	Expression, communication, culture - 3		9	6	15			16	16
R3.14	PPP - 3		10	0	10			12	12
R3.SME.15	Marketing de l'événementiel - 1		7	4	11		14		14
R3.SME.16	Fondamentaux de la communication de marque		7	4	11		14		14
SAÉ 3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation				0				0
SAÉ 3.SME.02	Démarche de création d'entreprise dans l'événementiel ou la communication				0		6		6
SAÉ 3.SME.03	Création d'un événement comme outil de branding				0		20		20
PORTFOLIO	Portfolio - S3				0			12	12
R4.01	Stratégie marketing		12	0	12	4	10		14
R4.02	Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur		5	8	13			14	14
R4.03	Conception d'une campagne de communication		13	0	13	4	10		14
R4.04	Droit du travail		8	0	8	4	4		8
R4.05	Anglais appliqué au commerce - 4		5	8	13			17	17
R4.06	LV B appliquée au commerce - 4		5	8	13			14	14
R4.07	Expression, communication, culture - 4		7	6	13			14	14
R4.08	PPP - 4		5	0	5			6	6
R4.SME.09	Relations publiques et relations presse		15	0	15		16		16
R4.SME.10	Organisation et logistique - 1		14	6	20		16		16
R4.SME.11	Gestion commerciale - 1		6	4	10		10		10
SAÉ 4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation				0		10		10
SAÉ 4.02	Pilotage commercial d'une organisation				0		10		10
SAÉ 4.SME.03	Organisation d'un événement comme outil de branding				0		16		16
STAGE.SME	StageSME				0				0
PORTFOLIO	Portfolio - S4				0			10	10

BUT TC Caen – parcours stratégie de marque et événementiel - année 3										
			Référentiel National			Adaptation locale			Apprentissage	
		Total	181	89	270	24	246	116	386	
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	TD
R5.01	Stratégie d'entreprise - 1		16	0	16	6	10		16	16
R5.02	Négocier dans des contextes spécifiques - 1		6	12	18			19	19	12
R5.03	Financement et régulation de l'économie		13	0	13	4	10		14	14
R5.04	Droit des activités commerciales - 2		13	0	13	4	10		14	14
R5.05	Analyse financière		9	4	13	4	10		14	14
R5.06	Anglais appliqué au commerce - 5		5	8	13			17	17	14
R5.07	LV B appliquée au commerce - 5		5	8	13			14	14	0
R5.08	Expression, communication, culture - 5		10	8	18			17	17	14
R5.09	PPP - 5		8	0	8			10	10	10
R5.SME.10	Ressources et culture numériques appliquées à la stratégie de marque et à l'é		7	6	13		14		14	14
R5.SME.11	Stratégie de développement de marque - 1		15	0	15		16		16	16
R5.SME.12	Marketing digital de la marque		9	6	15		16		16	16
R5.SME.13	Gestion commerciale - 2		12	0	12		12		12	12
R5.SME.14	Organisation et logistique - 2		11	4	15		12		12	12
R5.SME.15	Conception graphique		4	16	20		20		20	20
R5.SME.16	Marketing de l'événementiel - 2		15	0	15		16		16	16
SAÉ 5.SME.01	Projet de communication événementielle				0		60		60	60
PORTFOLIO	Portfolio - S5				0			12	12	12
R6.01	Stratégie d'entreprise - 2					6	8		14	12
R6.02	Négocier dans des contextes spécifiques - 2		4	10	14			15	15	10
R6.SME.03	Stratégie de développement de marque - 2		10	0	10		14		14	18
R6.SME.04	Événementiel sectoriel		9	7	16		18		18	14
STAGE.SME	Stage - Stratégie de marque et événementiel - S6				0				0	
PORTFOLIO	Portfolio - S6				0			12	12	12

BUT TC – Cherbourg – année 1									
			PN			Adaptation locale			
		Total	507	243	750	91	409	243	743
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R1.01	Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	1	35	0	35	10	10		20
R1.02	Fondamentaux de la vente	1	4	20	24	0	18	0	18
R1.03	Fondamentaux de la communication commerciale	1	18	0	18	10	10		20
R1.04	Etudes marketing - 1	1	18	0	18	0	24	0	24
R1.05	Environnement économique de l'entreprise	1	18	0	18	0	15	15	30
R1.06	Environnement juridique de l'entreprise	1	18	0	18	0	13,5	9	22,5
R1.07	Techniques quantitatives et représentations - 1	1	10	8	18	0	26	0	26
R1.08	Eléments financiers de l'entreprise	1	12	0	12	0	20	0	20
R1.09	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	1	12	0	12	18 0	18 12	0	0
R1.10	Initiation à la conduite de projet	1	4	4	8	0	20	0	20
R1.11	Langue A Anglais du commerce - 1	1	8	12	20	10	10	0	20
R1.12	Langue B du commerce - 1	1	8	12	20	7	7	0	14
R1.13	Ressources et culture numériques - 1	1	6	14	20	0	8	0	8
R1.14	Expression, communication et culture 1	1	10	10	20	7	7	0	14
R1.15	Projet personnel professionnel - 1	1	8	6	14	0	0	15	15
SAÉ1.01	SAE 1.1	1	60		60	0	10	10	20
SAÉ1.02	SAE 1.2	1			0	0	5	10	15
SAÉ1.03	SAE 1.3	1			0	0	10	10	20
P1.01	Portfolio	1	5	35	40			15	15
R2.01	Marketing mix - 1	2	18	0	18	10	10		20
R2.02	Prospection et négociation	2	11	12	23	0	10	0	10
R2.03	Moyens de la communication commerciale	2	18	0	18	0	25	0	25
R2.04	Etudes marketing - 2	2	14	4	18	0	0	20	20
R2.05	Relations contractuelles commerciales	2	18	0	18	10	10	0	20
R2.06	Techniques quantitatives et représentations - 2	2	17	6	23	10	10	0	20
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	2	12	6	18	0	15	10	25
R2.08	Canaux de commercialisation et de distribution	2	14	0	14	0	13,5	9	22,5

R2.09	Psychologie sociale	2	18	0	18	0	24	0	24
R2.10	Gestion et conduite de projet	2	6	4	10	10	10	0	20
R2.11	Langue A Anglais du commerce - 2	2	13	10	23	7	8	0	15
R2.12	Langue B du commerce - 2	2	13	10	23	0	15	5	20
R2.13	Ressources et culture numériques - 2	2	8	10	18	0	25	0	25
R2.14	Expression, communication et culture - 2	2	13	10	23	0	20	0	20
R2.15	Projet personnel professionnel - 2	2	5	5	10	0	0	10	10
SAÉ2.01	SAE 2.1	2	50	25	75	0	0	30	30
SAÉ2.02	SAE 2.2	2			0	0	0	30	30
SAÉ2.03	SAE 2.3	2			0	0	0	30	30
SAÉ2.04	SAE 2.4	2			0	0	0	0	0
SAÉ2.05	Portfolio	2	5	20	25			15	15

BUT TC Lisieux – année 1									
			PN			Adaptation locale			
		Total	507	243	750	0	702	48	750
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R1.01	Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	1	35	0	35		40		40
R1.02	Fondamentaux de la vente	1	4	20	24		8	10	18
R1.03	Fondamentaux de la communication commerciale	1	18	0	18		20		20
R1.04	Etudes marketing - 1	1	18	0	18		20		20
R1.05	Environnement économique de l'entreprise	1	18	0	18		20		20
R1.06	Environnement juridique de l'entreprise	1	18	0	18		20		20
R1.07	Techniques quantitatives et représentations - 1	1	10	8	18		20		20
R1.08	Eléments financiers de l'entreprise	1	12	0	12		20		20
R1.09	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	1	12	0	12		14		14
R1.10	Initiation à la conduite de projet	1	4	4	8		18		18
R1.11	Langue A Anglais du commerce - 1	1	8	12	20		24		24
R1.12	Langue B du commerce - 1	1	8	12	20		20		20
R1.13	Ressources et culture numériques - 1	1	6	14	20		0	14	14
R1.14	Expression, communication et culture 1	1	10	10	20		20		20
R1.15	Projet personnel professionnel - 1	1	8	6	14		17		17
SAÉ1.01	SAE 1.1	1	60		60		30		30
SAÉ1.02	SAE 1.2	1			0		0		0
SAÉ1.03	SAE 1.3	1			0		0		0
P1.01	Portfolio	1	5	35	40		20		20
R2.01	Marketing mix - 1	2	18	0	18		25		25
R2.02	Prospection et négociation	2	11	12	23		12	6	18
R2.03	Moyens de la communication commerciale	2	18	0	18		20		20
R2.04	Etudes marketing - 2	2	14	4	18		26		26
R2.05	Relations contractuelles commerciales	2	18	0	18		24		24
R2.06	Techniques quantitatives et représentations - 2	2	17	6	23		24		24
R2.07	Coûts, marges et prix d'une offre simple	2	12	6	18		24		24
R2.08	Canaux de commercialisation et de distribution	2	14	0	14		14		14
R2.09	Psychologie sociale	2	18	0	18		18		18
R2.10	Gestion et conduite de projet	2	6	4	10		12		12
R2.11	Langue A Anglais du commerce - 2	2	13	10	23		24		24
R2.12	Langue B du commerce - 2	2	13	10	23		22		22
R2.13	Ressources et culture numériques - 2	2	8	10	18		0	18	18
R2.14	Expression, communication et culture - 2	2	13	10	23		24		24
R2.15	Projet personnel professionnel - 2	2	5	5	10		12		12
SAÉ2.01	SAE 2.1	2	50	25	75		60		60
SAÉ2.02	SAE 2.2	2			0		0		0
SAÉ2.03	SAE 2.3	2			0		0		0
SAÉ2.04	SAE 2.4	2			0		0		0
SAÉ2.05	Portfolio	2	5	20	25		30		30

BUT TC Lisieux – parcours Business développement et management de la relation client - année 2									
			Référentiel National			Adaptation locale			
		Total	409	171	580	0	496	42	538
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R3.01	Marketing Mix - 2	3	18	0	18		18		18
R3.02	Entretien de vente	3	8	10	18		0	10	10
R3.03	Principes de la communication digitale	3	18	0	18		20		20
R3.04	Etudes marketing - 3	3	7	6	13		17		17
R3.05	Environnement économique international	3	13	0	13		15		15
R3.06	Droit des activités commerciales - 1	3	13	0	13		18		18
R3.07	Techniques quantitatives et représentations - 3	3	8	5	13		20		20
R3.08	Tableau de bord commercial	3	9	4	13		18		18
R3.09	Psychologie sociale du travail	3	12	0	12		12		12
R3.10	Anglais appliqué au commerce - 3	3	7	8	15		8	8	16
R3.11	LV B appliquée au commerce - 3	3	7	8	15		16		16
R3.12	Ressources et culture numériques - 3	3	12	6	18		0	16	16
R3.13	Expression, communication, culture - 3	3	9	6	15		14		14
R3.14	PPP - 3	3	10	0	10		10		10
R3.BDMRC.15	Marketing B2B / Banque immobilier	3	5	8	13		18		18
R3.BDMRC.16	Fondamentaux de la relation client / Métiers de l'immobilier	3	13	0	13		16		16
SAÉ 3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	3	65	35	100		30		30
SAÉ 3.BDMRC.0	Démarche de création ou de reprise d'entreprise	3			0		0		0
SAÉ 3.BDMRC.0	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client	3			0		0		0
PORTFOLIO	Portfolio - S3	3	25		25		12		12
R4.01	Stratégie marketing	4	12	0	12		15		15
R4.02	Négociation: rôle du vendeur et de l'acheteur	4	5	8	13		15		15
R4.03	Conception d'une campagne de communication	4	13	0	13		18		18
R4.04	Droit du travail	4	8	0	8		16		16
R4.05	Anglais appliqué au commerce - 4	4	5	8	13		10	8	18
R4.06	LV B appliquée au commerce - 4	4	5	8	13		16		16
R4.07	Expression, communication, culture - 4	4	7	6	13		18		18
R4.08	PPP - 4	4	5	0	5		10		10
R4.BDMRC.09	Fondamentaux du management de l'équipe commerciale / banque assurance courtage	4	16	4	20		22		22
R4.BDMRC.10	Relation client omnicanal / promotion et gestion immobilière	4	19	6	25		16		16
SAÉ 4.01	Evaluation de la performance du projet en déployant les techniques de commercialisation	4	40	35	75		20		20
SAÉ 4.02	Pilotage commercial d'une organisation	4			0		40		40
SAÉ 4.BDMRC.0	Élaboration d'un plan d'actions commercial et relationnel	4			0		0		0
STAGE.BDMRC	StageBDMRC	4			0				0
PORTFOLIO	Portfolio - S4	4	15		15		18		18

BUT TC Lisieux – parcours Business développement et management de la relation client - année 3									
			Référentiel National			Adaptation locale			
		Total	361	109	470	0	401	42	443
Code PN	Intitulé	Semestre	CM/TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total
R5.01	Stratégie d'entreprise - 1	5	16		16		20		20
R5.02	Négociier dans des contextes spécifiques - 1	5	6	12	18		8	12	20
R5.03	Financement et régulation de l'économie	5	13	0	13		15		15
R5.04	Droit des activités commerciales - 2	5	13	0	13		15		15
R5.05	Analyse financière	5	9	4	13		16		16
R5.06	Anglais appliqué au commerce - 5	5	5	8	13		8	8	16
R5.07	LV B appliquée au commerce - 5	5	5	8	13		16		16
R5.08	Expression, communication, culture - 5	5	10	8	18		16		16
R5.09	PPP - 5	5	8	0	8		10		10
R5.BDMRC.10	Ressources et culture numériques appliquées au business développement et au managem	5	7	6	13		0	16	16
R5.BDMRC.11	Développement des pratiques managériales	5	17	6	23		8	6	14
R5.BDMRC.12	Management de la valeur client / Gestion de patrimoine et fiscalité	5	15	6	21		16		16
R5.BDMRC.13	Marketing des services / Droit de la famille	5	19	6	25		24		24
R5.BDMRC.14	Pilotage de l'équipe commerciale	5	15	8	23		16		16
SAÉ 5.BDMRC.0	Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	5	85	15	100		60		60
PORTFOLIO	Portfolio - S5	5	35		35		30		30
R6.01	Stratégie d'entreprise - 2	6	15	0	15		15		15
R6.02	Négociier dans des contextes spécifiques - 2	6	4	10	14		18		18
R6.BDMRC.03	Management des comptes-clés (KAM) / Analyse financière	6	9	7	16		24		24
R6.BDMRC.04	Nouveaux comportements des clients / Gestion de patrimoine 2	6	10	0	10		16		16
STAGE.BDMRC	Stage - Business développement et management de la relation client - S6	6	35	5	40		40		40
PORTFOLIO	Portfolio - S6	6	10		10		10		10

Total général12775231800015991321731

INTITULE DE LA FORMATION

BUT CS CGE3S 1ère, 2ème et 3ème année

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Total
Pôle ressource										
R1.01	Acteurs de la société civile	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1					1
R1.02	Analyse de la société	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,5					1,5
R1.03	Enjeux contemporains	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,25					1,25
R1.04	Principes généraux du droit	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,75				1,75
R1.05	Cadre politique et institutionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		2				2
R1.CGE3S.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
R1.CGE3S.07	Méthodologie de projet appliquée	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,25			1,25
R1.CGE3S.08	Acteurs et dynamiques du sanitaire, social et médico-social	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1			1
R1.CGE3S.09	Usages numériques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1			1
R1.CGE3S.10	Psychologie adaptée	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,75		1,75
R1.CGE3S.11	Organisation et gestion opérationnelles	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,75	1,75
R1.CGE3S.12	Expression et Communication	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					0,75	0,75
R1.CGE3S.13	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					0,75	0,75
R1.CGE3S.14	Modalités d'accompagnement des personnes dans le champ social, médico-social et de la santé	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				0,5		0,5
Pôle SAE										
SAÉ 1.01	Entrer en relation avec des acteurs d'un champ professionnel	RAP + ORA	2		2					2
SAÉ 1.02	S'investir au sein d'un acteur de la société civile	RAP + ORA	2			2				2
SAÉ 1.CGE3S.03	Participer à une démarche de projet dans un établissement ou service sanitaire et social	RAP + ORA	2				2			2
SAÉ 1.CGE3S.04	Orienter et accompagner les publics après avoir évalué leurs besoins	RAP + ORA	2					4		4
SAÉ 1.CGE3S.05	Mettre en place une action de communication interne	RAP + ORA	2						2,5	2,5
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	1		0	0	0	0	0	0
Total des coefficients					6	6	5,5	6,5	6	30
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	5,5	6,5	6	60
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	Total
Pôle ressource										
R2.01	Analyse de la société et des populations	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1					1
R2.02	Publics et problématiques spécifiques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,75					0,75
R2.03	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1					1
R2.04	Cadre politique et institutionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,25				1,25
R2.05	Environnement économique	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,5				1,5
R2.CGE3S.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
R2.CGE3S.07	Méthodologie de projet appliquée	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,75			1,75
R2.CGE3S.08	Analyse des pratiques professionnelles	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,75			1,75
R2.CGE3S.09	Modalités d'accompagnement des personnes dans le champ social, médico-social et de la santé	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,25		1,25
R2.CGE3S.10	Systèmes de protection sociale français	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,75		1,75
R2.CGE3S.11	Expression et Communication - Usages numériques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1	1
R2.CGE3S.12	Gestion et encadrement d'équipe / Santé au travail	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,75	1,75
R2.CGE3S.13	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1	1
R2.CGE3S.14	Acteurs et dynamiques du sanitaire, social et médico-social	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			0,5			0,5
Pôle SAE										
SAÉ 2.01	S'initier aux démarches d'enquête et/ou de diagnostic de territoire	RAP + ORA	2		2					2
SAÉ 2.02	S'investir dans la société civile	RAP + ORA	2			2				2
SAÉ 2.CGE3S.03	Participer à une démarche projet dans un établissement ou service sanitaire et social	RAP + ORA	2				1,25			1,25

INTITULE DE LA FORMATION

BUT CS CGE3S 1ère, 2ème et 3ème année

Contrôle continu : indiquer le nombre										
SAÉ 2.CGE3S.04	Orienter et accompagner les publics après avoir évalué leurs besoins	RAP + ORA	2					1,25		1,25
SAÉ 2.CGE3S.05	S'approprier l'organisation générale d'une structure	RAP + ORA	2						1	1
STAGE.CGE3S	Stage 1ère année	RAP + ORA	2			0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de	1			0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Total des coefficients						6	6	6,5	5,5	30
Crédits ECTS de l'UE :						6	6	6,5	5,5	30
SEMESTRE 3						UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE1.5 Total
Pôle ressource										
R3.01	Analyse de la société et des populations	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00	1,75				1,75
R3.02	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00	1,5				1,5
R3.03	Droit et éthique du travail	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00		1			1
R3.04	Politiques publiques	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00		1,25			1,25
R3.05	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00		1			1
R3.CGE3S.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
R3.CGE3S.07	Droit appliqué aux secteurs de la santé, social et médico-social	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00			1,5		1,5
R3.CGE3S.09	Méthodologie de projet appliquée	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00			1,75		1,75
R3.CGE3S.10	Techniques d'évaluation des besoins et des demandes des personnes	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00				1,5	1,5
R3.CGE3S.11	Systèmes de protection sociale français	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00				1,75	1,75
R3.CGE3S.12	Gestion et encadrement d'équipe	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00				1,75	1,75
R3.CGE3S.13	Expression et Communication et Usages numériques	ECR + ORA	2		1H30 ou 3H00				1,5	1,5
Pôle SAÉ										
SAÉ 3.01	Élaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales	RAP + ORA	2			2,5				2,5
SAÉ 3.02	Expérimenter et analyser une démarche partenariale	RAP + ORA	2				2,5			2,5
SAÉ 3.CGE3S.03	Analyser le fonctionnement d'un projet mené dans une structure sanitaire et/ou médico sociale	RAP + ORA	2					2,5		2,5
SAÉ 3.CGE3S.04	Etudier la situation d'une personne ou d'une famille afin de les informer sur les aides sociales mobilisables	RAP + ORA	2						2,5	2,5
SAÉ 3.CGE3S.05	Définir les modalités de gestion et d'organisation générale d'une structure sanitaire et/ou médico-sociale	RAP + ORA	2						2,5	2,5
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	1			0	0	0	0	0
Total des coefficients						6	6	6	6	30
Crédits ECTS de l'UE :						6	6	6	6	30

INTITULE DE LA FORMATION

BUT CS CGE3S 1ère, 2ème et 3ème année

Contrôle continu : indiquer le nombre					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	Total
SEMESTRE 4										
Pôle ressource										
R4.01	Analyse de la société et des populations	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,5					1,5
R4.02	Conception et évaluation des politiques publiques	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,25					1,25
R4.03	Organisation et démarche partenariale	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		0,75				0,75
R4.04	Problématiques économiques et sociales	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				1
R4.05	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				1
R4.CGE3S.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
R4.CGE3S.07	Démarche d'amélioration continue et de qualité	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,75			1,75
R4.CGE3S.08	Systèmes de protection sociale français	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,5	1,5		3
R4.CGE3S.09	Analyse des pratiques professionnelles	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,5			1,5
R4.CGE3S.10	Pratiques innovantes et participatives	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,5		1,5
R4.CGE3S.11	Organisation et gestion appliquée	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,75	1,75
R4.CGE3S.12	Expression et Communication	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,5	1,5
Pôle SAÉ										
SAÉ 4.01	Élaborer un travail de recherche exploratoire en sciences humaines et sociales	RAP + ORA	2		1,5					1,5
SAÉ 4.02	Expérimenter et analyser une démarche partenariale	RAP + ORA	2			1,5				1,5
SAÉ 4.CGE3S.03	Formaliser un diagnostic ou un état des lieux pour un projet réalisé dans une structure sanitaire et/ou médico sociale	RAP + ORA	2				1			1
SAÉ 4.CGE3S.04	Proposer des modalités d'accompagnement ou de prise en charge adaptées aux spécificités de personnes fragiles	RAP + ORA	2					1,25		1,25
SAÉ 4.CGE3S.05	Formuler des propositions en termes de Gestion des Ressources Humaines pour une structure sanitaire et/ou médico-sociale	RAP + ORA	2						1	1
STAGE.CGE3S	Stage 2ème année	RAP + ORA	2		1	1	1	1	1	5
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé + ORA	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Total des coefficients					6	6	6 7,5	6 4,5	6	30
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6 7,5	6 4,5	6	30
SEMESTRE 5					UES.1	UES.2	UES.3	UES.4	UES.5	Total
Pôle ressource										
R5.01	Analyse de la société et des populations	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,75					1,75
R5.02	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	1,75					1,75
R5.03	Stratégies et dynamiques de réseaux	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1				1
R5.04	Economie sociale et solidaire	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,25				1,25
R5.05	Langues et cultures étrangères	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		1,25				1,25
R5.CGE3S.06	Projet Personnel et Professionnel	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
R5.CGE3S.07	Droit appliqué aux secteurs de la santé, social et médico-social	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,5			1,5
R5.CGE3S.08	Analyse des pratiques professionnelles	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			1,75			1,75
R5.CGE3S.09	Pratiques innovantes et participatives	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,5		1,5
R5.CGE3S.10	Politiques territoriales de santé et d'action sociale	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				1,75		1,75
R5.CGE3S.11	Gestion et encadrement d'équipe	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,75	1,75
R5.CGE3S.12	Gestion financière et calculs de coût	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					1,5	1,5
Pôle SAÉ										
SAÉ 5.01	Réaliser un travail de recherche en adéquation avec des enjeux d'un contexte professionnel	RAP + ORA	2		2,25					2,25
SAÉ 5.02	Mettre en œuvre une démarche partenariale	RAP + ORA	2			2,25				2,25
SAÉ 5.CGE3S.03	Assurer une veille réglementaire sur les champs de la qualité et de l'autorisation pour une structure sanitaire et/ou médico sociale	RAP + ORA	2				2,5			2,5



INTITULE DE LA FORMATION BUT CS CGE3S 1ère, 2ème et 3ème année

Contrôle continu : indiquer le nombre											
SAÉ 5.CGE3S.04	Synthétiser les principales connaissances et règles contribuant à la prise en charge des personnes dans des structures sanitaires et/ou médico-sociales	RAP + ORA	2						2,5		2,5
SAÉ 5.CGE3S.05	Se mettre en situation en tant qu'encadrant intermédiaire pour gérer un conflit ou une situation problématique dans une équipe	RAP + ORA	2							2,5	2,5
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé	0				0	0	0	0	0
Total des coefficients						6	6	6	6	6	
Crédits ECTS de l'UE :						6	6	6	6	6	30

INTITULE DE LA FORMATION

BUT CS CGE3S 1ère, 2ème et 3ème année

SEMESTRE 6		Contrôle continu : indiquer le nombre			UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5	Total
		Pôle ressource								
R6.01	Analyse de la société et des populations	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00	2					2
R6.02	Stratégies et dynamiques de réseaux	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00		2				2
R6.CGE3S.03	Démarche d'amélioration continue et de qualité	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00			3			3
R6.CGE3S.04	Techniques d'orientation et de coordination des personnes, des services et des établissements	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00				3		3
R6.CGE3S.05	Expression et Communication professionnelle	ECR + ORA	2	1H30 ou 3H00					3	3
		Pôle SAÉ								
SAÉ 6.01	Réaliser un travail de recherche en adéquation avec des enjeux d'un contexte professionnel	RAP + ORA	2		2					2
SAÉ 6.02	Mettre en œuvre une démarche partenariale	RAP + ORA	2			2				2
SAÉ 6.CGE3S.03	Recenser les points réglementaires à respecter dans le cadre d'un appel à projets ou d'un projet partenarial	RAP + ORA	2				1			1
SAÉ 6.CGE3S.04	Produire un état des lieux des outils d'évaluation des besoins et des dispositifs de coordination ou de gestion des parcours territoriaux	RAP + ORA	2					1		1
SAÉ 6.CGE3S.05	Se mettre en situation en tant qu'encadrant intermédiaire pour gérer un conflit ou une situation problématique dans une équipe	RAP + ORA	2						1	1
STAGE.CGE3S	Stage 3ème année	RAP + ORA	2		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	7,5
PORTFOLIO	Portfolio	PF complété par les preuves de l'acquisition des compétences et des apprentissages critiques lors des Saé + ORA	1		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
		Total des coefficients			6	6	6	6	6	30
		Crédits ECTS de l'UE :			6	6	6	6	6	30

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Biologique FI/FA
Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Contrôle continu : indiquer le nombre							SOMME des UE	
			Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE						
SEMESTRE 3						UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource											
R3.01	Microbiologie	Ecrit	1	1h	6						6
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP	11						11
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP		14					14
R3.04	Biochimie métabolique	Ecrit	1	0,75h		4					4
R3.SAB.05	Communication (note apprentissage)	Ecrit + oral Livrable	1	1h	1	1	2,5	4,5	3		12
R3.SAB.06	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h + 0,25h oral	1,5	1,5	3	4,5	1,5		12
R3.SAB.07	Projet Personnel et Professionnel (note apprentissage)	Oral Livrable	1		0,5	0,5	0,5	1	0,5		3
R3.SAB.08	Qualité, hygiène et microbiologie alimentaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h + TP			16				16
R3.SAB.09	Biochimie analytique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			16				16
R3.SAB.10	Biotechnologie	Ecrit	1	1h				6			6
R3.SAB.11	Génie des Procédés Alimentaires	2 écrits + Evaluation TP	3	1h + 1h + TP				24			24
R3.SAB.12	Physique Industrielle	2 écrits + Evaluation TP	3	1h + 1h + TP				28			28
R3.SAB.13	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	Ecrit	1	2h					13		13
R3.SAB.14	Méthodes d'optimisation et de validation	Ecrit + Evaluation TP	2	2h + TP					15		15
Total coef ressource R3.SAB						20	21	38	68	33	180
Pôle SAE											
SAE.3.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique (note apprentissage)	Livrable et évaluation TP	2		16	12					28
SAE3.SAB.02	Réaliser des analyses approfondies des aliments ou des bioproduits (note apprentissage)	Livrable et évaluation TP	2				31				31
SAE3.SAB.03	Piloter une opération unitaire de production (note apprentissage)	Livrable et évaluation TP	2					41			41
SAE3.SAB.04	Concevoir des produits innovants (note apprentissage)	Livrable	1						20		20
PORTFOLIO	Portfolio				0	0	0	0	0	0	0
Total coef SAE S3 SAB					16	12	31	41	20		120
Total des coefficients						36	33	69	109	53	300
Crédits ECTS de l'UE :						4	3	7	10	6	30

SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	SOMME de
Pôle ressource										
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h	14					14
R4.02	Traitement des données expérimentales et statistiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h		14				14
R4.SAB.03	Communication (note apprentissage)	Ecrit - Livrable	1	1h	1	1	4	4	4	14
R4.SAB.04	Anglais	Ecrit + oral	2	1h + 0,25h oral	1	1	5	4	3	14
R4.SAB.05	Projet Personnel et Professionnel (note apprentissage)	Livrable	1		1	1	2	2	2	8
R4.SAB.06	Qualité et hygiène en industrie alimentaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h			14			14
R4.SAB.07	Immuno-détection et Biologie Moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1h			12			12
R4.SAB.08	Biochimie analytique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h			17			17
R4.SAB.09	Biotechnologie	Ecrit + Evaluation TP	2	2h				31		31
R4.SAB.10	Management de la production	Ecrit	1	1h				7		7
R4.SAB.11	Biologie et Nutrition appliquées aux produits innovants	Ecrit	2	1,5h					12	12
R4.SAB.12	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	Ecrit + Evaluation TP	2	1h					23	23
Total coef ressource S4					17	17	54	48	44	180
Pôle SAE										
SAE 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique (note apprentissage)	Livrable et Evaluation TP	2		5	5				10
SAE4.2SAB	Produire des aliments ou bioproduits en contrôlant la qualité et en respectant les procédures d'hygiène et de sécurité (note apprentissage)	Livrable et Evaluation TP	2				12	12	11	35
STAGE.SAB	Stage (note apprentissage)	Livrable : rendu de rapport (s), oral et évaluation entreprise	3		8	8	16	16	12	60
PORTFOLIO	Portfolio	Ecrit + oral	2		3	3	3	3	3	15
Total coef SAE S2					16	16	31	31	26	120
Total des coefficients S2					33	33	85	79	70	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	8	7	7	30
TOTAL ECTS BUT2 SAB					60					

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année - Génie Biologique FI / FA
Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB)

En rose les enseignements spécifiques par parcours

Contrôle continu : indiquer le nombre

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					SOMME des UE
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	
Pôle ressource										
R3.01	Microbiologie	Ecrit	1	1h	6					6
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h	11					11
R3.03	Génétique et biologie moléculaire	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h		14				14
R3.04	Biochimie métabolique	Ecrit	1	0,75h		4				4
R3.BMB.05	Communication (note apprentissage)	Ecrit + oral	1	1h	1	1	3	4	3	12
R3.BMB.06	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h + 0,25h	1,5	1,5	2,5	3	3,5	12
R3.BMB.07	Projet Personnel et Professionnel (note apprentissage)	Ecrit	1	1h	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	3
R3.BMB.08	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h			15,5			15,5
R3.BMB.09	Anatomie et cytologie pathologiques	Ecrit	1	0,75h			7,5			7,5
R3.BMB.10	Pharmacologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h			11			11
R3.BMB.11	Bactériologie et mycologie médicales	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h				13		13
R3.BMB.12	Biochimie Médicale	Ecrit + Evaluation TP	2	1h				12		12
R3.BMB.13	Cytologie hématologique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h				12		12
R3.BMB.14	Immunologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h				10		10
R3.BMB.15	Génomes et régulations	Ecrit + Evaluation TP	2	1h					16 11	0
R3.BMB.16	Biochimie métabolique et enzymologie avancées	Ecrit + Evaluation TP	2	0,75h					7	7
R3.BMB.17	Génie génétique	Ecrit + Evaluation TP	2	1h					9 12	0
R3.BMB.18	Bioinformatique	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h					5 7	0
Total coef ressource R3.BMB					20	21	40	55	44	180
Pôle SAE										
SAE.3.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique (Note apprentissage)	Livrable et évaluation TP	2	1h	16	12				28
SAE3.BMB.02	Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique (Note apprentissage)	Livrable et évaluation TP	2				30		24	54
SAE3.BMB.03	Diagnostic d'infections (Note apprentissage)	Livrable et évaluation TP	2					38		38
PORTFOLIO	Portfolio				0	0	0	0	0	0
Total coef SAE S3 BMB					16	12	30	38	24	120
Total des coefficients S3 BMB					36	33	70	93	38	270
Crédits ECTS de l'UE :					4	3	7	9	7	30

SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	SOMME des UE
Pôle ressource										
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h	14					14
R4.02	Traitement des données expérimentales et statistiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h		14				14
R4.BMB.03	Communication (note apprentissage)	Ecrit + Oral	2	1h	1	1	3	5	4	14
R4.BMB.04	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h + TP	1	1	5	4	3	14
R4.BMB.05	Projet Personnel et Professionnel (note apprentissage)	Ecrit	1		1	1	2	2	2	8
R4.BMB.06	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			16			16
R4.BMB.07	Pharmacologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP			15			15
R4.BMB.08	Assistance médicale à la procréation	Ecrit	1	0,5h			6			6
R4.BMB.09	Bactériologie et mycologie médicales	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				17		17
R4.BMB.10	Hémostase	Ecrit + Evaluation TP	2	1h + TP				16		16
R4.BMB.11	Biochimie Médicale	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP				10		10
R4.BMB.12	Bioinformatique	Evaluation TP	1	TP					10	10
R4.BMB.13	Techniques analytiques des molécules d'intérêt	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h + TP					17	17
R4.BMB.14	Bioproduction	Ecrit	1	1h					9	9
Total coef ressource S4					17	17	47	54	45	180
Pôle SAE										
SAE 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique (Note apprentissage)	Livable + Evaluation TP	2		5	5				10
SAE4.2BMB	Etudier l'effet de xénobiotiques en pharmacologie (Note apprentissage)	Livable et évaluation TP	2				10			10
SAE4.3BMB	Diagnostic et suivi biologique d'une pathologie (Note apprentissage)	Livable et évaluation TP	2					13		13
SAE4.4BMB	Production de molécules d'intérêt (Note apprentissage)	Livable et évaluation TP	2						12	12
STAGE.BMB	Stage (note apprentissage)	Livable : rendu de rapport (s), oral et évaluation entreprise	3		8	8	14	14	16	60
PORTFOLIO	Portfolio	Ecrit + oral	2		3	3	3	3	3	15
Total coef SAE S4					16	16	27	30	31	120
Total des coefficients S4 BMB					33	33	74	84	76	300
Crédits ECTS de l'UE :					4	4	7	8	7	30
TOTAL ECTS BUT2 BMB					60					

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Génie Biologique FI/ FA
Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

		Contrôle continu : indiquer le nombre									
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE						
SEMESTRE 5					UE5.2	UE 5.3	UE 5.4	UE 5.5	TOTAL		
Pôle ressource											
R5.01	Méthodes d'investigation et de contrôle en Biologie	Oral	1	0,25h	11				11		
R5.02	Communication dont Note Apprentissage (coef 4)	Ecrit	1	2h	3	3	3	4	13		
R5.03	Anglais	Ecrit + Oral	2	1,5h	3	3	3	4	13		
R5.04	Projet Personnel et Professionnel	Ecrit	1	1h	1	1	1	2	5		
R5.SAB.05	Management de la Qualité= Note Apprentissage	Ecrit + oral + Evaluation TP	2	1,5h		12			12		
R5.SAB.06	Qualité et sécurité sanitaire des aliments et des produits biotechnologiques dont Note apprentissage (coef 8)	Ecrit + Evaluation TP	3	1,5h+0,75h+1h		37			37		
R5.SAB.07	Sécurité au travail, ergonomie et environnement	Ecrit + Evaluation TP	1	1h		11			11		
R5.SAB.08	Gestion de la production des aliments et des bioproduits dont Note apprentissage (coef 8)	Ecrit + Evaluation TP	2	1h+1h			33		33		
R5.SAB.09	Outils statistiques et informatiques	Ecrit	2	1,5h+0,75h+1h			10		10		
R5.SAB.10	Management de l'innovation dont Note Apprentissage (coef 4)	Ecrit + oral + Evaluation TP	2	2h				23	23		
R5.SAB.11	Technologies innovantes de bioproduction	Ecrit + oral + Evaluation TP	2	0,75h				12	12		
Total coef ressource R5.SAB					18	67	50	45	180		
Pôle SAE											
SAE5.SAB.01	Innovier, produire et contrôler en science des aliments et biotechnologie dont Note apprentissage (coef 24 ventilé)	Livable + Oral	2	1h	15	43	30	32	120		
PORTFOLIO	Portfolio				0	0	0	0	0		
Total coef SAE S5 SAB					15	43	30	32	120		
Total des coefficients S5					33	110	80	77	300		
Crédits ECTS de l'UE :					3	11	8	8	30		
SEMESTRE 6					UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5	TOTAL		
Pôle ressource											
R6.01	Méthodes d'investigation et de contrôle en Biologie (= Note apprentissage)	Evaluation TP	1		10				10		
R6.02	Communication = Note apprentissage	oral	1	1,5h	2 0	1 0	1 0	1 0	5 0		
R6.03	Anglais	Ecrit + oral	2	1,5h	2	1	2	2	7		
R6.SAB.04	Management de la qualité de la sécurité et de l'environnement	Ecrit + Evaluation TP	1	1,5h		34			34		
R6.SAB.05	Gestion et optimisation de la production dont Note apprentissage (coef 18)	Ecrit + Evaluation TP	1	2h			33 29		33 29		
R6.SAB.06	Management et technologie de l'innovation	Livable + Evaluation TP	2					31	31		
Total coef ressource S6					14 12	36 35	36 31	34 33	115 111		
Pôle SAE											
STAGE.SAB	Stage RAPPORT STAGE + NOTE ENTREPRISE+ ORAL = note apprentissage	Livable + Oral	2	0,75h	22 24	46 48	46 48	39 40	155 160		
PORTFOLIO	Portfolio (dont Note Apprentissage Coef 12 7)	Livable + Oral	2	0,75h	4	8 9	8 9	7 8	27 30		
Total coef SAE S6 SAB					26 28	54 57	54 57	46 48	180 190		
Total des coefficients S6					40	92	88	80	300		
Total crédits ECTS de l'UE :					4	9	9	8	30		

Les différences entre F1 et F4 sont indiquées en violet

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

INITITULE DE LA FORMATION

 BUT 3ème année - Génie Biologique FI/FA
 Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB)

		Contrôle continu : indiquer le nombre								
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 5					UE5.2	UE 5.3	UE 5.4	UE 5.5	TOTAL	
Pôle ressource										
R5.01	Méthodes d'investigation et de contrôle en Biologie	Oral	1	0,25h	11				11	
R5.02	Communication (Note apprentissage coef 4)	Ecrit	2	0,25h	3	3	3	4	13	
R5.03	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h + 0,25h	3	3	3	4	13	
R5.04	Projet Personnel et Professionnel (Note Apprentissage coef 5)	Ecrit	1		1	1	1	2	5	
R5.BMB.05	Pharmacologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1,25h		16			16	
R5.BMB.06	Méthodes Alternatives	Ecrit + Evaluation TP	2	1,5h		17			17	
R5.BMB.07	Toxicologie	Ecrit + Evaluation TP	2	1,25h		15			15	
R5.BMB.08	Qualité	Ecrit + Evaluation TP	2	1h			8		8	
R5.BMB.09	Virologie	Ecrit	1	1h			9		9	
R5.BMB.10	Immunopathologie	Ecrit + Evaluation TP	2	0,75h			7		7	
R5.BMB.11	Parasitologie (Note apprentissage Coef 3)	Ecrit + Evaluation TP	2	1h			11		11	
R5.BMB.12	Immunohématologie et transfusion	Ecrit + Evaluation TP	2	0,75h			8		8	
R5.BMB.13	Procédés de Bioproduction	Ecrit + Evaluation TP	2	1h				18	18	
R5.BMB.14	Mesure d'activités biologiques de molécules d'intérêt	Ecrit + Evaluation TP	2	0,5h				17	17	
R5.BMB.15	Techniques omiques et applications	Ecrit	1	1h				12	12	
Total coef ressource R5.BMB					18	55	50	57	180	
Pôle SAE										
SAE5.BMB.01	Production, purification et criblage de molécules par utilisation de méthodes alternatives (Dont Note d'apprentissage Coef 30)	Ecrit + Oral	2	1,5h + 0,5h	15	35		40	90	
SAE5.BMB.02	Amélioration continue de la qualité dans le cadre d'un diagnostic médical (Note d'apprentissage Coef 30)	Ecrit + Oral	2	0,75h + 1h			30		30	
PORTFOLIO	Portfolio				0	0	0	0	0	
Total coef SAE S5BMB					15	35	30	40	120	
Total des coefficients S5					33	90	80	97	300	
Crédits ECTS de l'UE :					3	9	8	10	30	
SEMESTRE 6					UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5	TOTAL	
Pôle ressource										
R6.01	Méthodes d'investigation et de contrôle en Biologie (Note apprentissage coef 5)	Evaluation TP	1		10				10	
R6.02	Communication = Note apprentissage	oral	1	0,25h	0 2	0 1	0 1	0 1	0 5	
R6.03	Anglais	Ecrit + oral	2	1h+0,25h	2	1	2	2	7	
R6.BMB.04	Nouvelles approches thérapeutiques	Ecrit + Evaluation TP	2	1h		27			27	
R6.BMB.05	Techniques moléculaires et cellulaires de diagnostic	Oral + Evaluation TP	2	0,25h			32		32	
R6.BMB.06	Rôle du technicien dans un laboratoire de biologie médicale						0		0	
R6.BMB.07	Techniques omiques et applications	Ecrit+ Evaluation TP	2	0,75h				15 20	20	
R6.BMB.08	Techniques d'ingénierie moléculaire innovante	Ecrit+ Evaluation TP	2	0,75h				19 14	14	
Total coef ressource S6 BMB					44 12	29 28	35 34	37 36	115 110	
Pôle SAE										
STAGE.BMB	Stage RAPPORT STAGE + NOTE ENTREPRISE+ ORAL = note apprentissage	Livable + Oral	2	0,75h	22 24	41 42	47 48	45 46	155 160	
PORTFOLIO	Portfolio (dont Note Apprentissage Coef 12 7)	Livable + Oral	2	0,5h	4	7	11	8	30	
Total coef SAE S6 BMB					28	49	59	54	190	
Total des coefficients S6					40	77	93	90	300	
Crédits ECTS de l'UE :					4	8	9	9	30	

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Génie Biologique FI/ FA
Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie

Contrôle continu : indiquer le nombre									
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				TOTAL
SEMESTRE 5					UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5	
Pôle ressource									
R5.01	Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	Oral	1	0,25h	11				11
R5.02	Communication (=note apprentissage coef 4-13)	Ecrit + Oral	2	1h	3	3	3	4	13
R5.03	Anglais	Ecrit + Oral	2	1h+0,25h	3	3	3	4	13
R5.04	PPP (note apprentissage coef 5)	Ecrit	1	1h	2	1	1	1	5
R5.SEE.05	Outils de gestion des milieux	Ecrit + Evaluation TP	2	2h		31			31
R5.SEE.06	Gestion de l'impact des activités anthropiques (dont note apprentissage coef 11)	Ecrit + Evaluation TP	2	2h		27			27
R5.SEE.07	Traitement des eaux	Ecrit	1	2h			21		21
R5.SEE.08	Physique appliquée	Ecrit + Evaluation TP	2	1h			18		18
R5.SEE.09	Filières de gestion de déchets des activités économiques (dont note apprentissage coef 7)	Ecrit	2	1,5h				25	25
R5.SEE.10	Mise en oeuvre de l'économie circulaire	Ecrit	1	1,5h				16	16
Total coef ressource R3.SEE					19	65	46	50	180
Pôle SAE									
SAE.5.01	Mettre en oeuvre une gestion intégrée d'une infrastructure (dont note apprentissage coef 20 42 20-ventiles 2-8-5-5-) note du livrable écrit - oral	Livrable(s), écrit, oral et évaluation pratique	4		13	43	32	32	120
PORTFOLIO	Portfolio				0	0	0	0	0
Total coef SAE S5 SEE					13	43	32	32	120
Total des coefficients S5 SEE					32	108	78	82	300
Crédits ECTS de l'UE :					3	12	7	8	30
SEMESTRE 6					UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5	TOTAL
Pôle ressource									
R6.01	Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie (=note apprentissage)	Evaluation TP	1		10				10
R6.SEE.02	Communication (=note apprentissage)	Oral	1	0,5h	2-0	1-0	1-0	1-0	5-0
R6.SEE.03	Anglais	Ecrit	1	1h	2	1	2	2	7
R6.SEE.04	Protection des milieux naturels (dont note apprentissage coef 15)	Ecrit + Evaluation TP	2	1h		45-43			45-43
R6.SEE.05	Dépollution des sols	Ecrit	2	1h			32-30		32-30
R6.SEE.06	Analyse et réduction de l'empreinte environnementale (dont note apprentissage coef 8)	Ecrit	1	1h				21-20	21-20
Total coef ressource S2					14-12	47-44	35-32	24-22	120-110
Pôle SAE									
SAE 6.01	Stage RAPPORT STAGE + NOTE ENTREPRISE+ ORAL = note apprentissage	Livrable + Oral	3	0,75h	18-20	60-63	44-45	31-32	153-160
PORTFOLIO	Portfolio (dont Note Apprentissage Coef 7)	Livrable + Oral	2	0,5h	3-4	11-12	8	5-6	27-30
Total coef SAE S6					21-24	71-75	52-53	36-38	180-190
Total coef S6 SEE					35-36	118-119	87-85	60	300
Crédits ECTS de l'UE :					3	12	9	6	30

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet,



INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Gestion des Entreprises et des Administrations Caen
Parcours Gestion Comptable, Fiscale et Financière (GC2F)

		Contrôle continu : indiquer le nombre								
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	TOTAL
Pôle ressource										
R3.01	Environnement économique	écrit	2		17-21					
R3.02	Environnement juridique	écrit	2		21-25					
R3.03	Management d'activités	écrit	1		10-12					
R3.04	Fiscalité	écrit	1			7-8				
R3.05	Traitement numérique des données	écrit	3			22-27				
R3.06	Contrôle de gestion	écrit	1			8-10				
R3.07	Finance	écrit	2			11-13				
R3.08	Expression/communication et culture générale	écrit	2				16-20			
R3.09	Anglais appliqué aux affaires	écrit et oral	2				16-19			
R3.10	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R3.11	LV2 (AL)	écrit et oral	2				16-19			
R3.GC2F.11	Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises relevant de l'IR dans la catégorie des BIC	écrit	2					14-17		
R3.GC2F.12	Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	écrit	3					34-41		
R3.GC2F.13	Finance : Diagnostic financier approfondi et prévision du BFRE	écrit	2						29-35	
R3.GC2F.14	Environnement économique : Economie de la banque (AL)	écrit	1						19-23	
Pôle SAE										
SAE 3.01	Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	projet			42-40	42-40	42-40			
SAE 3.GC2F.02	Établir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels	projet			8-0	8-0	8-0	50-40	50-40	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	500
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	TOTAL
Pôle ressource										
R4.01	Environnement économique international	écrit	1		14-11					
R4.02	Environnement juridique	écrit	2		20-16					
R4.03	Management d'activités	écrit	1		14-11					
R4.04	Traitement numérique des données	écrit	3			48-38				
R4.05	Expression/communication et culture générale	écrit	1				16-12			
R4.06	Anglais appliqué aux affaires	écrit	1				16-13			
R4.07	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R4.08	LV2 (AL)	écrit	1				16-13			
R4.GC2F.08	Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises soumises à l'IS	écrit	1					15-12		
R4.GC2F.09	Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable	écrit	2					33-26		
R4.GC2F.10	Contrôle de gestion : Gestion budgétaire	écrit	1						16-13	
R4.GC2F.11	Finance : Politique de financement	écrit	1						16-13	
R4.GC2F.12	Environnement juridique : Droit des affaires *approfondi (AL)	écrit	1						16-12	
Pôle SAE										
SAE 4.01	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	projet			20-25	20-25	20-25			
SAE 4.GC2F.02	Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise	projet			5-0	5-0	5-0	25	25	
STAGE	Stage	stage			20-30	20-30	20-30	20-30	20-30	
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio			5	5	5	5	5	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	500
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30

Portfolio non indiqué au S3 car non évalué.
R3.11, R3.GC2F.14, R4.08 et R4.GC2F.12 correspondent à l'adaptation locale.
*erratum maquette R4.GC2F.12 droit des affaires (pas droit des sociétés)



INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Gestion des Entreprises et des Administrations Caen
Parcours Gestion, Entrepreneuriat et Management d'Activités (GEMA)

Contrôle continu : indiquer le nombre										
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	Total
Pôle ressource										
R3.01	Environnement économique	écrit	2		17 21					
R3.02	Environnement juridique	écrit	2		21 25					
R3.03	Management d'activités	écrit	1		10 12					
R3.04	Fiscalité	écrit	1			7 8				
R3.05	Traitement numérique des données	écrit	3			22 27				
R3.06	Contrôle de gestion	écrit	1			8 10				
R3.07	Finance	écrit	2			11 13				
R3.08	Expression/communication et culture générale	écrit	2				16 20			
R3.09	Anglais appliqué aux affaires	écrit et oral	2				16 19			
R3.10	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R3.11	LV2 (AL)	écrit et oral	2				16 19			
R3.GEMA.11	Environnement juridique : Droit et entrepreneuriat	écrit	1					16 19		
R3.GEMA.12	Outils et pilotage de l'organisation : Financement des activités	écrit	1						13 16	
R3.GEMA.13	Management d'activités : Management opérationnel	écrit	1						22 26	
R3.GEMA.14	Management d'activités : Business Model	écrit	1					16 20		
R3.GEMA.15	Management d'activités : Etude de marché (AL)	écrit	1					16 19		
R3.GEMA.16	Environnement économique : Economie de la banque (AL)	écrit	1						13 16	
Pôle SAE										
SAE 3.01	Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	projet			42 40	42 40	42 40			
SAE 3.GEMA.02	De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	projet			8 0	8 0	8 0	50 40	50 40	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	500
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	Total
Pôle ressource										
R4.01	Environnement économique international	écrit	1		14 11					
R4.02	Environnement juridique	écrit	2		20 16					
R4.03	Management d'activités	écrit	1		14 11					
R4.04	Traitement numérique des données	écrit	3			48 38				
R4.05	Expression/communication et culture générale	écrit	1				16 12			
R4.06	Anglais appliqué aux affaires	écrit	1				16 13			
R4.07	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R4.08	LV2 (AL)	écrit	1				16 13			
R4.GEMA.08	Outils et pilotage de l'organisation : Business plan	écrit	1					24 19		
R4.GEMA.09	Management d'activités : Marketing opérationnel et techniques de négociation	écrit	2						34 27	
R4.GEMA.10	Management d'activités : Management opérationnel approfondi	écrit	1						14 11	
R4.GEMA.11	Outils et pilotage de l'organisation : Financement des activités (AL)	écrit	1					24 19		

Pôle SAE										
SAE 4.01	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	projet			20 25	20 25	20 25			
SAÉ 4.GEMA.02	Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	projet			5 0	5 0	5 0	25	25	
STAGE	Stage	stage			20 30	20 30	20 30	20 30	20 30	
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio			5	5	5	5	5	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	500
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30

Portfolio non indiqué au S3 car non évalué.
R3.11, R3.GEMA.15, R3.GEMA.16, R4.08 et R4.GEMA.11 correspondent à l'adaptation locale.



INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Gestion des Entreprises et des Administrations Caen
Parcours Gestion et Pilotage des Ressources Humaines (GPRH)

Contrôle continu : indiquer le nombre										
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	Total
Pôle ressource										
R3.01	Environnement économique	écrit	2		17 21					
R3.02	Environnement juridique	écrit	2		21 25					
R3.03	Management d'activités	écrit	1		10 12					
R3.04	Fiscalité	écrit	1			7 8				
R3.05	Traitement numérique des données	écrit	3			22 27				
R3.06	Contrôle de gestion	écrit	1			8 10				
R3.07	Finance	écrit	2			11 13				
R3.08	Expression/communication et culture générale	écrit	2				16 20			
R3.09	Anglais appliqué aux affaires	écrit et oral	2				16 19			
R3.10	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2		2	2	
R3.11	LV2 (AL)	écrit et oral	2				16 19			
R3.GPRH.11	Ressources humaines : Gestion administrative individuelle des contrats	écrit	1					16 19		
R3.GPRH.12	Ressources humaines : Pratique de la paie	écrit	1					18 22		
R3.GPRH.13	Environnement juridique : Droit de la fonction publique	écrit	1					14 17		
R3.GPRH.14	Ressources humaines : Gestion des emplois et des parcours professionnels	écrit	2						17 21	
R3.GPRH.15	Ressources humaines : Pratique du recrutement	écrit	1						14 16	
R3.GPRH.16	Ressources humaines : Gestion de la formation professionnelle	écrit	2						17 21	
Pôle SAE										
SAE 3.01	Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	projet			42 40	42 40	42 40			
SAE 3.GPRH.02	S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	projet			8 0	8 0	8 0	25 20	25 20	
SAE 3.GPRH.03	Contribuer à la mise en œuvre des outils RH	projet			8 0	8 0	8 0	25 20	25 20	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	500
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	Total
Pôle ressource										
R4.01	Environnement économique international	écrit	1		14 11					
R4.02	Environnement juridique	écrit	2		20 16					
R4.03	Management d'activités	écrit	1		14 11					
R4.04	Traitement numérique des données	écrit	2			48 38				
R4.05	Expression/communication et culture générale	écrit	1				16 12			
R4.06	Anglais appliqué aux affaires	écrit	1				16 13			
R4.07	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R4.08	LV2 (AL)	écrit	1				16 13			
R4.GPRH.08	Ressources humaines : Dialogue social	écrit	1					12 11		
R4.GPRH.09	Environnement juridique : Droit du travail approfondi - relations individuelles	écrit	2					19 16		
R4.GPRH.10	Ressources humaines : Communication RH	écrit	1						16 12	
R4.GPRH.11	Ressources humaines : E-GRH	écrit	1						16 13	
R4.GPRH.12	Ressources humaines : Responsabilité sociale, santé au travail et QVCT	écrit	1						16 13	
R4.GPRH.13	Ressources humaines : Gestion administrative individuelle des contrats (AL)	écrit	1					17 11		
Pôle SAE										
SAE 4.01	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	projet			20 25	20 25	20 25			
SAE 4.GPRH.02	Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	projet			5 0	5 0	5 0	25	25	
STAGE	Stage	stage			20 30	20 30	20 30	20 30	20 30	
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio			5	5	5	5	5	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	500
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30

Portfolio non indiqué au S3 car non évalué.
R3.11, R4.08 et R4.GPRH.13 correspondent à l'adaptation locale.

IUT Grand Ouest Normandie

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Année universitaire 2025-2026

INTITULE DE LA FORMATION

BUT Gestion des Entreprises et des Administrations Caen - 2ème ann
Parcours Contrôle de Gestion et Pilotage de la Performance (CG2P)

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	Total
Pôle ressource										
R3.01	Environnement économique	écrit	2		17 21					
R3.02	Environnement juridique	écrit	2		21 25					
R3.03	Management d'activités	écrit	1		10 12					
R3.04	Fiscalité	écrit	1			7 8				
R3.05	Traitement numérique des données	écrit	3			22 27				
R3.06	Contrôle de gestion	écrit	1			8 10				
R3.07	Finance	écrit	2			11 13				
R3.08	Expression/communication et culture générale	écrit	2				16 20			
R3.09	Anglais appliqué aux affaires	écrit et oral	2				16 19			
R3.10	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R3.11	LV2 (AL)	écrit et oral	2				16 19			
R3.CG2P.11	Contrôle de gestion : Comptabilité de gestion approfondie	écrit	2					29 34		
R3.CG2P.12	Contrôle de gestion : Initiation à la gestion budgétaire prévisionnelle	écrit	1					19 24		
R3.CG2P.13	Management d'activités : Management des opérations et pilotage de la	écrit	3						36 45	
R3.CG2P.14	Outils et pilotage de l'organisation : Initiation à la participation et au développement	écrit	1						12 13	
Pôle SAE										
SAE 3.01	Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	projet			42 40	42 40	42 40			
SAÉ 3.CG2P.02	Participer au diagnostic général de l'organisation	projet			8 0	8 0	8 0	50 40	50 40	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	500
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	Total
Pôle ressource										
R4.01	Environnement économique international	écrit	1		14 11					
R4.02	Environnement juridique	écrit	2		20 16					
R4.03	Management d'activités	écrit	1		14 11					
R4.04	Traitement numérique des données	écrit	2			48 38				
R4.05	Expression/communication et culture générale	écrit	1				16 12			
R4.06	Anglais appliqué aux affaires	écrit	1				16 13			
R4.07	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1		2	2	2	2	2	
R4.08	LV2 (AL)	écrit	1				16 13			
R4.CG2P.08	Contrôle de gestion : Prise en compte de l'aléa	écrit	1					18 19		
R4.CG2P.09	Contrôle de gestion : Gestion prévisionnelle approfondie	écrit	1					30 19		
R4.CG2P.10	Management d'activités : Management des opérations approfondi	écrit	2						30 16	
R4.CG2P.11	Outils et pilotage de l'organisation : Initiation au pilotage de la performance	écrit	1						18 8	
R4.CG2P.12	Management d'activités : Gestion de projet (AL)	écrit	1						14	

Pôle SAE										
SAE 4.01	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de	projet			20 25	20 25	20 25			
SAÉ 4.CG2P.02	Construire, en vue de leur mise en oeuvre, les outils de suivi de la performance	projet			5 0	5 0	5 0	25	25	
STAGE.CG2P	Stage CG2P	stage			20 30	20 30	20 30	20 30	20 30	
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio			5	5	5	5	5	
Total des coefficients					100	100	100	100	100	500
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	30

Portfolio non indiqué au S3 car non évalué.

AL : R3.11, R4.08 et R4.CG2P.12 correspondent à l'adaptation locale.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) FI

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre				
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE	
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2
Pôle ressources						
R1.1	AN1 - Anglais	écrit + oral	2+2	1h30 (x2)+15mn (x2)	0,5	0,5
R1.2	CC1 - Culture et Communication	écrit + oral	1+1	1h30+20mn	0,5	0,5
R1.3	VE1 - Vie de l'entreprise	ecrit	1	1h	0,25	0,25
R1.4	OML1 - Outils Mathématiques et Logiciels	ecrit+tp	2+ 1	1h30 (x2)+...	1,25	1,25
R1.5	PPP1 - Projet Professionnel et Personnel	écrit + oral	1+ 1	2h+ 15mn	0,5	0,5
R1.6	UI - Intégration à l'Université	écrit	1	1h	0,5	0,5
R1.7	AUTO1 - Automatismes	ecrit+tp	2+3	1h/1h30+2h (x3)	1,25	1,25
R1.8	INFO1 - Informatique	écrit+tp	1+1	1h+2h	1,25	1,25
R1.9	ELEN1 - Electronique	écrit+tp+rapport	2+ 1+2 3+ 2+2	30mn+1h/1h30+3h+...	1,25	1,25
R1.10	ENER1 - Energie	écrit+tp+rapport	2+1+1	1h30 (x2)/1h30/-	1,25	1,25
R1.11	PAPP1 - Physique Appliquée	ecrit+tp	1+1	1h+3h	0,5	0,5
Pôle SAÉ						
saé1.1	Concevoir la partie d'un système	tp	4	1h (x4)	X	-
saé1.2	Vérifier la partie d'un système	rap+tp+or	3+1+2	...+4h30+15mn/30mn	-	X
Crédits ECTS de l'UE :					15	15
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2
Pôle ressources						
R2.1	AN2 - Anglais	écrit + oral	1+1	1h30+10mn	0,5	0,5
R2.2	CC2 - Culture et Communication	écrit+oral	1+1	1h+15mn	0,5	0,5
R2.3	VE2 - Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,5	0,5
R2.4	OML2 - Outils Mathématiques et Logiciels	ecrit+tp	2+2	1h30 (x2) +...	1,3	1,3
R2.5	PPP2 - Projet Professionnel et Personnel	écrit	1	1h	0,5	0,5
R2.6	AUTO2 - Automatismes	ecrit+tp	2+2	1h/1h30+2h (x2)	1,3	1,3
R2.7	INFO2 - Informatique	ecrit+tp	1+2	1h+1h/2h	1,3	1,3
R2.8	ELEN2 - Electronique	ecrit+tp+rap	2+ 1+2 1	1h30 (x2)+1h30+...	1,3	1,3
R2.9	ENER2 - Energie	ecrit+tp+rap	1+1+1	1h30+1h30+...	1,3	1,3
R2.10	PAPP2 - Physique Appliquée	ecrit+tp	2+1	1h30 (x2)+3h	0,5	0,5
Pôle SAÉ						
saé2.1	Concevoir la partie d'un système	tp+oral	4+2	4h30+15mn+30mn	X	-
saé2.2	Vérifier la partie d'un système	tp+oral	4+2	4h30+15mn+30mn	-	X
Pôle Portfolio						
	portfolio	rap	2	...	X	X
Crédits ECTS de l'UE :					15	15

INTITULE DE LA FORMATION BUT 1ère année Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) FA

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre				
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE	
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2
Pôle ressources						
R1.1	AN1 - Anglais	écrit + oral	1+1	1h30+10mn	0,5	0,5
R1.2	CC1 - Culture et Communication	écrit+oral	1+1	1h+20mn	0,5	0,5
R1.3	VE1 - Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,25	0,25
R1.4	OML1 - Outils Mathématiques et Logiciels	écrit+tp	3	1h30 (x3)	1,25	1,25
R1.5	PPP1 - Projet Professionnel et Personnel	écrit	1	2h	0,5	0,5
R1.6	UI - Intégration à l'Université	écrit	1	1h	0,5	0,5
R1.7	AUTO1 - Automatismes	écrit+tp	2+3	1h/1h30+2h(x3)	1,25	1,25
R1.8	INFO1 - Informatique	écrit+tp	1+1	1h+2h	1,25	1,25
R1.9	ELEN1 - Electronique	écrit+tp	3+2	1h30/30mn/1h +...	1,25	1,25
R1.10	ENER1 - Energie	écrit+tp+rap	2+1+1	1h30 (x2)+1h30+...	1,25	1,25
R1.11	PAPP1 - Physique Appliquée	écrit+tp	1+1	1h+3h	0,5	0,5
Pôle SAÉ						
saé1.1	Concevoir la partie d'un système	tp	4	1h (x3)/4h30	X	-
saé1.2	Vérifier la partie d'un système	tp+oral	3+2	4h30/...+30mn/15mn	-	X
Pôle Entreprise						
ENT	ENT	ent+rap	1+1	-	X	X
Crédits ECTS de l'UE :					15	15
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2
Pôle ressources						
R2.1	AN2 - Anglais	écrit+oral	2+2	1h30 (x2)+10mn(x2)	0,5	0,5
R2.2	CC2 - Culture et Communication	écrit+oral	1+1	1h+15mn	0,5	0,5
R2.3	VE2 - Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,5	0,5
R2.4	OML2 - Outils Mathématiques et Logiciels	écrit	3	1h30 (x3)	1,3	1,3
R2.5	PPP2 - Projet Professionnel et Personnel	écrit	1	1h	0,5	0,5
R2.6	AUTO2 - Automatismes	écrit+tp	2+2	1h+1h30+...	1,3	1,3
R2.7	INFO2 - Informatique	écrit+tp	1+2	1h+1h/2h	1,3	1,3
R2.8	ELEN2 - Electronique	écrit+tp+rap	2+3 2+1+1	1h30 (x4)	1,3	1,3
R2.9	ENER2 - Energie	écrit+tp	1+2	1h30 (x3)	1,3	1,3
R2.10	PAPP2 - Physique Appliquée	écrit+tp	1+1	1h30+3h	0,5	0,5
Pôle SAÉ						
saé2.1	Concevoir la partie d'un système	tp+oral	4+2	4h30+15mn+30mn	X	-
saé2.2	Vérifier la partie d'un système	tp+oral	4+2	4h30+15mn+30mn	-	X
Pôle Entreprise						
ENT	ENT	ent+rap+sout	1+1+1	-	X	X
Pôle Portfolio						
	portfolio	rap	2	...	X	X
Crédits ECTS de l'UE :					15	15

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Électrique et Informatique Industrielle FI
Parcours Automatisme et Informatique industrielle

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	Total
Pôle ressource									
R3.01	Anglais	écrit + oral	1+1	1h30 + 20mn	0,3	0,3	0,3	0,3	
R3.02	Culture et Communication	écrit + oral	1+1	1h/-	0,3	0,3	0,3	0,3	
R3.03	Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,3	0,3	0,3	0,3	
R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	écrit+tp	2+1	1h30 (x2) +3h	0,8	0,8	0,8	0,8	
R3.05	Projet Professionnel et Personnel	rap	1		0,2	0,2	0,2	0,2	
R3.06	Automatique	écrit+tp	1+1	1h30/-	0,7	0,7	0,7	0,7	
R3.07	Informatique Industrielle	tp	1	1h30	0,8	0,8	0,8		
R3.08	Electronique	écrit+rap	1+2	1h30	0,7	0,7	0,7		
R3.09	Energie	écrit+rap	2+1	45mn (x2)/-	0,7	0,7	0,7	0,7	
R3.10	Physique Appliquée : mécanique et propagation	écrit+tp	1+1	1h30 + 3h	0,4	0,4			
R3.11	Maintenance	écrit+tp	1+1	1h30			0,3		
R3.12	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	écrit	1	1h30	0,4	0,4	0,4		
R3.13	Physique Appliquée spéc AII et EME : complément mécanique	écrit+tp	1+1	1h30 + 3h	0,3	0,3	0,3		
R3.14	Réseaux spécialisés AII et EME	écrit+tp	1+1	1h30/-	0,3	0,3	0,3	0,3	
R3.15	Supervision/Télégestion	écrit+tp	1+1	45mn/-	0,6	0,6	0,6	0,6	
R3.16	Automatisme spécialisé	écrit+tp	1+1	1h30	0,9	0,9	0,9	0,9	
Pôle SAÉ									
SAÉ 3.AII.01	Intégration et programmation d'un système automatisé	écrit+rap+tp+ora	2 +1+ 1 + 2	1h (x2) + 4h30 + 15mn (x2)	X			X	
SAÉ 3.AII.02	Vérification et maintenance d'un système automatisé	écrit+oral+rap+tp	3+1 1+1+1+1	1h30/-/15mn		X	X		
Total des coefficients					7,7	7,7	7,6	5,1	28,1
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	Total
Pôle ressource									
R4.01	Anglais	écrit + oral	1+2	1h30 + 30mn + 20mn	0,4	0,4	0,4	0,4	
R4.02	Culture et Communication	écrit+oral	1+1	1h + 15mn	0,4	0,4	0,4	0,4	
R4.03	Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,4	0,4	0,4	0,4	
R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	écrit	1	1h30	0,4	0,4	0,4	0,4	
R4.05	Projet Professionnel et Personnel	écrit	1	1h	0,2	0,2	0,2	0,2	
R4.06	Automatique	écrit+ tp	1+1	1h30/-	1,2	1,2	1,2	1,2	
R4.07	Automatisme spécialisé	écrit+tp	1+1	1h30/-	2	2	2	2	
R4.08	Robotique	tp	1	1h30	1,3	1,3	1,3	1,3	
R4.09	Energie spécialisée	écrit+rap	1+1	1h30/-		0,7	0,7	0,7	
Pôle SAÉ									
SAÉ 4.AII.01	Amélioration d'un système automatisé	ecrit+rap+tp	3+2+3-2	1h30 x3/-	X	X	X	X	
Pôle Stage									
STAGE	stage	ecrit+rap+oral+ent	1+1+1+1	-/-/30mn/-	X	X	X	X	
Pôle Portfolio									
PORTFOLIO	portfolio	rap	4 (une par UE)	-	X	X	X	X	
Total des coefficients					6,3	7	7	7	27,3
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5	30

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations ACD, le total est différent pour les S3 et S4. rap = rapport

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Électrique et Informatique Industrielle FA
Parcours Automatismes et Informatique industrielle

Contrôle continu : indiquer le nombre									
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	total
Pôle ressource									
R3.01	Anglais	écrit + oral	2+2	1h30 (x2)+ 20mn + 5mn	0,3	0,3	0,3	0,3	
R3.02	Culture et Communication	écrit + oral	1+1	1h/-	0,3	0,3	0,3	0,3	
R3.03	Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,3	0,3	0,3	0,3	
R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	écrit	2	1h30 x2	0,8	0,8	0,8	0,8	
R3.05	Projet Professionnel et Personnel	rap	1	-	0,2	0,2	0,2	0,2	
R3.06	Automatique	écrit+tp	1+1	1h30/-	0,7	0,7	0,7	0,7	
R3.07	Informatique Industrielle	tp	1	1h30	0,8	0,8	0,8		
R3.08	Electronique	écrit+rap	1+2	1h30/-	0,7	0,7	0,7		
R3.09	Energie	écrit+rap	2+1	45mn x 2/-	0,7	0,7	0,7	0,7	
R3.10	Physique Appliquée : mécanique et propagation	écrit+tp	1+1	1h + 3h	0,4	0,4			
R3.11	Maintenance	écrit+TP	1+1	1h30			0,3		
R3.12	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	écrit	1	1h30	0,4	0,4	0,4		
R3.13	Physique Appliquée spéc All et EME : complément mécanique	écrit+tp	1+1	1h30 + 3h	0,3	0,3	0,3		
R3.14	Réseaux spécialisés All et EME	écrit+tp	1+1	45mn/-	0,3	0,3	0,3	0,3	
R3.15	Supervision/Télégestion	écrit+tp	1+1	45mn/-	0,6	0,6	0,6	0,6	
R3.16	Automatisme spécialisé	écrit+tp	1+1		0,9	0,9	0,9	0,9	
Pôle SAÉ									
SAÉ 3.AII.01	Intégration et programmation d'un système automatisé	rap+écrit+tp+ora	4+2+1+2	-/4h30/15mn (x2)/-	X			X	
SAÉ 3.AII.02	Vérification et maintenance d'un système automatisé	écrit+rap+oral+tp	1+1+1+1	30mn/-/15mn		X	X		
Pôle entreprise									
ENT	Ent	ent+rap	1+1		X	X	X	X	
Total des coefficients					7,7	7,7	7,6	5,1	28,1
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	total
Pôle ressource									
R4.01	Anglais	écrit + oral	2+2	1h30 (x2)+ 15mn + 5mn	0,4	0,4	0,4	0,4	
R4.02	Culture et Communication	écrit+oral	1+1	1h + 15mn	0,4	0,4	0,4	0,4	
R4.03	Vie de l'entreprise	écrit	1	1h	0,4	0,4	0,4	0,4	
R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	écrit	1	1h30	0,4	0,4	0,4	0,4	
R4.05	Projet Professionnel et Personnel	écrit	1	1h	0,2	0,2	0,2	0,2	
R4.06	Automatique	écrit+ tp	1+1	1h30/-	1,2	1,2	1,2	1,2	
R4.07	Automatisme spécialisé	écrit+tp	1+1	1h30/-	2	2	2	2	
R4.08	Robotique	tp	1	1h30	1,3	1,3	1,3	1,3	
R4.09	Energie spécialisée	écrit+rap	1+1	1h30/-		0,7	0,7	0,7	
Pôle SAÉ									
SAÉ 4.AII.01	Amélioration d'un système automatisé	écrit +rap+tp	1+3 1+4+1	1h30/-	X	X	X	X	
Pôle Entreprise									
ENT	ENT	ent+rap+sout	3	-	X	X	X	X	
Pôle Portfolio									
PORTFOLIO	portfolio	rap	4 (une par UE)	-	X	X	X	X	
Total des coefficients					6,3	7	7	7	27,3
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5	30

Les coefficients par UE correspondent aux préconisations ACD, le total est différent pour les S3 et S4.

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Génie Électrique et Informatique Industrielle FI
Parcours Automatismes et Informatique industrielle

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 5					UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	TOTAL
Pôle ressource									
R5.01	Anglais	écrit + oral	1+1	1h + 30mn	0,3	0,3	0,3	0,3	
R5.02	Culture et Communication	rap + oral	1+1	30mn	0,3	0,3	0,3	0,3	
R5.03	Vie de l'entreprise	rap	1+2		0,5	0,5	0,5	0,5	
R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	écrit+tp	1+1	1h30	0,3	0,3	0,3	0,3	
R5.05	Projet Professionnel et Personnel	rap	1		0,2	0,2	0,2	0,2	
R5.06	Maintenance	tp	1				0,2		
R5.07	Base de données	tp	1	1h30	0,3	0,3	0,3	0,3	
R5.08	Physique Appliquée : CEM	écrit	1	1h	0,3	0,3			
R5.AII.09	Energie spécialisée	écrit+rap	1+1	1h30	0,3	0,3	0,3	0,3	
R5.AII.10	Informatique Spécialisée	tp	1	1h30	0,3	0,3	,3	,3	
R5.AII.11	Réseaux et supervision avancés	écrit+tp	1+1	1h30	1,5	1,5	1,5	1,5	
R5.AII.12	Industrie du futur	écrit	2	1h30 x 2	1,5	1,5	1,5	1,5	
Pôle SAÉ									
SAÉ 5.AII.01	Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	tp+ecrit+rap	2 1+2+1						
Total des coefficients					2,8	2,8	5,4	2,2	13,20
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5	30
SEMESTRE 6					UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	TOTAL
Pôle ressource									
R6.01	Projet Professionnel et Personnel	rap	1						
R6.AII.02	Industrie du futur	écrit + tp	1+1	1h30x2	4	4	4	4	
R6.AII.03	Sécurité machine	écrit	1	1h30	2	2	2	2	
Pôle SAÉ									
SAÉ 6.AII.01	Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	tp+ecrit+rap	2 1+2+1						
Pôle Stage									
STAGE	stage	écrit+rap+oral+ent	1+3+1 3+1+2+1						
Pôle Portfolio									
PORTFOLIO	portfolio	rap	1						
Total des coefficients					6	6	6	6	24
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5	30

rap = rapport

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Génie Électrique et Informatique Industrielle FA
Parcours Automatismes et Informatique industrielle

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 5					UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	TOTAL
Pôle ressource									
R5.01	Anglais	écrit + oral	1+1	1h + 30mn	0,3	0,3	0,3	0,3	
R5.02	Culture et Communication	rap + oral	1+1	30mn	0,3	0,3	0,3	0,3	
R5.03	Vie de l'entreprise	rap	1		0,5	0,5	0,5	0,5	
R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	écrit+tp	1+1	1h30x2	0,3	0,3	0,3	0,3	
R5.05	Projet Professionnel et Personnel	rap	1		0,2	0,2	0,2	0,2	
R5.06	Maintenance	tp	1				0,2		
R5.07	Base de données	tp	1	1h30	0,3	0,3	0,3	0,3	
R5.08	Physique Appliquée : CEM	écrit	1	1h	0,3	0,3			
R5.AII.09	Energie spécialisée	écrit+rap	1+1	1h30	0,3	0,3	0,3	0,3	
R5.AII.10	Informatique Spécialisée	tp	1	1h30	0,3	0,3	,3	,3	
R5.AII.11	Réseaux et supervision avancés	écrit+tp	1+1	1h30	1,5	1,5	1,5	1,5	
R5.AII.12	Industrie du futur	écrit	2	1h30 x 2	1,5	1,5	1,5	1,5	
Pôle SAE									
SAÉ 5.AII.01	Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	tp+écrit	2 1+2						
Pôle Entreprise									
ENT	ENT	écrit + oral	1+1						
Total des coefficients					2,8	2,8	5,4	2,2	13,2
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5	30
SEMESTRE 6					UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	TOTAL
Pôle ressource									
R6.01	Projet Professionnel et Personnel	rap	1						
R6.AII.02	Industrie du futur	écrit + tp	1+1	1h30x2	4	4	4	4	
R6.AII.03	Sécurité machine	écrit	1	1h30	2	2	2	2	
Pôle SAE									
SAÉ 6.AII.01		rap+écrit	1+2	1h30					
Pôle Entreprise									
STAGE (ENT)	ENT	écrit+rap+oral	1+1+1						
Pôle Portfolio									
PORTFOLIO	portfolio	rap+ora	2+1						
Total des coefficients					6	6	6	6	24
Crédits ECTS de l'UE :					7,5	7,5	7,5	7,5	30

rap = rapport

INTITULE DE LA FORMATION

IT 1ère année Génie Industriel et Maintenance

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
Pôle ressource									
R1.01	Mathématiques 1	écrit *3	1+1+1	1h30*3	4,5	5	5	4,5	4,5
R1.02	Informatique 1	CR TP	1		2	2,5	3	3	0
R1.03	Mécanique et Matériaux 1	écrit + écrit + CR TP	1+1+1	1h30*2	6	6	7	3	6
R1.04	Génie Electrique 1	écrit*2+ CTRL TP*2	2+2	1h30*2 + 1h30*2	6	6	6	3	6
R1.05	Technologie Mécanique et Fluidique 1	écrit + CR CTRL TP	1 + 1	1h30	3	5	7	3	5
R1.06	Électricité et Automatismes Industriels 1	écrit + CTRL TP	1+1	1h30+1h30	1,5	3	3	2	3,5
R1.07	Méthodes et Outil de Maintenance 1	écrit	1	1h30	4	3,5	0	3	0
R1.08	Organisation des Systèmes Industriels 1	écrit + CR TP	1	1h30	4	0	0	5,5	6
R1.09	Techniques d'Expression et de Communication 1	écrit + écrit + exposé oral	1+1+1	(1h30*2) + 20mn	2	2	2	4,5	2
R1.10	Anglais 1	écrit + exposé oral	1+1	1h30 + (3 x 10mn)	2	2	2	3,5	2
R1.11	Projet Personnel et Professionnel 1	écrit + exposé oral	1+1	1h30/10mn	1	1	1	1	1
Pôle SAE									
SAÉ1.01	SAE Maintenir	CR + RI RA + CR TP	1+1		24	0	0	0	0
SAÉ1.02	SAE Améliorer	CR + RI RA + CR TP	1+1		0	24	0	0	0
SAÉ1.03	SAE Installer	CR + RI RA + CR TP	1+1		0	0	24	0	0
SAÉ1.04	SAE Manager	CR + RI RA + CR TP	1+1		0	0	0	24	0
SAÉ1.05	SAE Sécuriser	CR + RI RA + CR TP	1+1		0	0	0	0	24
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
R2.01	Mathématiques 2	écrit + écrit + écrit	1+1+1	1h+1h+1h30	4	4	4	4	4
R2.02	Informatique 2	CTRL TP*2	1+1	1h30+1h30	4	0	5	4	0
R2.03	Mécanique et Matériaux 2	écrit(2) + CR TP (2)	1+1+1+1	1h30*2	5	5	4	5	4,5
R2.04	Génie Electrique 2	écrit*2 + CTRL TP*2	1+1+1+1	1h30*2 + 1h30	4	4,5	4	4	4
R2.05	Energie - Fluides - Thermique 2	écrit + CR TP	1+1	1h30	2	2	1	1	1
R2.06	Technologie Mécanique et Fluidique 2	écrit + CR TP	1+1	1h30	3	4	2	2	4
R2.07	Électricité et Automatismes Industriels 2	écrit*2 + CTRL TP*2	1+1+1+1	1h30*2+1h30*2	4	7	4,5	3	6,5
R2.08	Méthodes et Outils de Maintenance 2	écrit + écrit + CR TP	1+1	1h30 + 1h30	5	4,5	2,5	3	4
R2.09	Habilitation Electrique 2	écrit + CTRL TP	1+1	1H30+ 1H30	0	0	4	0	3
R2.10	Techniques d'Expression et de Communication 2	écrit + écrit + exposé oral	1+1+1	1h30*2 + 20mn	2	2	2	5	2
R2.11	Anglais 2	écrit + exposé oral	1+1	1h30 + (3 x 10mn)	2	2	2	4	2
R2.12	Projet Personnel et Professionnel 2	écrit + exposé oral	1+1	1h30 + 10mn	1	1	1	1	1
Pôle SAE									
SAÉ2.01	SAE Maintenir	CR + RI	1+1		22	0	0	0	0
SAÉ2.02	SAE Améliorer	CR + RI	1+1		0	22	0	0	0
SAÉ2.03	SAE Installer	CR + RI	1+1		0	0	22	0	0
SAÉ2.04	SAE Manager	CR + RI	1+1		0	0	0	22	0
SAÉ2.05	SAE Sécuriser	CR + RI	1+1		0	0	0	0	22
Portfolio S2	Portfolio				2	2	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6



INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année Génie Industriel et Maintenance FA

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5
Pôle ressource									
R1.01	Mathématiques 1	écrit *3	1+1+1	1h30*3	4,5	5	5	4,5	4,5
R1.02	Informatique 1	CR TP	1		2	2,5	3	3	0
R1.03	Mécanique et Matériaux 1	écrit + écrit + CR TP	1+1+1	1h30*2	6	6	7	3	6
R1.04	Génie Electrique 1	écrit*2 + CTRL TP*2	2+2	1h30*2 + 1h30*2	6	6	6	3	6
R1.05	Technologie Mécanique et Fluidique 1	écrit + CR CTRL TP	1 + 1	1h30	3	5	7	3	5
R1.06	Électricité et Automatismes Industriels 1	écrit + CTRL TP	1+1	1h30+1h30	1,5	3	3	2	3,5
R1.07	Méthodes et Outil de Maintenance 1	écrit	1	1h30	4	3,5	0	3	0
R1.08	Organisation des Systèmes Industriels 1	écrit + CR TP	1 + 1	1h30	4	0	0	5,5	6
R1.09	Techniques d'Expression et de Communication 1	écrit + écrit + exposé oral	1+1+1	(1h30*2) + 20mn	2	2	2	4,5	2
R1.10	Anglais 1	écrit + exposé oral	1+3	1h30 + (3 x 10mn)	2	2	2	3,5	2
R1.11	Projet Personnel et Professionnel 1	écrit + exposé oral	1+1	1h30/10mn	1	1	1	1	1
Pôle SAE									
SAÉ1.01	SAE Maintenir	CR + Rap + Ent	1+1+1		24	0	0	0	0
SAÉ1.02	SAE Améliorer	CR + Rap + Ent	1+1+1		0	24	0	0	0
SAÉ1.03	SAE Installer	CR + Rap + Ent	1+1+1		0	0	24	0	0
SAÉ1.04	SAE Manager	CR + Rap + Ent	1+1+1		0	0	0	24	0
SAÉ1.05	SAE Sécuriser	CR + Rap + Ent	1+1+1						
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5
Pôle ressource									
R2.01	Mathématiques 2	écrit + écrit + écrit	1+1+1	1h+1h+1h30	4	4	4	4	4
R2.02	Informatique 2	CTRL TP*2	1+1	1h30*2	4	0	5	4	0
R2.03	Mécanique et Matériaux 2	écrit(2) + CR TP (2)	1+1+1+1	1h30*2	5	5	4	5	4,5
R2.04	Génie Electrique 2	écrit*2 + CTRL TP*1 + CR TP	1+1+1 1	1h30*2 + 1h30	4	4,5	4	4	4
R2.05	Energie - Fluides - Thermique 2	écrit + CR TP	1+1	1h30	2	2	1	1	1
R2.06	Technologie Mécanique et Fluidique 2	écrit + CR TP	1+1	1h30	3	4	2	2	4
R2.07	Électricité et Automatismes Industriels 2	écrit*2 + CTRL TP*2	1+1+1+1	1h30*2+1h30*2	4	7	4,5	3	6,5
R2.08	Méthodes et Outils de Maintenance 2	écrit + écrit + CR TP	1+1	1h30 + 1H30	5	4,5	2,5	3	4
R2.09	Habilitation Electrique 2	écrit + CTRL TP	1+1	1h30*2	0	0	4	0	3
R2.10	Techniques d'Expression et de Communication 2	écrit + écrit + exposé oral	1+1+1	1h30*2 + 20mn	2	2	2	5	2
R2.11	Anglais 2	écrit + exposé oral	1+3	1h30 + (3 x 10mn)	2	2	2	4	2
R2.12	Projet Personnel et Professionnel 2	écrit + exposé oral	1+1	1h30 + 10mn	1	1	1	1	1
Pôle SAE									
SAÉ2.01	SAE Maintenir	CR + Rap + Ent	1+1+1		22	0	0	0	0
SAÉ2.02	SAE Améliorer	CR + Rap + Ent	1+1+1		0	22	0	0	0
SAÉ2.03	SAE Installer	CR + Rap + Ent	1+1+1		0	0	22	0	0
SAÉ2.04	SAE Manager	CR + Rap + Ent	1+1+1		0	0	0	22	0
SAÉ2.05	SAE Sécuriser	CR + Rap + Ent	1+1+1		0	0	0	0	22
Portfolio S2	Portfolio				2	2	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Industriel et Maintenance FI

Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5
Pôle ressource									
R3.01	Mathématiques 3	écrit (2)	1+1	1h30+1h30	4,5	4,5	5	4,5	4,5
R3.02	Informatique 3	TP	1	1h30	1,5	1,5	2	1,5	1,5
R3.03	Mécanique et Matériaux 3	écrit (3) TP (2)	3+2	(1h30*3)+(-1h30*2)	5	5	5,5	5	5
R3.04	Génie Electrique 3	écrit *2+ CTRL TP	1+1+1	1h30*2 + 1h30	5	5	5,5	5	5
R3.05	Energie - Fluides - Thermique 3	CR TP	1		2,5	2,5	3	2,5	2,5
R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	écrit (1) TP (1)	1+1	1h30+ 1H30	3	3	3	3	3
R3.07	AutomatismeS Industriels 3	écrit+tp	1+1	1h30+3h	2	2	3,5	2	2,5
R3.08	Automatique Appliquée 3	écrit + TP	1+1	1h30 + 1h30	2	2		2	2,5
R3.09	Maintenance 3	écrit	1	1h30	1	1		1	
R3.10	Organisation des Systèmes Industriels 3	écrit + TP	1+1	1h30	2,5	2,5		2,5	2,5
R3.11	Sécurité 3	écrit	1	1h30	1	1	2,5	1	1
R3.12	Technique et de communication 3	écrit + oral	1+1	1h30 + 15mn	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R3.13	Anglais 3	écrit+oral	1+1	1h30 + 15mn	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R3.14	Projet Professionnel et Personnel 3	Rap			1	1	1	1	1
Pôle SAÉ									
SAÉ 3.ISP.01	Participer à une action de maintenance	CR TP*2 Oral	1+1	45 mn	12	12	12	12	12
SAÉ 3.ISP.02	Adapter un système pluritechnique	CR TP*2 + RAP	1+1+1		12	12	12	12	12
PORTFOLIO	portfolio	Rap							
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5
Pôle ressource									
R4.01	Mathématiques 4	écrit*2	2	1h30*2	4	3,5	3,5	3,5	3,5
R4.02	Mécanique et Matériaux 4	écrit*2+ CR TP	2+1	1h30*2	3	2,5	2,5	2,5	3
R4.03	Génie Electrique 4	écrit+tp	1+1	1h30 + 1h30	6	5,5	5,5	5,5	5,5
R4.04	Energie - Fluides - Thermique 4	écrit+ CR TP	1+1	1h30	2	1,5	1,5	1,5	2
R4.ISP.05	Mécatronique 4	écrit+ CR TP	1+1	1h30		3	3	3	3
R4.ISP.06	Maintenance 4	écrit+ CR TP	1+1	1h30	4	1	1	1	
R4.07	Environnement 4	écrit	1	1h30		2	2	2	2
R4.08	Technique et de communication 4	écrit+oral	1+1	1h30+ 15 mn	2	2	2	2	2
R4.09	Anglais 4	écrit+oral	1+1	1h30+ 15 mn	2	2	2	2	2
R4.10	Projet Professionnel et Personnel 4	Rap	1		1	1	1	1	1
Pôle SAÉ									
SAÉ 4.ISP.02	Mettre en place une action de maintenance	CR TP RAP + oral*2	1+1 +1		12	12	12	12	12
Pôle Stage (ENT)									
STAGE.ISP	stage	Ent + Sout + Rap	1+1+1		34	34	34	34	34
Pôle Portfolio									
PORTFOLIO	portfolio	Rap		-	2	2	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Génie Industriel et Maintenance FA
Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre				
					Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5
Pôle ressource									
R3.01	Mathématiques 3	écrit (2)	1+1	1h30+1h30	4,5	4,5	5	4,5	4,5
R3.02	Informatique 3	TP	1	1h30	1,5	1,5	2	1,5	1,5
R3.03	Mécanique et Matériaux 3	écrit (3) TP (2)	3+2	(1h30*3)+(-1h30*2)	5	5	5,5	5	5
R3.04	Génie Electrique 3	écrit *2+ CTRL TP	1+1+1	1h30*2 + 1h30	5	5	5,5	5	5
R3.05	Energie - Fluides - Thermique 3	CR TP	1		2,5	2,5	3	2,5	2,5
R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	écrit (1) TP (1)	1+1	1h30+ 1H30	3	3	3	3	3
R3.07	AutomatismeS Industriels 3	écrit+tp	1+1	1h30+3h	2	2	3,5	2	2,5
R3.08	Automatique Appliquée 3	écrit + TP	1+1	1h30 + 1h30	2	2		2	2,5
R3.09	Maintenance 3	écrit	1	1h30	1	1		1	
R3.10	Organisation des Systèmes Industriels 3	écrit + CR TP	1+1	1h30	2,5	2,5		2,5	2,5
R3.11	Sécurité 3	écrit	1	1h30	1	1	2,5	1	1
R3.12	Technique et de communication 3	écrit + oral	1+1	1h30 + 15mn	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R3.13	Anglais 3	écrit+oral	1+1	1h30 + 15mn	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R3.14	Projet Professionnel et Personnel 3	Rap			1	1	1	1	1
Pôle SAÉ									
SAÉ 3.ISP.01	Participer à une action de maintenance	CR TP*2 + RAP	1+1+1		11	11	11	11	11
SAÉ 3.ISP.02	Adapter un système pluritechnique	CR TP*2 + RAP	1+1+1		11	11	11	11	11
PORTFOLIO	portfolio	Rap		-	2	2	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5
Pôle ressource									
R4.01	Mathématiques 4	écrit*2	2	1h30*2	4	3,5	3,5	3,5	3,5
R4.02	Mécanique et Matériaux 4	écrit*2+ CR TP	2+1	1h30*2	3	2,5	2,5	2,5	3
R4.03	Génie Electrique 4	écrit+tp	1+1	1h30 + 1h30	6	5,5	5,5	5,5	5,5
R4.04	Energie - Fluides - Thermique 4	écrit+ CR TP	1+1	1h30	2	1,5	1,5	1,5	2
R4.ISP.05	Mécatronique 4	écrit+ CR TP	1+1	1h30		3	3	3	3
R4.ISP.06	Maintenance 4	écrit+ CR TP	1+1	1h30	4	1	1	1	
R4.07	Environnement 4	écrit	1	1h30		2	2	2	2
R4.08	Technique et de communication 4	écrit+oral	1+1	1h30+ 15 mn	2	2	2	2	2
R4.09	Anglais 4	écrit+oral	1+1	1h30+ 15 mn	2	2	2	2	2
R4.10	Projet Professionnel et Personnel 4	Rap	1		1	1	1	1	1
Pôle SAÉ									
SAÉ 4.ISP.02	Mettre en place une action de maintenance	CR TP*2 + RAP	1+1+1		12	12	12	12	12
Pôle Stage (ENT)									
STAGE.ISP	stage	Ent + Sout + Rap	1+1+1		34	34	34	34	34
Pôle Portfolio									
PORTFOLIO	portfolio	Rap		-	2	2	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Génie Industriel et Maintenance FI

Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques (ISP)

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre					
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée par épreuve (si applicable)	Coefficient par UE		
SEMESTRE 5					UE3.1	UE3.2	UE3.3
Pôle ressource							
R5.01	Mathématiques 5	écrit (2)	1+1	1h+1h	3	3	3
R5.02	Informatique 5	TP (2)	1+1	1h30 + 1h30	2	2	2
R5.03	Mécanique et Matériaux 5	écrit (2) + CR TP (1)	1+1+1	1h + 1h	3,5	3,5	3,5
R5.04	Génie Electrique 5	écrit (2) + TP (1)	2+1	(1h30*2) + 1h30	6	6	6
R5.05	Energie - Fluides - Thermique 5	écrit (2) + CR TP (1)	2+1	1h30*2	3	3	3
R5.ISP.06	Automatismes Industriels 5	écrit (1) + TP (1)	1+1	1h30 + 1h30	4,5	4	4
R5.ISP.07	Mécatronique 5	TP (1)	1	1h30	3	2,5	2,5
R5.ISP.08	Maintenance 5	écrit (2) + Rap + CR TP	1+1+1	1h30*2	3,5	3	3
R5.09	Suivi d'affaires 5	écrit (1) + oral	1 + 1	1h30	1,5	1,5	1,5
R5.10	Référentiel Sécurité 5	écrit (1)	1	1h30		1,5	1,5
R5.11	Techniques d'Expression et Communication 5	écrit (1) + oral	1+1	1h30 + 0,25	2,5	2,5	2,5
R5.12	Anglais 5	écrit (1) + oral	1+1	1h30 + 0,25	2,5	2,5	2,5
R5.13	Projet Professionnel et Personnel 5	Rapport (1)	1	-	1	1	1
Pôle SAÉ							
SAE5.ISP.01	Faire évoluer un système	TP(1)+Rap	1+1		11	11	11
SAE5.ISP.02	Installer un système en équipe	TP(1) + Rap	1+1		11	11	11
PORTFOLIO	portfolio	rap	1	-	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6
SEMESTRE 6					UE4.1	UE4.2	UE4.3
Pôle ressource							
R6.01	Mathématiques 6	écrit (1)	1	1h30	4,5	4,5	4,5
R6.02	Mécanique et Matériaux 6	écrit (1) CR TP	1	1h30	3,5	3,5	3,5
R6.03	Génie Electrique 6	écrit (1) + CR TP (1)	1+1	1h30	3,5	3,5	3,5
R6.04	Energie - Fluides - Thermique 6	écrit (1) CR TP	1	1h30	3	3	3
R6.ISP.05	Supervision 6	CR TP (1)	1	-	4,5	4,5	4,5
R6.06	Techniques d'Expression et Communication 6	écrit (1) + oral	1+1	1h30 + 0,25	2,5	2,5	2,5
R6.07	Anglais 6	écrit (1) + oral	1+1	1h30 + 0,25	2,5	2,5	2,5
Pôle SAÉ							
STAGE.ISP	STAGE	Rap (2) + sout (2) + ent (2)	1+1+1+1		34	34	34
PORTFOLIO	portfolio	Rap	1	-	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Génie Industriel et Maintenance FA

Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques (ISP)

		Contrôle continu : indiquer le nombre					
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée par épreuve (si applicable)	Coefficient par UE		
SEMESTRE 5					UE3.1	UE3.2	UE3.3
Pôle ressource							
R5.01	Mathématiques 5	écrit (2)	1+1	1h+1h	3	3	3
R5.02	Informatique 5	TP (2)	1+1	1h30 + 1h30	2	2	2
R5.03	Mécanique et Matériaux 5	écrit (1) + CR TP (1)	1+1	2h00	3,5	3,5	3,5
R5.04	Génie Electrique 5	écrit (2) + TP (1)	2+1	(1h30*2) + 1h30	6	6	6
R5.05	Energie - Fluides - Thermique 5	écrit (2) + CR TP (1)	2+1	1h30*2	3	3	3
R5.ISP.06	Automatismes Industriels 5	écrit (1) + TP (1)	1+1	1h30 + 1h30	4,5	4	4
R5.ISP.07	Mécatronique 5	TP (1)	1	1h30	3	2,5	2,5
R5.ISP.08	Maintenance 5	écrit (2) + Rap + CR TP	1+1+1	1h30*2	3,5	3	3
R5.09	Suivi d'affaires 5	écrit (1) + oral	1 + 1	1h30	1,5	1,5	1,5
R5.10	Référentiel Sécurité 5	écrit (1)	1	1h30		1,5	1,5
R5.11	Techniques d'Expression et Communication 5	écrit (1) + oral	1+1	1h30 + 0,25	2,5	2,5	2,5
R5.12	Anglais 5	écrit (1) + oral	1+1	1h30 + 0,25	2,5	2,5	2,5
R5.13	Projet Professionnel et Personnel 5	Rapport (1)	1	-	1	1	1
Pôle SAÉ							
GISSENTA	Notes Entreprises	Mission+Semestriel+Rap+Sout	1+1+1+1	30mn	22	22	22
PORTFOLIO	portfolio	Rap	1	-	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6
SEMESTRE 6					UE4.1	UE4.2	UE4.3
Pôle ressource							
R6.01	Mathématiques 6	écrit (1)	1	1h30	4,5	4,5	4,5
R6.02	Mécanique et Matériaux 6	écrit (1) CR TP	1	1h30	3,5	3,5	3,5
R6.03	Génie Electrique 6	écrit (1) + CR TP (1)	1+1	1h30	3,5	3,5	3,5
R6.04	Energie - Fluides - Thermique 6	écrit (1) CR TP	1	1h30	3	3	3
R6.ISP.05	Supervision 6	CR TP (1)	1	-	4,5	4,5	4,5
R6.06	Techniques d'Expression et Communication 6	écrit (1) + oral	1+1	1h30 + 0,25	2,5	2,5	2,5
R6.07	Anglais 6	écrit (1) + oral	1+1	1h30 + 0,25	2,5	2,5	2,5
Pôle SAÉ							
STAGE.ISP	STAGE	Rap (2) + sout (2) + ent (2)	1+1+1+1		34	34	34
PORTFOLIO	portfolio	Rap	1	-	2	2	2
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6

IUT Grand Ouest Normandie

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Année universitaire **2025-2026**



INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Information-Communication
Parcours Communication des Organisations (COMOR)

en moins **pour les** alternants

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 5					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	TOTAL
Pôle ressource									
R5.01	Sciences humaines et sociales	Ecrit et Oral	2		14				
R5.02	Relations et communication interculturelles	Ecrit et Oral	2		8				
R5.03	Responsabilité sociale des organisations	Ecrit et Oral	2		10				
R5.04	Projet personnel et professionnel	Ecrit	1		4				
R5.COMOR.05	Création d'organisation	Ecrit et Oral	2			34	5	5	
R5.COMOR.06	Management et stratégie des organisations	Ecrit et Oral	2			38	5	10	
R5.COMOR.07	Conseil et marque - 1	Ecrit et Oral	2				10	6	
R5.COMOR.08	Outils de communication spécifique	Ecrit et Oral	2				10	5	
R5.COMOR.09	Communication professionnelle avancée	Ecrit et Oral	2				6	10	
	Pôle SAÉ								
PORTFOLIO	Portfolio COMOR S5				0	0	8	8	
SAÉ 5.COMOR.01	Concevoir un dispositif de médiation culturelle ou scientifique	Ecrit et Oral	2		8	16	0	0	
SAÉ 5.COMOR.02	Expérimenter une démarche entrepreneuriale	Ecrit et Oral	2		8	16	8	8	
SAÉ 5.COMOR.03	Construire une stratégie de communication sensible	Ecrit et Oral	2		8	16	8	8	
Total des coefficients					60	120	60	60	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	12	6	6	

en moins pour les alternants

INTITULE DE LA FORMATION

**BUT 3ème année Information-Communication
Parcours Publicité (Pub)**

		Contrôle continu : indiquer le nombre						
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 5					UE1.1	UE1.2	UE1.3	TOTAL
Pôle ressource								
R5.01	Sciences humaines et sociales	Ecrit et Oral	2		14			
R5.02	Relations et communication interculturelles	Ecrit et Oral	2		8			
R5.03	Responsabilité sociale des organisations	Ecrit et Oral	2		10			
R5.04	Projet personnel et professionnel	Ecrit	1		4			
R5.PUB.05	Création publicitaire (plurimédiatique) / Communication narrative	Ecrit et Oral	2			34		
R5.PUB.06	Image et Web (niveau 4 - AV, PAO, Web) / Motion et Sound Design	Ecrit et Oral	2			38		
R5.PUB.07	Publicité internationale / Campagnes spécifiques	Ecrit et Oral	2				32	
R5.PUB.08	Stratégie de communication 360° - Relations publiques/relations presse	Ecrit et Oral	2				24	
R5.PUB.09	Publicité RSO	Ecrit et Oral	2				16	
	Pôle SAE							
PORTFOLIO	Portfolio PUB S5							
SAE 5.PUB.01	Réaliser un dossier de marque	Ecrit et Oral	1		24	48	48	
Total des coefficients					60	120	120	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	12	12	30

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Information-Communication
Parcours Communication des Organisations (COMOR)

en moins pour les alternants

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 6					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	TOTAL
Pôle ressource									
R6.01	Sciences humaines et sociales	Ecrit et Oral	2		16				
R6.02	Relations et communication interculturelles	Ecrit et Oral	2		12				
R6.03	Projet personnel et professionnel	Ecrit	1		8				
R6.COMOR.04	Conseil et marque - 2	Ecrit et Oral	2			24	16		
R6.COMOR.05	Communication spécialisée	Ecrit et Oral	2			24	12	24	
R6.COMOR.06	Communication durable et RSE	Ecrit et Oral	2			24	8	12	
	Pôle SAÉ								
PORTFOLIO	Portfolio COMOR S6	Ecrit	1		4	4	4	4	
STAGE.COMOR	Stage alterné COMOR S6	Ecrit et Oral	2		12	20	12	12	
SAÉ 6.COMOR.01	Répondre à un brief client - Challenge de la communication - niveau 2	Ecrit et Oral	2		8	24	8	8	
Total des coefficients					60	120	60	60	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	12	6	6	30

en **moins** pour les alternants

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Information-Communication
Parcours Publicité (Pub)

		Contrôle continu : indiquer le nombre						
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 6					UE1.1	UE1.2	UE1.3	TOTAL
Pôle ressource								
R6.01	Sciences humaines et sociales	Ecrit et Oral	2		16			
R6.02	Relations et communication interculturelles	Ecrit et Oral	2		12			
R6.03	Projet personnel et professionnel	Ecrit	1		8			
R6.PUB.04	Atelier créatif / Création plurimédiatique	Ecrit et Oral	2			36		
R6.PUB.05	Culture et tendances / Design graphique	Ecrit et Oral	2			36		
R6.PUB.06	Publicité et influenceurs / Publicité internationale	Ecrit et Oral	2				36	
R6.PUB.07	Recommandation stratégique 360°	Ecrit et Oral	2				36	
Pôle SAÉ								
PORTFOLIO	Portfolio PUB S6	Ecrit	1		4	4	4	
STAGE.PUB	Stage PUB S6	Ecrit et Oral	2		12	20	20	
SAÉ 6.PUB.01	Réaliser et défendre un dossier de marque	Ecrit et Oral	2		8	24	24	
Total des coefficients					60	120	120	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	12	12	30



MESURES PHYSIQUES

BUT 2ème année FA

Parcours TI

		Contrôle continu : indiquer le nombre								
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total
Pôle ressource										
RMP301	R 3.01 Anglais	écrit	2		3	3	3	3	3	15
RMP302	R 3.02 Culture, Communication	Rapport écrit ; écrit	1 + 1		2	2	2	2	2	10
RMP303	R 3.03 PPP 3	note entreprise	1		1	1	1	1	1	5
RMP304	R 3.04 Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		9		6			15
RMP305	R 3.05 Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		9	3		19
RMP306	R 3.06 Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				5	15
RMP307	R 3.07 Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				6	9
RMP308	R 3.08 Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			20				20
RMP309	R 3.09 Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		7,3		4	15,3
RMP310	R 3.10 Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				19,7			19,7
RMP311	R3.11 Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					12		12
RMP312	R3.12 Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					6	9	15
Pôle SAÉ										
SMP301	SAÉ 3.01 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	6	20			31
SMP302	SAÉ 3.02 : Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		7	7		16		30
SMP303	SAÉ 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		4	5			16	25
STI301	SAÉ 3.TI.01 : Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage (parcours TI)	Rapport écrit + note entreprise	1+1		7	7	6			20
STI304	SAÉ 3.TI.04 : Construire un projet en techniques d'instrumentation	Oral	1		4	4	8	4	4	24
total coef/UE					66	55	82	47	50	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	300
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	
Pôle ressource										
RMP401	R4.01 : Anglais 4	écrit	1		3	3	3	3	3	15
RMP402	R4.02 : Culture et communication 4	écrit	1		2	2	2	2	2	10
RMP403	R4.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
RMP404	R4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		8			14
RMP405	R4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	10			20
RMP406	R4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23
RMP407	R4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37
RTI408	R4.08 : Instrumentation (adaptation locale parcours TI)	Écrit + CR TP	2 + 1				28			28
Pôle SAÉ										
STI401	SAÉ 4.TI.01 : Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage	CR TP + épreuve TP	1 + 1		13	13	12			38
STI402	SAÉ 4.TI.02 : Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	Écrit + oral	1 + 1		3	3	4	3	3	16
SMP403	STAGE : Stage Professionnel	Écrit + oral + note entreprise	1 + 1 + 1		16	16	20	16	16	84
SMP404	PORTFOLIO : Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE					63	55	90	46	46	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	300



MESURES PHYSIQUES

BUT 2ème année FA Parcours MCPC

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total
Pôle ressource										
RMP301	R 3.01 Anglais	écrit	2		3	3	3	3	3	15
RMP302	R 3.02 Culture, Communication	Rapport écrit ; écrit	1 + 1		2	2	2	2	2	10
RMP303	R 3.03 PPP 3	note entreprise	1		1	1	1	1	1	5
RMP304	R 3.04 Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		9		6			15
RMP305	R 3.05 Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		5	7		19
RMP306	R 3.06 Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				5	15
RMP307	R 3.07 Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				6	9
RMP308	R 3.08 Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			20				20
RMP309	R 3.09 Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		4		4	12
RMP310	R 3.10 Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				11			11
RMP311	R3.11 Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					20		20
RMP312	R3.12 Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					10	9	19
Pôle SAE										
SMP301	SAÉ 3.01 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	6	18			29
SMP302	SAÉ 3.02 : Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		7	7		18		32
SMP303	SAÉ 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		4	5			16	25
SMC302	SAÉ 3.MCPC.02 : Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles	Rapport écrit + note entreprise	1+1		7	7		6		20
SMP304	SAÉ 3.MCPC.04 : Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Oral	1		4	4	4	8	4	24
total coef/UE					66	55	54	75	50	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	300
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	total
Pôle ressource										
RMP401	R4.01 : Anglais 4	écrit	1		3	3	3	3	3	15
RMP402	R4.02 : Culture et communication 4	écrit	1		2	2	2	2	2	10
RMP403	R4.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
RMP404	R4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		8			14
RMP405	R4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	10			20
RMP406	R4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23
RMP407	R4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37
RMC408	R4.08 : Propriétés des matériaux (adaptation locale parcours MCPC)	Écrit + CR TP	2 + 1					28		28
Pôle SAE										
SMC401	SAÉ 4.MCPC.01 : Caractériser et interpréter les résultats d'analyse d'échantillons selon la chaîne de mesure utilisée	CR TP + épreuve TP	1 + 1		10	10	8	10		38
SMC402	SAÉ 4.MCPC.02 : Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Écrit + oral	1 + 1		3	3	3	4	3	16
SMP403	STAGE : Stage Professionnel	Rapport écrit + note entreprise + oral	1 + 1 + 1		16	16	16	20	16	84
SMP404	PORTFOLIO : Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE					60	52	53	89	46	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	300

106

IUT Grand Ouest Normandie
Modalités de contrôle des connaissances

Année universitaire 2025-2026



MESURES PHYSIQUES BUT 2ème année FA Parcours MAE

42

		Contrôle continu : indiquer le nombre								
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total
Pôle ressource										
RMP301	R 3.01 Anglais	écrit	2		3	3	3	3	3	15
RMP302	R 3.02 Culture, Communication	Rapport écrit ; écrit	1 + 1		2	2	2	2	2	10
RMP303	R 3.03 PPP 3	note entreprise	1		1	1	1	1	1	5
RMP304	R 3.04 Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		9		6			15
RMP305	R 3.05 Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		5	7		19
RMP306	R 3.06 Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				7,7	17,7
RMP307	R 3.07 Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				9,2	12,2
RMP308	R 3.08 Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			20				20
RMP309	R 3.09 Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		4		6,1	14,1
RMP310	R 3.10 Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				11			11
RMP311	R3.11 Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					12		12
RMP312	R3.12 Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					6	13	19
Pôle SAE										
SMP301	SAE 3.01 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	6	18			29
SMP302	SAE 3.02 : Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		7	7		16		30
SMP303	SAE 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		4	5			18	27
SMAE303	SAE 3.MAE.03 : Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	Rapport écrit + note entreprise	1+1		7	7			6	20
SMAE304	SAE 3.MAE.04 : Construire un projet dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Oral	1		4	4	4	4	8	24
total coef/UE					66	55	54	51	74	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	300
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	total
Pôle ressource										
RMP401	R4.01 : Anglais 4	écrit	1		3	3	3	3	3	15
RMP402	R4.02 : Culture et communication 4	écrit	1		2	2	2	2	2	10
RMP403	R4.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
RMP404	R4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		8			14
RMP405	R4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	10			20
RMP406	R4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23
RMP407	R4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37
RMAE408	R4.08 : Mesures énergétiques et environnementales (adaptation locale parcours MAE)	Écrit + CR TP	2 + 1						28	28
Pôle SAE										
SMAE401	SAE 4.MAE.01 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure, de contrôle et d'essai dans les domaines de l'environnement ou de l'énergie	CR TP + épreuve TP	1 + 1		10	10	8		10	38
SMAE402	SAE 4.MAE.02 : Concrétiser un projet en mesures et analyses environnementales	Écrit + oral	1 + 1		3	3	3	3	4	16
SMP403	STAGE : Stage Professionnel	Rapport écrit + note entreprise + oral	1 + 1 + 1		16	16	16	16	20	84
SMP404	PORTFOLIO : Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE					60	52	53	46	89	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	300



MESURES PHYSIQUES BUT 2ème année FI Parcours TI

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total
Pôle ressource										
RMP301	R 3.01 Anglais	écrit	2		3	3	3	3	3	15
RMP302	R 3.02 Culture, Communication	écrit	2		2	2	2	2	2	10
RMP303	R 3.03 PPP 3	écrit	1		1	1	1	1	1	5
RMP304	R 3.04 Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		9		5			14
RMP305	R 3.05 Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		5	3		15
RMP306	R 3.06 Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				5	15
RMP307	R 3.07 Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				6	9
RMP308	R 3.08 Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			20				20
RMP309	R 3.09 Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		4		4	12
RMP310	R 3.10 Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				12			12
RMP311	R3.11 Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					12		12
RMP312	R3.12 Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					6	9	15
RTI313	R3.13 Electrotechnique (adaptation locale parcours TI)	Écrit + CR TP	1 + 1			2	8,5			10,5
RTI314	R3.14 Conversion analogique / numérique (adaptation locale parcours TI)	écrit	1			1	7,5			8,5
Pôle SAE										
SMP301	SAE 3.01 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	5	18			28
SMP302	SAE 3.02 : Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		7	7		15		29
SMP303	SAE 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		4	4			16	24
STI301	SAE 3.TI.01 : Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage (parcours TI)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		7	7	8			22
STI304	SAE 3.TI.04 : Construire un projet en techniques d'instrumentation	Écrit	1		4	4	8	4	4	24
total coef/UE :					66	56	82	46	50	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	300
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	
Pôle ressource										
RMP401	R4.01 : Anglais 4	écrit	1		3	3	3	3	3	15
RMP402	R4.02 : Culture et communication 4	écrit	1		2	2	2	2	2	10
RMP403	R4.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
RMP404	R4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		9			15
RMP405	R4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	12			22
RMP406	R4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23
RMP407	R4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37
RTI408	R4.08 : Instrumentation (adaptation locale parcours TI)	Écrit + CR TP	2 + 1				17			17
Pôle SAE										
STI401	SAE 4.TI.01 : Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage	CR TP + épreuve TP	1 + 1		8	8	14			30
STI402	SAE 4.TI.02 : Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	Écrit + oral	1 + 1		3	3	4	3	3	16
SMP403	STAGE : Stage Professionnel	Écrit + oral + note entreprise	1 + 1 + 1		20	20	20	20	20	100
SMP404	PORTFOLIO : Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE :					62	54	84	50	50	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	6	6	300



MESURES PHYSIQUES

BUT 2ème année FI Parcours MCPC

		Contrôle continu : indiquer le nombre								
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total
Pôle ressource										
RMP301	R 3.01 Anglais	écrit	2		3	3	3	3	3	15
RMP302	R 3.02 Culture, Communication	écrit	2		2	2	2	2	2	10
RMP303	R 3.03 PPP 3	écrit	1		1	1	1	1	1	5
RMP304	R 3.04 Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		9		5			14
RMP305	R 3.05 Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		5	3		15
RMP306	R 3.06 Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				5	15
RMP307	R 3.07 Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				6	9
RMP308	R 3.08 Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			20				20
RMP309	R 3.09 Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		4		4	12
RMP310	R 3.10 Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				12			12
RMP311	R3.11 Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					12		12
RMP312	R3.12 Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					6	9	15
RMC313	R3.13 Electrochimie (adaptation locale parcours MCPC)	Écrit + CR TP	1 + 1			2		8,5		10,5
RMAE314	R3.14 Physique nucléaire 2 (adaptation locale parcours MCPC et MAE)	écrit	1			1		7,5		8,5
Pôle SAE										
SMP301	SAE 3.01 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	5	18			28
SMP302	SAE 3.02 : Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		7	7		15		29
SMP303	SAE 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		4	4			16	24
SMC302	SAE 3.MCPC.02 : Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles	CR TP + épreuve TP	1 + 1		7	7		8		22
SMP304	SAE 3.MCPC.04 : Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Écrit	1		4	4	4	8	4	24
total coef/UE					66	56	54	74	50	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	300
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	total
Pôle ressource										
RMP401	R4.01 : Anglais 4	écrit	1		3	3	3	3	3	15
RMP402	R4.02 : Culture et communication 4	écrit	1		2	2	2	2	2	10
RMP403	R4.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
RMP404	R4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		9			15
RMP405	R4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	12			22
RMP406	R4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23
RMP407	R4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37
RMC408	R4.08 : Propriétés des matériaux (adaptation locale parcours MCPC)	Écrit + CR TP	2 + 1					17		17
Pôle SAE										
SMC401	SAE 4.MCPC.01 : Caractériser et interpréter les résultats d'analyse d'échantillons selon la chaîne de mesure utilisée	CR TP + épreuve TP	1 + 1		6	6	8	10		30
SMC402	SAE 4.MCPC.02 : Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Écrit + oral	1 + 1		3	3	3	4	3	16
SMP403	STAGE : Stage Professionnel	Écrit + oral + note entreprise	1 + 1 + 1		20	20	20	20	20	100
SMP404	PORTFOLIO : Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE					60	52	60	78	50	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	300

IUT Grand Ouest Normandie
Modalités de contrôle des connaissances

Année universitaire 2025-2026



MESURES PHYSIQUES

BUT 2ème année FI Parcours MAE

30

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total
Pôle ressource										
RMP301	R 3.01 Anglais	écrit	2		3	3	3	3	3	15
RMP302	R 3.02 Culture, Communication	écrit	2		2	2	2	2	2	10
RMP303	R 3.03 PPP 3	écrit	1		1	1	1	1	1	5
RMP304	R 3.04 Outils mathématiques et traitement du signal	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		9		5			14
RMP305	R 3.05 Optique ondulatoire	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7		5	3		15
RMP306	R 3.06 Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		10				5	15
RMP307	R 3.07 Energie et environnement	Écrit + CR TP + épreuve TP	3 + 1 + 1		3				6	9
RMP308	R 3.08 Métrologie, qualité et statistiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	2 + 1 + 1			20				20
RMP309	R 3.09 Electromagnétisme	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		4		4		4	12
RMP310	R 3.10 Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	écrit	1				12			12
RMP311	R3.11 Matériaux et résistance des matériaux	écrit	1					12		12
RMP312	R3.12 Techniques spectroscopiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1					6	9	15
RTI313	R3.13 Electrotechnique (adaptation locale parcours MAE)	Écrit + CR TP	1 + 1			2			8,5	10,5
RMAE314	R3.14 Physique nucléaire 2 (adaptation locale parcours MCPC et MAE)	écrit	1			1			7,5	8,5
Pôle SAÉ										
SMP301	SAÉ 3.01 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument (tronc commun)	CR TP + épreuve TP	1 + 1		5	5	18			28
SMP302	SAÉ 3.02 : Mettre en oeuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	CR TP + épreuve TP	1 + 1		7	7		15		29
SMP303	SAÉ 3.03 : Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		4	4			16	24
SMAE303	SAÉ 3.MAE.03 : Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	CR TP + épreuve TP	1 + 1		7	7			8	22
SMAE304	SAÉ 3.MAE.04 : Construire un projet dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Écrit	1		4	4	4	4	8	24
total coef/UE					66	56	54	46	78	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	300
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	total
Pôle ressource										
RMP401	R4.01 : Anglais 4	écrit	1		3	3	3	3	3	15
RMP402	R4.02 : Culture et communication 4	écrit	1		2	2	2	2	2	10
RMP403	R4.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 4	écrit	1		1	1	1	1	1	5
RMP404	R4.04 : Outils mathématiques et traitement du signal 2	écrit	1		6		9			15
RMP405	R4.05 : Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	écrit	2		4	6	12			22
RMP406	R4.06 : Mécanique vibratoire et acoustique	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		6	5			12	23
RMP407	R4.07 : Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Écrit + CR TP + épreuve TP	1 + 1 + 1		7	4		19	7	37
RMAE408	R4.08 : Mesures énergétiques et environnementales (adaptation locale parcours MAE)	Écrit + CR TP	2 + 1						17	17
Pôle SAÉ										
SMAE401	SAÉ 4.MAE.01 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure, de contrôle et d'essai dans les domaines de l'environnement ou de l'énergie	CR TP + épreuve TP	1 + 1		6	6	8		10	30
SMAE402	SAÉ 4.MAE.02 : Concrétiser un projet en mesures et analyses environnementales	Écrit + oral	1 + 1		3	3	3	3	4	16
SMP403	STAGE : Stage Professionnel	Écrit + oral + note entreprise	1 + 1 + 1		20	20	20	20	20	100
SMP404	PORTFOLIO : Démarche portfolio	écrit	1		2	2	2	2	2	10
total coef/UE					60	52	60	50	78	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	6	6	300



MESURES PHYSIQUES

BUT 3ème année

Parcours TI

		Contrôle continu : indiquer le nombre						
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 5					UES.1	UES.2	UES.3	total
Pôle ressource								
RMP501	R 5.01 Anglais	Écrit + Contrôle continu	1 + 1		5	5	5	15
RMP502	R 5.02 Culture, Communication	Contrôle continu	1		4	4	4	12
RMP503	R 5.03 PPP 5	Contrôle continu	1		1	1	1	3
RMP504	R 5.04 Outils mathématiques avancés	Écrit	1		6	6	6	18
RMP506	R 5.06 Métrologie et qualité	Écrit + CR TP	3 + 1		8	16	8	32
PRMTI505	R5.TI.05 Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	Écrit	2		13		7	20
PRMTI507	R5.TI.07 Instrumentation avancée, intelligente et communicante	Écrit + CR TP	1 + 1		15		17	32
PRMTI508	R5.TI.08 Langages de programmation et téléinformatique (Adaptation locale TI)	Écrit + CR TP	2 + 1		10	14	23	47
Pôle SAE								
PSMTI501	SAÉ 5.TI.01 Mener une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel	écrit + CR TP	1 + 1		32	23	40	95
PSMTI502	SAÉ 5.TI.02 Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	Evaluation tuteur + Oral	1 + 1		10	8	8	26
total coef/UE					104	77	119	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	300
SEMESTRE 6					UE6.1	UE6.2	UE6.3	total
Pôle ressource								
RMP601	R6.01 : Anglais 6	Écrit + Contrôle continu	1 + 1		5	5	5	15
RMP602	R6.02 : Culture et communication 6	Contrôle continu	1		4	4	4	12
RMP603	R6.03 Organisation et gestion d'équipe	Écrit	1		4	4	4	12
RMP604	R6.04 Métrologie et qualité 2	écrit + CR TP	2 + 1		12	18	13	43
PRMPTI605	R6.TI.05 Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	Écrit	2		8		12	20
PRMPTI606	R6.TI.06 Arithmétique, cryptographie et bases de données (Adaptation locale TI)	Écrit + CR TP	3 + 1		16	13	20	49
Pôle SAE								
PSMTI601	SAÉ 6.TI.01 Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	écrit + CR TP	2 + 1		10	8	12	30
PSMTI602	SAÉ 6.TI.02 Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	Evaluation tuteur + Oral + CR TP + écrit	1 + 1 + 1 + 1		4	4	4	12
SMP602	STAGE : Stage Professionnel	Rapport écrit + note entreprise + oral	1 + 1 + 1		31	31	36	98
SMP603	PORTFOLIO : Démarche portfolio	écrit	1		3	3	3	9
total coef/UE					97	90	113	300
Crédits ECTS de l'UE :					6	6	6	300



MESURES PHYSIQUES

BUT 3ème année

Parcours MCPC

		Contrôle continu : indiquer le nombre						
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 5					UE5.1	UE5.2	UE5.4	total
Pôle ressource								
RMP501	R 5.01 Anglais	Écrit + Contrôle continu	1 + 1		5	5	5	15
RMP502	R 5.02 Culture, Communication	Contrôle continu	1		4	4	4	12
RMP503	R 5.03 PPP 5	Contrôle continu	1		1	1	1	3
RMP504	R 5.04 Outils mathématiques avancés	Écrit	1		6	6	6	18
RMP506	R 5.06 Métrologie et qualité	Écrit + CR TP	3 + 1		8	16	8	32
PRMC505	R5.MCPC.05 Méthodologie et instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	Écrit	2		11		11	22
PRMC507	R5.MCPC.07 Etude de matériaux avancés	Écrit + CR TP	2 + 1		13		16	29
PRMC508	R5.MCPC.08 Préparation d'échantillon et méthodes avancées d'analyse physico-chimique (Adaptation locale MCPC)	Écrit + CR TP	3 + 1		14	14	20	48
Pôle SAE								
PSMC501	SAÉ 5.MCPC.01 Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	écrit + CR TP	1 + 1		32	23	40	95
PSMC502	SAÉ 5.MCPC.02 Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Evaluation tuteur + Oral	1 + 1		10	8	8	26
total coef/UE					104	77	119	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	300
SEMESTRE 6					UE6.1	UE6.2	UE6.4	total
Pôle ressource								
RMP601	R6.01 : Anglais 6	Écrit + Contrôle continu	1 + 1		5	5	5	15
RMP602	R6.02 : Culture et communication 6	Contrôle continu	1		4	4	4	12
RMP603	R6.03 Organisation et gestion d'équipe	Écrit	1		4	4	4	12
RMP604	R6.04 Métrologie et qualité 2	écrit + CR TP	2 + 1		12	18	13	43
PRMC605	R6.MCPC.05 Expertise et contrôle de produits industriels	Écrit	2		8		18	26
PRMC606	R6.MCPC.06 Fabrication additive, objets communicants intelligents (adaptation locale MCPC)	Écrit + CR TP	2 + 1		16	13	14	43
Pôle SAE								
PSMC601	SAÉ 6.MCPC.01 Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles	écrit + CR TP	2 + 1		10	8	12	30
PSMC602	SAÉ 6.MCPC.02 Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Evaluation tuteur + Oral + CR TP + écrit	1 + 1 + 1 + 1		4	4	4	12
SMP602	STAGE : Stage Professionnel	Rapport écrit + note entreprise + oral	1 + 1 + 1		31	31	36	98
SMP603	PORTFOLIO : Démarche portfolio	écrit	1		3	3	3	9
total coef/UE					97	90	113	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	300



MESURES PHYSIQUES

BUT 3ème année

Parcours MAE

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre						
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 5					UE5.1	UE5.2	UE5.5	total
Pôle ressource								
RMP501	R 5.01 Anglais	Écrit + Contrôle continu	1 + 1		5	5	5	15
RMP502	R 5.02 Culture, Communication	Contrôle continu	1		4	4	4	12
RMP503	R 5.03 PPP 5	Contrôle continu	1		1	1	1	3
RMP504	R 5.04 Outils mathématiques avancés	Écrit	1		6	6	6	18
RMP506	R 5.06 Métrologie et qualité	Écrit + CR TP	3 + 1		8	16	8	32
PRMAE505	R5.MAE.05 Techniques de mesures environnementales	Écrit	3		11		11	22
PRMAE507	R5.MAE.07 Energie : de la production au stockage	Écrit + CR TP	2 + 1		13		16	29
PRMAE508	R5.MAE.08 Energie nucléaire : production, risques et contrôles (Adaptation locale MAE)	Écrit + CR TP	2 + 1		14	14	20	48
Pôle SAE								
PSMAE501	SAÉ 5.MAE.01 Mettre en œuvre des mesures répondant à des problématiques environnementales et énergétiques	écrit + CR TP	1 + 1		32	23	40	95
PSMAE502	SAÉ 5.MAE.02 Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Evaluation tuteur + Oral	1 + 1		10	8	8	26
total coef/UE					104	77	119	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	300
SEMESTRE 6					UE6.1	UE6.2	UE6.5	total
Pôle ressource								
RMP601	R6.01 : Anglais 6	Écrit + Contrôle continu	1 + 1		5	5	5	15
RMP602	R6.02 : Culture et communication 6	Contrôle continu	1		4	4	4	12
RMP603	R6.03 Organisation et gestion d'équipe	écrit	1		4	4	4	12
RMP604	R6.04 Métrologie et qualité 2	écrit + CR TP	2 + 1		12	18	13	43
PRMAE605	R6.MAE.05 Mesures normalisées de la qualité de l'environnement	écrit	2		14		21	35
PRMAE606	R6.MAE.06 Pilotage de l'énergie, objets communicants intelligents (Adaptation locale MAE)	Écrit + CR TP	2 + 1		10	10	14	34
Pôle SAE								
PSMAE601	SAÉ 6.MAE.01 Piloter une campagne de mesures normalisées	écrit + CR TP	2 + 1		10	8	12	30
PSMAE602	SAÉ 6.MAE.02 Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	Evaluation tuteur + Oral + CR TP + écrit	1 + 1 + 1 + 1		4	4	4	12
SMP602	STAGE : Stage Professionnel	Rapport écrit + note entreprise + oral	1 + 1 + 1		31	31	36	98
SMP603	PORTFOLIO : Démarche portfolio	écrit	1		3	3	3	9
total coef/UE					97	87	116	300
Crédits ECTS de l'UE					6	6	6	300

INTITULE DE LA FORMATION : BUT 1ère année Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique (MT2E)
 FORMATION INITIALE

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 1					UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	TOTAL
Pôle ressource									
R1.01	Contexte énergétique	ECR	1	1h30	3,5	3,5	2	2	
R1.02	Chauffage ECS Ventilation	ECR / TP	1 + 1	1H30	2	2	3,5	3,5	
R1.03	Transfert de chaleur	ECR / TP	1 + 1	1H30	3,5	2	2	3,5	
R1.04	Bases de thermodynamique	ECR / TP	1 + 1	1H30	2	3,5	3,5	2	
R1.05	Techniques constructives	ECR	1	1h30	2	3,5	3,5	2	
R1.06	Energie électrique	ECR / TP	1 + 1	1h30	3,5	2	2	3,5	
R1.07	Dessin d'ingénierie	TP	1		3,5	2	3,5	2	
R1.08	Mesure et instrumentation en energetique	ECR / TP	1 + 1	1H30	2	3,5	2	3,5	
R1.09	Tableurs	TP	1		2	2	2	2	
R1.10	Bases mathématiques pour l'énergéticien	ECR	1	1H30	2,5	2,5	2,5	2,5	
R1.11	Méthodologie de travail universitaire								
R1.12	Communication	ECR	1	1h30	1	1	1	1	
R1.13	Anglais	ORA/ ECR	1 + 1	1h00	2	2	2	2	
R1.14	PPP	RAP	1		0,5	0,5	0,5	0,5	
Pôle SAÉ									
SAÉ1.01	SAé Chauffage&ECS	SOU/RAP	1+1		20				
SAÉ1.02	SAé Instrumentation	SOU/RAP	1+1			20			
SAÉ1.03	SAé Réseau fluidique	RAP	1				20		
SAÉ1.04	SAé Maintenance	TP/ORA	1+1	15 mn				20	
	PORTFOLIO								
Total des coefficients					50	50	50	50	200
Crédits ECTS de l'UE :					8	8	7	7	30
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	TOTAL
Pôle ressource									
R2.01	Efficacité énergétique	ECR / TP	1+1	1h30	4	2,5	4	2,5	
R2.02	Energies renouvelables	ECR / TP	1+1	1h30	2,5	4	2,5	4	
R2.03	Thermique du bâtiment & confort	ECR / TP	1+1+1	1h+1h	4	4	2,5	2,5	
R2.04	Hydraulique et aéraulique	ECR / TP	1+2	1h30	4	2,5	4	2,5	
R2.05	Thermodynamique	ECR / TP	1+3	2h	2,5	4	2,5	4	
R2.06	Automatisme et circuits	ECR / TP	1+1	1h30	2,5	2,5	4	4	
R2.07	Mathématiques appliquées	ECR	1	1h30	3	3	3	3	
R2.08	Communication	ECR/ORA	1+1	1h30	2,5	2,5	2,5	2,5	
R2.09	Anglais	ORA/ ECR	1+1	1h30	2,5	2,5	2,5	2,5	
R2.10	PPP	RAP	1		1	1	1	1	
Pôle SAÉ									
SAÉ2.01	SAE ENR	ORA	1		18				
SAÉ2.02	SAE Diagnostic	TP/ORA/RAP	1+1+1+1			18			
SAÉ2.03	SAE Bureau d'étude	RAP	1				18		
SAÉ2.04	SAE Conception	RAP/TP	1+1	3h				18	
SAÉ2.05	PORTFOLIO	RAP	1		1,5	1,5	1,5	1,5	
SAÉ2.06	STAGE	RAP+SOU	1		2	2	2	2	
Total des coefficients					50	50	50	50	200
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	8	8	30

INTITULE DE LA FORMATION : BUT 2ème année Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétique (MT2E)

Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)

FORMATION INITIALE

		Contrôle continu : indiquer le nombre							TOTAL
Code PN	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	
SEMESTRE 3									
Pôle ressource									
R3.OPTIM.01	Pompes à chaleur	ECR / TP	1 + 1	1h30	2,5	3	3	2,5	
R3.OPTIM.02	Machines frigorifiques	ECR / TP	1 + 1	1h30	3	2,5	2,5	3	
R3.OPTIM.03	Traitement d'air	ECR	1	1h30	2,5	3	3	2,5	
R3.OPTIM.04	Chaudière	ECR / TP	1 + 1	1h30					
R4.OPTIM.05	Réseaux hydrauliques et aérauliques	ECR	1	1h30	3	2,5	2,5	3	
R3.OPTIM.06	Transferts thermiques	ECR	1	1h30	2,5	3,5	3,5	2,5	
R3.OPTIM.07	Mesurage et acquisition	ECR / TP	1 + 1	1h30					
R3.OPTIM.08	Régulation des installations	ECR / TP	1 + 1	1h30	3,5	3	3	3,5	
R3.OPTIM.09	Bases de statistiques	ECR	1	1h30	3	2,5	2,5	3	
R3.OPTIM.10	Communication professionnelle	RAP	1		2	2	2	2	
R3.OPTIM.11	Anglais	ORA/ ECR	1 + 1	1h30	2	2	2	2	
R3.OPTIM.12	Projet Personnel et Professionnel	RAP	1		0,5	0,5	0,5	0,5	
R3.OPTIM.13	Moteurs thermiques	ECR/TP	1 + 1	1h30	3	2,5	2,5	3	
R3.OPTIM.14	Centrales thermiques	ECR/TP	1 + 1	1h30	2,5	3	3	2,5	
Pôle SAÉ									
SAÉ 3.OPTIM.01	Dimensionnement d'installations – Préparation à leur mise en œuvre	TP/ORA/RAP	1+1+1		14		19		
SAÉ 3.OPTIM.02	Pilotage et maintenance d'installations	TP/ORA/RAP	1+1+2			19		19	
SAÉ 3.OPTIM.03	Intégration et dimensionnement de réseaux fluides	RAP	1	3h	5				
SAÉ 3.OPTIM.04	Portfolio	RAP	1		1	1	1	1	
Total des coefficients					50	50	50	50	200
Crédits ECTS de l'UE :					8	8	7	7	30
SEMESTRE 4									
Pôle ressource									
R4.OPTIM.01	Etude réglementaire en énergétique du bâtiment	RAP	1		2	2,5	2,5	2	
R4.OPTIM.02	Comptage carbone	TP	1	1h30	2,5	2	2	2,5	
R4.OPTIM.03	Solaire thermique et photovoltaïque	ECR / TP	1+1	1h30	3	2,5	3	2,5	
R4.OPTIM.04	Echangeurs de chaleur	ECR / TP	1 + 1	1h31	3	3	3	3	
R4.OPTIM.05	Conduction transitoire	ECR/TP	1	1h30	2,5	2,5	2	2	
R4.OPTIM.06	Tableurs avancés	TP	1		1,5	1,5	1,5	1,5	
R4.OPTIM.07	Statistiques	ECR	1	1h30	2,5	2,5	2,5	2,5	
R4.OPTIM.08	Conduite de projets	TP	1		1,5	2	1,5	2	
R4.OPTIM.09	Communication professionnelle	ECR	1	1h30	1,5	1,5	1,5	1,5	
R4.OPTIM.10	Anglais	ORA / ECR	1+1	1h30	2	2	2	2	
R4.OPTIM.11	Projet Personnel et Professionnel	RAP	1		0,5	0,5	0,5	0,5	
R4.OPTIM.12	Energie décarbonée	ECR	1	1h30	2,5	3	2,5	3	
R4.OPTIM.13	Chaudière	ECR	1 + 1	1h30	3	2,5	3	2,5	
R4.OPTIM.14	Mesurage et acquisition	ECR / TP	1 + 1	1h31	2	2	2,5	2,5	
Pôle SAÉ									
SAÉ 4.OPTIM.01	Dimensionnement d'installations	TP/RAP	1+1	3h	4		9		
SAÉ 4.OPTIM.02	Pilotage et maintenance d'installations	ORA/ECR/RAP	1+1+1	15mn/1h		4		9	
SAÉ 4.OPTIM.03	Études thermique et environnementale réglementaires	ORA/ECR/RAP	1+1+1	15mn/1h	5	5			
STAGE.OPTIM	Stage	RAP-SOU-ENT	1		9	9	9	9	
SAÉ 4.OPTIM.04	Portfolio	RAP	1		2	2	2	2	
Total des coefficients					50	50	50	50	200
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	8	8	30

INTITULE DE LA FORMATION : BUT 2ème année Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique (MT2E)

Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)

FORMATION APPRENTISSAGE

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code PN	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	TOTAL
Pôle ressource									
R3.OPTIM.01	Pompes à chaleur	ECR / TP	1 + 1	1h30	3	3	2,5	2,5	
R3.OPTIM.02	Machines frigorifiques	ECR / TP	1 + 1	1H30	3	3	3,5	3	
R3.OPTIM.03	Traitement d'air	ECR	1	1h30	3	3,5	3,5	3	
R3.OPTIM.04	Chaufferie	ECR / TP	1 + 1	1H30					
R3.OPTIM.05	Réseaux hydrauliques et aérauliques	ECR	1	1h30	3,5	3	3,5	3,5	
R3.OPTIM.06	Transferts thermiques	ECR	1	1h30	2	2,5	2	2,5	
R3.OPTIM.07	Mesurage et acquisition	ECR / TP	1 + 1	1h30					
R3.OPTIM.08	Régulation des installations	ECR / TP	1 + 1	1H30	3,5	3	3	3,5	
R3.OPTIM.09	Bases de statistiques	ECR	1	1h30	2,5	2,5	2,5	2,5	
R3.OPTIM.10	Communication professionnelle	RAP	1		1,5	1,5	1,5	1,5	
R3.OPTIM.11	Anglais	Oral / ECR	1 + 1	1h30	1,5	1,5	1,5	1,5	
R3.OPTIM.13	Moteurs thermiques	ECR/TP	1 + 1	1h30	3	3,5	3	3,5	
R3.OPTIM.14	Centrales thermiques	ECR / TP	1 + 1	1H30	3,5	3	3,5	3	
Pôle SAÉ									
SAÉ 3.OPTIM.01	Dimensionnement d'installations	TP/ORR/RAP	1+1+1		10		14		
SAÉ 3.OPTIM.02	Pilotage et maintenance d'installations	TP/SOU	1+1			14		14	
SAÉ 3.OPTIM.03	Intégration et dimensionnement de réseaux fluides	RAP	1+1	2h	4				
Entrop.OPTIM	Entreprise	RAP/SOU/ENT	1+1+1		6	6	6	6	
Total des coefficients					50	50	50	50	200
Crédits ECTS de l'UE :					8	8	7	7	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	TOTAL
Pôle ressource									
R4.OPTIM.01	Etude réglementaire en énergétique du bâtiment	RAP	1		2,5	2,5	2,5	2,5	
R4.OPTIM.02	Comptage carbone	TP	1		2	2,5	2	2,5	
R4.OPTIM.03	Solaire thermique et photovoltaïque	ECR / TP	1+1	1h30	3,5	3	3,5	3	
R4.OPTIM.04	Echangeur de chaleur	ECR/TP	1+1	1h30	3,5	3	3,5	3	
R4.OPTIM.05	Conduction transitoire	ECR/TP	1	1h30	2,5	3	2,5	3	
R4.OPTIM.06	Utilisation avancée des tableaux	TP	1		2	2	2	2	
R4.OPTIM.07	Statistiques	ECR	1	1h30	2,5	3	2,5	3	
R4.OPTIM.09	Communication professionnelle	ECR	1	1h30					
R4.OPTIM.10	Anglais	Oral / ECR	1+1	1h30	2	2	2	2	
R4.OPTIM.11	Energie décarbonée	ECR	1	1h30	3,5	3	3	3,5	
R4.OPTIM.13	Chaufferie	ECR	1 + 1	1H30	3,5	3	3,5	3	
R4.OPTIM.14	Mesurage et acquisition	ECR / TP	1 + 1	1h30	2,5	3	3	2,5	
Pôle SAÉ									
SAÉ 4.OPTIM.01	Dimensionnement d'installations	SOU/RAP	1+1		7		7		
SAÉ 3.OPTIM.02	Pilotage et maintenance d'installations	RAP	1			7		7	
Entrop.OPTIM	Entreprise	RAP/SOU/ENT	1+1+1		13	13	13	13	
Total des coefficients					50	50	50	50	200
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	8	8	

INTITULE DE LA FORMATION : BUT 3ème année Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique (MT2E)

Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)

FORMATION INITIALE

		Contrôle continu : indiquer le nombre						
Code PN	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 5					UE1.1	UE1.2	TOTAL	
Pôle ressource								
R5.OPTIM.01	Audit énergétique	ECR	1	1h30	2	2,5		
R5.OPTIM.02	Réhabilitation bâtiments	ECR	1	1H30	2,5	2		
R5.OPTIM.03	Eclairages	ECR	1	1H30	2	2,5		
R5.OPTIM.04	Bioclimatisme et STD	ECR / TP	1 + 1	1H	2,5	2		
R5.OPTIM.05	Bois énergie	ECR	1	1h30	2	2,5		
R5.OPTIM.06	Mathématiques	ECR	1	1h30	2,5	2,5		
R5.OPTIM.07	Installations de froid	ECR	1	1h30	3	2,5		
R5.OPTIM.08	Conditionnement d'air	ECR	1	1h30	2,5	3		
R5.OPTIM.09	Micro Cogénération	ECR	1	1h30	3	2,5		
R5.OPTIM.10	Chiffrage	ECR	1	1h30	2,5	2		
R5.OPTIM.11	Communication commerciale	ECR	1	1h30	2	2,5		
R5.OPTIM.12	Anglais	Oral / ECR	1+1	1h30	2	2		
R5.OPTIM.13	Projet Personnel et Professionnel	RAP	1		1,5	1,5		
Pôle SAÉ								
S5.OPTIM.1	SAé :Optimisation énergétique industrie	SOU/RAP/TP	1+1+1		18	18		
S5.OPTIM.2	Saé Portfolio	RAP			2	2		
Total des coefficients					50	50	100	
Crédits ECTS de l'UE :					15	15	30	
SEMESTRE 6					UE2.1	UE2.2	TOTAL	
Pôle ressource								
R6.OPTIM.01	Gestion comptable	ECR	1	1h30	2	2		
R6.OPTIM.02	Communication commerciale	ECR	1	1h30	2	2		
R6.OPTIM.03	Projet Personnel et Professionnel	RAP	1		2	2		
R6.OPTIM.04	Pilotage des installations	TP	1		4	3		
R6.OPTIM.05	Mathématiques	ECR	1	1h30	3	3		
R6.OPTIM.06	Technologies innovantes : Hydrogène	ECR	1	1h30	3	4		
R6.OPTIM.07	Energie nucléaire	ECR	1	1H30	4	3		
R6.OPTIM.08	Vapeur industrielle	ECR	1	1h30	3	4		
R6.OPTIM.09	Réseaux d'air comprimé	ECR	1	1h30	3	4		
R6.OPTIM.10	Valorisation : Energies vertes	ECR	1	1h30	4	3		
Pôle SAÉ								
S6.OPTIM.1	SAé : Optimisation énergétique Bâtiment	SOU/RAP/TP	1+1		8	8		
S6.OPTIM.2	Saé : Portfolio	RAP	1		2	2		
STAGE.OPTIM	Stage	RAP/SOU/ENT	1+1+1		10	10		
Total des coefficients					50	50	100	
Crédits ECTS de l'UE :					15	15	30	

INTITULE DE LA FORMATION : BUT 3ème année Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique (MT2E)

Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)

FORMATION APPRENTISSAGE

		Contrôle continu : indiquer le nombre					
Code PN	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE		
SEMESTRE 5					UE1.1	UE1.2	TOTAL
Pôle ressource							
R5.OPTIM.01	Audit énergétique	ECR	1	1h30	2	2,5	
R5.OPTIM.02	Réhabilitation bâtiments	ECR	1	1H30	3	2,5	
R5.OPTIM.03	Eclairages	ECR	1	1H30	2	2,5	
R5.OPTIM.04	Bioclimatisme et STD	ECR/TP	1+1	1H	3	2	
R5.OPTIM.05	Bois énergie	ECR	1	1h30	2	2,5	
R5.OPTIM.06	Mathématiques	ECR	1	1h30	2,5	2,5	
R5.OPTIM.07	Installations de froid	ECR	1	1h30	3	3	
R5.OPTIM.08	Conditionnement d'air	ECR	1	1h30	3	3	
R5.OPTIM.09	Micro Cogénération	ECR	1	1h30	3	3	
R5.OPTIM.10	Chiffrage	RAP	1	1h30	2,5	2	
R5.OPTIM.11	Communication commerciale	ECR	1	1h30	2	2,5	
R5.OPTIM.12	Anglais	ECR / ORA	1 + 1	1h30	2	2	
Pôle SAÉ							
S5.OPTIM.1	SAé :Optimisation énergétique industrie	SOU/RAP/TP	1+1+1		10	10	
Entrop.OPTIM	Entreprise	RAP/SOU/ENT	1+1+1		10	10	
Total des coefficients					50	50	100
Crédits ECTS de l'UE :					15	15	30
SEMESTRE 6					UE2.1	UE2.2	TOTAL
Pôle ressource							
R6.OPTIM.01	Gestion comptable	ECR	1	1h30	2	2	
R6.OPTIM.02	Communication commerciale	ECR	1	1h30	2	2,5	
R6.OPTIM.03	Pilotage des installations	TP	1		3,5	3	
R6.OPTIM.04	Mathématiques	ECR	1		3	3,5	
R6.OPTIM.05	Technologies innovantes : Hydrogène	ECR	1	1h30	3,5	3	
R6.OPTIM.06	Energie nucléaire	ECR	1	1H30	3	3,5	
R6.OPTIM.07	Vapeur industrielle	ECR	1	1H30	3,5	3	
R6.OPTIM.08	Réseaux d'air comprimé	ECR	1	1h30	3	3,5	
R6.OPTIM.09	Valorisation : Energies vertes	ECR	1	1h30	3,5	3	
Pôle SAÉ							
S6.OPTIM.1	SAé :Optimisation énergétique Bâtiment	SOU/RAP/TP	1+1		11	11	
	Entreprise	RAP/SOU/ENT	1+1+1		12	12	
Total des coefficients					50	50	100
Crédits ECTS de l'UE :					15	15	30

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 1ère année - Réseaux & Télécommunications - alternants

Code élément		Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre								
			Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 1						UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
Pôle ressource											
R 101	Initiation aux réseaux informatiques	QCM + écrit	2+2	10mn/1h	13	4	4				
R 102	Principes et architecture des réseaux	QCM + écrit	2+1	10mn/1h	12						
R 103	Réseaux locaux et équipements actifs	QCM + écrit	2+1	10mn+1h	7	2	2				
R 104	Fondamentaux des systèmes électroniques	écrit+TP	1+1	1h+2h	8	8					
R 105	Supports de transmission pour les réseaux locaux	écrit+TP	1+1	10mn+1h+2h		6					
R 106	Architecture des systèmes numériques et informatiques	écrit+TP	2	1h +2h	5		5				
R 107	Fondamentaux de la programmation	écrit+TP	1+1	1h+2h			19				
R 108	Bases des systèmes d'exploitation	écrit+TP	1+1	1h+2h	6		6				
R 109	Introduction aux technologies Web	écrit	1	1h			4				
R 110	Anglais d la communication et initiation au vocabulaire technique	écrit+TP	1+1	1h+1h	5	5	5				
R 111	Expression culture communication professionnelles 1	note entreprise partie 2	1	-	4	5	5				
R 112	PPP	note entreprise partie1	1	-	2	2	2				
R 113	Mathématiques du signal	écrit	2	1h+1h	5	9					
R 114	Mathématiques des transmissions	écrit	2	1h+1h	5	9					
R 115	Gestion de projet	TP	1	1h		3	3				
Pôle SAE											
SAE 11	Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	QCM + TP + note entreprise 20 % de la note de TP	1+1	60 mn + 2h	10						
SAE 12	S'initier aux réseaux informatiques	QCM+TP+ note entreprise 20 % de la note de TP	1+1	60mn + 2h	31						
SAE 13	Découvrir un dispositif de transmission	TP + note entreprise avec coefficient	1+1	20mn + 2h		36					
SAE 14	Se présenter sur Internet	projet	-	-			8				
SAE 15	Traiter des données	TP	1	2h			35				
SAE 16	Portfolio	non évalué	-	-							
Total des coefficients					113	89	98				
Crédits ECTS de l'UE :					11	9	10				
SEMESTRE 2					UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6	
Pôle ressource											
R 201	Technologie de l'internet	QCM + écrit	1+1	10mn/1h	15	5	5				
R 202	Administration système et fondamentaux de la virtualisation	écrit	1	1h	10		3				
R 203	Bases des services réseaux	QCM + TP	1+1	20min/2h	13						
R 204	Initiation à la téléphonie d'entreprise	QCM + écrit	1+1	10mn/1h	7	3	3				
R 205	Signaux et systèmes pour les transmissions	écrit + TP	1+1	10mn/1h/2h	5	10					
R 206	Numérisation de l'information	écrit + TP	1+1	10mn/1h/2h	3	7					
R 207	Sources de données	TP	1	2h	1		7				
R 208	Analyse et traitement de données structurées	TP	1	2h			7				
R 209	Initiation au développement Web	TP + TP	1+1	2h/2h	3		8				
R 210	Anglais de communication et développement de l'anglais technique	écrit+oral	1+1	2h/5 à20 mn	12	4	4				
R 211	Expression culture communication professionnelles 2	note entreprise partie 2			6	4	4				
R 212	PPP	note entreprise partie 1			2	2	2				
R 213	Mathématiques des systèmes numériques	écrit	2	1h+1h	3	3	6				
R 214	Analyse mathématique des signaux	écrit	2	1h+1h	4	9					
Pôle SAE											
SAE 21	construire un réseau informatique pour une petite structure	QCM+ Note maquette groupe+ note entreprise 20 %	1+1	60mn + 2h	20						
SAE 22	Mesurer et caractériser un signal ou un système	QCM+ TP + note entreprise à 20%	1+1	20mn + 2h		20					
SAE 23	mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	QCM+ note entreprise	1	1h			25				
SAE 24	Projet intégratif	rapport + soutenance entreprise	1+1	10mn	17	15	17				
SAE 25	Portfolio	note entreprise + rapport + soutenance			2	2	2				
Total des coefficients					123	84	93				
Crédits ECTS de l'UE :					12	9	9				

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année - Réseaux & Télécommunications - alternants
Parcours Cybersécurité

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 3					UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	total
Pôle ressource										
R3.01	Réseaux de campus	Ecrit	1	1h	9	4				
R3.02	Réseaux opérateurs	écrit + TP	2	20mn,1h	6	6				
R3.03	Services réseaux avancés	Ecrit	1	1h	9					
R3.04	Services d'annuaires	Ecrit	1	1h	4					
R3.05	Chaînes de transmissions numériques	écrit + TP	2	20mn,1h		22				
R3.06	Fibres optiques et propagation	écrit + TP	2	20mn,1h		11				
R3.07	Réseaux d'accès	écrit + TP	2	20mn,1h		11				
R3.08	Consolidation de la programmation	TP noté	1	2h			11			
R3.09	Anglais : préparation aux certifications	écrit + toeic	1+1	1h+2h			7			
R3.10	Programmation sur les objets communicants	note entreprise	1	1h		2	2			
R3.11	Anglais professionnel 1	écrit + oral	1+1	1h+10mn	6	3	3			
R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	note entreprise			4	4	4			
R3.13	Projet Personnel et Professionnel	note entreprise			2	1	1			
R3.14	Analyse de Fourier	écrit	2	1h+1h		12				
R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	rapport écrit			2	2	2			
R3.Cyber.16	Méthodologie du pentesting	Rapports de TP, devoir final sur machine	3	0,2h				18	12	
Pôle SAE										
SAÉ 3.01	Mettre en oeuvre un système de transmission	rapport, présentation	2	1h		25				
SAÉ 3.02	Développer des applications communicantes	rapport, présentation	2	1h	4	4	14			
SAÉ 3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	QCM, TP noté	2	20mn,4h	17	6		12	12	
SAÉ 3.Cyber.04	Découvrir le pentesting	rapport, présentation	2	0, 20mn				15	11	
PORTFOLIO	Portfolio	portfolio			0	0	0	0	0	
Total des coefficients (CYBER)					63	113	44	45	35	300
Crédits ECTS de l'UE (CYBER) :					6	11	4	5	4	30
SEMESTRE 4					UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	total
Pôle ressource										
R4.01	Infrastructures de sécurité	Ecrit	1	1h	8	8				
R4.02	Transmissions avancées	écrit + TP	2	20mn,1h		11				
R4.03	Physique des télécoms	note entreprise (partie 1 et 2)	2	20mn,1h		14				
R4.04	Réseaux cellulaires	écrit + TP	2	20mn,1h		15				
R4.05	Automatisation des tâches d'administration	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h			14			
R4.06	Anglais professionnel 2	écrit + oral	1+1	1h+10mn	4	2	2			
R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	Soutenance note entreprise partie 2			3	3	3			
R4.08	Projet Personnel et Professionnel	Rapport note entreprise partie 1			1	1	1			
R4.Cyber.09	Sécurité des réseaux LAN	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h				8	2	
R4.Cyber.10	Cryptographie	écrit	1	1h				8	0	
R4.Cyber.11	Sécurisation de services réseaux	Ecrit + TP noté	1+1	1h, 2h				8	4	
Pôle SAE										
SAÉ 4.Cyber.01	Sécuriser un système d'information	QCM, Rapport de SAE	2	1h				46	15	
STAGE	Stage	rapport+soutenance+note entreprise			25	25	25	12	12	
PORTFOLIO	Portfolio	rapport+soutenance+note entreprise			4	4	4	4	4	
Total des coefficients (CYBER)					45	83	49	86	37	300
Crédits ECTS de l'UE (CYBER) :					4	8	5	9	4	30

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année - Réseaux & Télécommunications - alternants
Parcours Cybersécurité, ~~Parcours Réseaux-opérateurs-et-multimédia~~

Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Contrôle continu : indiquer le nombre					
					Coefficient par UE					
SEMESTRE 5					UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5	Total
Pôle ressource										
R5.01	WiFi avancé	Écrit	1	1h	6	10	0	0	0	
R5.02	Supervision des réseaux	TP	1	2h	5	0	11	0	0	
R5.03	Ingénierie de systèmes télécoms	écrit + TP	2	2h	8	8	0	0	0	
R5.04	Cycle de vie d'un projet informatique	écrit	1	1h	3	0	3	0	0	
R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	Écrit+Oral	1+1	1h max+20mn max	5	2	5	0	0	
R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	écrit	1	1h	9	2	9	0	0	
R5.07	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1	1h	2	2	2	0	0	
R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	écrit	1	1h	6	2	2	0	0	
R5.Cyber.09	Architectures sécurisées	Écrit	1	1h	0	0	0	25	0	
R5.Cyber.10	Audits de sécurité	écrit + oral	1+1	1h + 20 min	0	0	0	0	20	
R5.Cyber.11	Supervision de la sécurité	Écrit	1	2h	0	0	0	10	10	
R5.Cyber.12	Normes, standards et analyse de risques	écrit	1	1h	0	0	0	13	0	
R5.ROM.09	Services multimédia	écrit	1	2h	0	0	0	16	16	
R5.ROM.10	Sécurité et QoS pour les réseaux opérateurs	écrit	1	2h	0	0	0	11	11	
R5.ROM.11	Automatisation et virtualisation des réseaux	TP	1	2h	0	0	0	24	0	
Pôle SAE										
SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	écrit	1	2h	19	14	19	0	0	
SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	Écrit oral	1	1h 20 min	6	6	6	0	0	
SAÉ 5.Cyber.03	Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	écrit	1	2h	0	0	0	25	25	
SAÉ 5.ROM.03	Deployer et gérer les services ROM	écrit	1	2h	0	0	0	33	17	
PORTFOLIO	Portfolio	écrit	1	1h	0	0	0	0	0	
Total des coefficients (CYBER)					69	32	57	73	55	286
Crédits ECTS de l'UE (CYBER) :					7.6	4.14	6.4	7.5	6.4	30
Total des coefficients (ROM)					69	32	57	84	44	286
Crédits ECTS de l'UE (ROM) :					6	11	4	4	5	30
SEMESTRE 6					UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5	Total
Pôle ressource										
R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	Écrit +Oral	1+1	1h max+ 20 mn max	6	2	6	0	0	
R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	ecrit	1	1h	9	4	9	0	0	
R6.03	Connaissance de l'entreprise	oral	1	20min	6	8	8	0	0	
R6.Cyber.04	Réponse à incident	écrit	2	2h	0	0	0	20	20	
R6.ROM.04	Veille technologique	écrit	2	2h	0	0	0	40	20	
Pôle SAE										
SAÉ 6.Cyber.01	Réagir face à une cyber-attaque	écrit	2	2h	10	10	10	10	10	
SAÉ 6.ROM.01	Réaliser une veille technologique	écrit	2	2h	0	0	0	40	20	
STAGE	Stage	rapport+soutenance+note entreprise		X	20	20	20	20	20	
PORTFOLIO	Portfolio	écrit		X	4	4	4	4	4	
Total des coefficients (CYBER)					55	48	57	54	54	268
Crédits ECTS de l'UE (CYBER) :					6.4	6.8	6.5	6.9	6.4	30
Total des coefficients (ROM)					45	38	47	104	64	298
Crédits ECTS de l'UE (ROM) :					4	8	5	11	2	30

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

6/1/8/0/0 avant modif

0/0/0/0/60 avant modif

0/0/0/0/0 avant modif

IUT Grand Ouest Normandie

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Année universitaire 2025-2026

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année - Réseaux & Télécommunications - initiaux

Parcours Cybersécurité, ~~Parcours Réseaux opérateurs et multimédia~~

		Contrôle continu : indiquer le nombre								
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE					
SEMESTRE 5					UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5	Total
Pôle ressource										
R5.01	WiFi avancé	Ecrit	1	1h	6	10	0	0	0	
R5.02	Supervision des réseaux	TP	1	2h	5	0	11	0	0	
R5.03	Ingénierie de systèmes télécoms	écrit + TP	2	2h	8	8	0	0	0	
R5.04	Cycle de vie d'un projet informatique	écrit	1	1h	3	0	3	0	0	
R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	Ecrit+Oral	1+1	1h max+20r	5	2	5	0	0	
R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	écrit	1	1h	9	2	9	0	0	
R5.07	Projet Personnel et Professionnel	écrit	1	1h	2	2	2	0	0	
R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	écrit	1	1h	6	2	2	0	0	
R5.Cyber.09	Architectures sécurisées	Ecrit	1	1h	0	0	0	25	0	
R5.Cyber.10	Audits de sécurité	écrit + oral	1+1	1h + 20 min	0	0	0	0	20	
R5.Cyber.11	Supervision de la sécurité	Ecrit	1	2h	0	0	0	10	10	
R5.Cyber.12	Normes, standards et analyse de risques	écrit	1	1h	0	0	0	13	0	
R5.ROM.09	Services multimédia	écrit	1	2h	0	0	0	16	16	
R5.ROM.10	Sécurité et QoS pour les réseaux opérateurs	écrit	1	2h	0	0	0	11	11	
R5.ROM.11	Automatisation et virtualisation des réseaux	TP	1	2h	0	0	0	24	0	
Pôle SAÉ										
SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	écrit	1	2h	19	14	19	0	0	
SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	Écrit-oral	1	1h 20 min	6	6	6	0	0	
SAÉ 5.Cyber.03	Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	écrit	1	2h	0	0	0	25	25	
SAÉ 5.ROM.03	Déployer et gérer les services ROM	écrit	1	2h	0	0	0	33	17	
PORTFOLIO	Portfolio	écrit	1	1h	0	0	0	0	0	
Total des coefficients (CYBER)					69	32	57	73	55	286
Crédits ECTS de l'UE (CYBER) :					7 6	4 11	6 4	7 5	6 4	30
Total des coefficients (ROM)					69	32	57	84	44	286
Crédits ECTS de l'UE (ROM) :					6	11	4	4	5	30
SEMESTRE 6					UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5	Total
Pôle ressource										
R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	Ecrit +Oral	1+1	1h max+ 20	6	2	6	0	0	
R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	ecrit	1	1h	9	4	9	0	0	
R6.03	Connaissance de l'entreprise	oral	1	20min	6	8	8	0	0	
R6.Cyber.04	Réponse à incident	écrit	2	2h	0	0	0	20	20	
R6.ROM.04	Veille technologique	écrit	2	2h	0	0	0	40	20	
Pôle SAÉ										
SAÉ 6.Cyber.01	Veille Technologique Réagir face à une cyber-attaque	écrit	2	2h	10	10	10	10	10	
SAÉ 6.ROM.01	Réaliser une veille technologique	écrit	2	2h	0		0	40	20	
STAGE	Stage	rapport+soutenance+note entreprise		X	20	20	20	20	20	
PORTFOLIO	Portfolio	écrit		X	4	4	4	4	4	
Total des coefficients (CYBER)					55	48	57	54	54	268
Crédits ECTS de l'UE (CYBER) :					6 4	6 8	6 5	6 9	6 4	30
Total des coefficients (ROM)					45	38	47	104	64	298
Crédits ECTS de l'UE (ROM) :					4	8	5	11	2	30

Les différences entre FI et FA sont indiquées en violet

6/1/8/0/0 avant modif

0/0/0/0/60 avant modif

0/0/0/24/36 avant modif

IUT Grand Ouest Normandie

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Année universitaire 2025-2026



INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Techniques de Commercialisation - Lisieux
Parcours 4 Business développement et management de la relation client

Contrôle continu : indiquer le nombre									
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5
Pôle ressources									
R3.01	Marketing Mix-2	TD Comptes rendus notés + Ecrits	3+1		2				
R3.02	Entretien de vente	Etude de cas + oraux	2+ 2			3			
R3.03	Principes de la communication digitale	Etude de cas + oraux	1 + 2				3		
R3.04	Etudes marketing-3	TD Comptes rendus notés + Ecrits	2 + 2		1,5				
R3.05	Environnement économique international	TD Comptes rendus notés + Ecrits	2 + 1		1,5				
R3.06	Droit des activités commerciales-1	Ecrits	2		0,25	0,25	0,5	0,25	0,25
R3.07	Techniques quantitatives et représentations-3	Ecrits	2		0,5	0,5	0,25	0	0,25
R3.08	Tableau de bord commercial	Ecrits	2		0,25	0,5	0,25	0,25	0,25
R3.09	Psychologie sociale du travail	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2+1		0,5			0,5	
R3.10	Anglais appliqué au commerce-3	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.11	LVB appliquée au commerce-3	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	1	1		
R3.12	Ressources et culture numériques-3	TD Comptes rendus notés	3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.13	Expression Communication Culture-3	Oraux + Ecrit	2+2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.14	PPP-3	Ecrit + oral	1+1		0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
Pôle SAE commun									
SAE3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	Support Ecrit + soutenance orale	1		0,5	0,3	0,2	0	0
Portfolio	Portfolio-S3	Support Ecrit + soutenance orale	1		0	0	0	0	0
PARCOURS 4 BDMRC									
R3.BDMRC.15A	Marketing B2B	Etude de cas + oraux	2 + 2					4	
R3.BDMRC.16A	Fondamentaux de la relation client	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2 + 1						4
SAE3.BDMRC.02	Démarche de création ou de reprise d'entreprise	Support Ecrit + soutenance orale	1		7	6	6	0,5	0,5
SAE3.BDMRC.03	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	Support Ecrit + soutenance orale	1					5	5
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	8	4	4

comme préconisation
comme préconisation

67 TOTAL COEFFICIENTS

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 2ème année Techniques de Commercialisation - Lisieux

Parcours 4 Business développement et management de la relation client Banque Immobilier (BI)

Code élément	Libellé élément	Contrôle continu : indiquer le nombre							
		Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 3					UE 3.1	UE 3.2	UE3.3	UE 3.4	UE 3.5
Pôle ressources									
R3.01	Marketing Mix-2	TD Comptes rendus notés + Ecrits	3+1		2				
R3.02	Entretien de vente	Etude de cas + oraux	2+ 2			3			
R3.03	Principes de la communication digitale	Etude de cas + oraux	1 + 2				3		
R3.04	Etudes marketing-3	TD Comptes rendus notés + Ecrits	2 + 2		1,5				
R3.05	Environnement économique international	TD Comptes rendus notés + Ecrits	2 + 1		1,5				
R3.06	Droit des activités commerciales-1	Ecrits	2		0,25	0,25	0,5	0,25	0,25
R3.07	Techniques quantitatives et représentations-3	Ecrits	2		0,5	0,5	0,25	0	0,25
R3.08	Tableau de bord commercial	Ecrits	2		0,25	0,5	0,25	0,25	0,25
R3.09	Psychologie sociale du travail	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2+1		0,5			0,5	
R3.10	Anglais appliqué au commerce-3	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.11	LVB appliquée au commerce-3	Oraux + Ecrits	2 + 2		0,5	1	1		
R3.12	Ressources et culture numériques-3	TD Comptes rendus notés	3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.13	Expression Communication Culture-3	Oraux + Ecrit	2+2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R3.14	PPP-3	Ecrit + oral	1+1		0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
Pôle SAE commun									
SAE3.01	Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	Support Ecrit + soutenance orale	1		0,5	0,3	0,2	0	0
Portfolio	Portfolio-S3	Support Ecrit + soutenance orale	1		0	0	0	0	0
PARCOURS 4 BDMRC BI									
R3.BDMRC.15B	Marketing B2B (Banque Immobilier)	Etude de cas + oraux	2 + 2					4	
R3.BDMRC.16B	Fondamentaux de la relation client (Métiers de l'immobilier)	Comptes rendus TD notés + Ecrit	2 + 1						4
SAE3.BDMRC.02	Démarche de création ou de reprise d'entreprise	Support Ecrit + soutenance orale	1		7	6	6	0,5	0,5
SAE3.BDMRC.03	Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur	Support Ecrit + soutenance orale	1					5	5
Crédits ECTS de l'UE :					7	7	8	4	4

comme préconisation

comme préconisation

67 TOTAL COEFFICIENTS

Dans le cadre de l'adaptation locale, ce parcours dispose des mêmes ressources mais avec une orientation dans les métiers de la banque et de l'immobilier.

IUT Grand Ouest Normandie

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Année universitaire **2025-2026**



INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Techniques de Commercialisation - Cherbourg

Parcours Business international : achat et vente

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 6					UE 6.1	UE 6.2	UE 6.4	UE 6.5	TOTAL
Pôle ressources									
R6.01	Stratégie d'entreprise 2	TD Comptes rendus notés + Ecrits	3 + 1 1 + 1	1h / 2h 2h / 2h	2				
R6.02	Négociateur dans des contextes spécifiques 2	une Etude de cas + oraux	2 + 2			2			
Pôle SAÉ commun									
Portfolio	Portfolio-S6	Support Ecrit + soutenance orale	1		2	2	2	2	
PARCOURS BI									
R6.BI.03	Anglais appliqué au business international	Ecrit + Oral	1 + 1	1h/20mn			4	0	
R6.BI.04	LVB appliquée au commerce international	Ecrit + Oral	1 + 1	1h/20mn			0	4	
STAGE.BI	Stage Business international : achat et vente S6	Rapport + Soutenance	1+1	1h	1	1	4	4	
Total coefficients					5	5	10	10	30
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	10	10	

IUT Grand Ouest Normandie

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Année universitaire **2025-2026**



INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Techniques de Commercialisation - Cherbourg

Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

		Contrôle continu : indiquer le nombre						
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 5					UE 5.1	UE 5.2	UE 5.4	UE 5.5
Pôle ressources								
R5.01	Stratégie d'entreprise-1	Ecrit	1+1	1h/2h 2h/2h	3			
R5.02	Négocier dans des contextes spécifiques-1	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn		3		
R5.03	Financement et régulation de l'économie	Ecrit	1+1	1h/1h	2			
R5.04	Droit des activités commerciales-2	Ecrit	1+1	1h/1h	1	1		
R5.05	Analyse financière	Ecrit	1+1	1h/1h	1	1		
R5.06	Anglais appliqué au commerce-5	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn	0,5	0,5	0,5	0,5
R5.07	LVB appliquée au commerce 5	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn	0,5	0,5	0,5	0,5
R5.08	Expression Communication Culture 5	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn	1	1		
R5.09	PPP-5	Dossier			0,5	0,5	0,5	0,5
Pôle SAE commun								
Portfolio	Portfolio-S5				0	0	0	0
PARCOURS MDEE								
R5.MDEE.10	Ressources et Cultures Numériques appliquées au marketing digital à l'e-business et à l'entrepreneuriat	Ecrit	1+1	1h/1h			0,5	0,5
R5.MDEE.11	Management de la créativité et de l'innovation	Ecrit	1+1	1h/1h				1,5
R5.MDEE.12	Référencement	Ecrit	1+1	1h/1h			1,5	
R5.MDEE.13	Stratégie social media et e-CRM	Ecrit	1+1	1h/1h			1,5	
R5.MDEE.14	Business model-2	Ecrit	1+1	1h/1h				2
R5.MDEE.15	Stratégie de contenu et rédaction web	Ecrit	1+1	1h/1h			1	
R5.MDEE.16	Logistique et supply chain	Ecrit	1+1	1h/1h			0,5	1
SAE5.MDEE.01	Développement d'un projet digital	Dossier + Oral	1+1	20mn	8	8	7	7
Total coefficients					17,5	15,5	13,5	13,5
Crédits ECTS de l'UE :					8	8	7	7

IUT Grand Ouest Normandie

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Année universitaire 2025-2026



INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Techniques de Commercialisation - Cherbourg

Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

		Contrôle continu : indiquer le nombre						
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 6					UE 6.1	UE 6.2	UE 6.4	UE 6.5
Pôle ressources								
R6.01	Stratégie d'entreprise 2	Ecrit	1+ 1	1h /2h	2	0	0	0
R6.02	Négocier dans des contextes spécifiques 2	Ecrit + Oral	1+1	1h/1h	0	2	0	0
Pôle SAÉ commun								
Portfolio	Portfolio-S6	Dossier + oral	1		2	2	2	2
PARCOURS MDEE								
R6.MDEE.03	Trafic management - Analyse d'audience	Ecrit	1	1h			4	0
R6.MDEE.04	Formalisation et sécurisation d'un business model	Ecrit	1	1h			0	4
STAGE.MDEE	Stage Marketing Digital e-business et entrepreneuriat S6	Rapport + Soutenance	1+1	1h	1	1	4	4
Total coefficients					5	5	10	10
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	10	10
								30
								30

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Techniques de Commercialisation - Cherbourg

Parcours Business international : achat et vente

		Contrôle continu : indiquer le nombre						
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 5					UE 5.1	UE 5.2	UE 5.4	UE 5.5
Pôle ressources								
R5.01	Stratégie d'entreprise-1	Ecrit	1+1	1h/2h 2h/2h	3			
R5.02	Négociateur dans des contextes spécifiques-1	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn		3		
R5.03	Financement et régulation de l'économie	Ecrit	1+1	1h/1h	2			
R5.04	Droit des activités commerciales-2	Ecrit	1+1	1h/1h	1	1		
R5.05	Analyse financière	Ecrit	1+1	1h/1h	1	1		
R5.06	Anglais appliqué au commerce-5	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn	0,5	0,5	0,5	0,5
R5.07	LVB appliquée au commerce 5	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn	0,5	0,5	0,5	0,5
R5.08	Expression Communication Culture 5	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn	1	1		
R5.09	PPP-5	Dossier			0,5	0,5	0,5	0,5
Pôle SAE commun								
Portfolio	Portfolio-S5				0	0	0	0
PARCOURS BI								
R5.BI.10	Ressources et Cultures Numériques appliquées au business international, achat et vente	Ecrit	1+1	1h/1h			0,5	0,5
R5.BI.11	Approvisionnements	Ecrit	1+1	1h/1h			1	
R5.BI.12	Techniques de commerce international-2	Ecrit	1+1	1h/1h			2	
R5.BI.13	Droit international	Ecrit	1+1	1h/1h				2
R5.BI.14	Logistique et supply chain	Ecrit	1+1	1h/1h			2	
R5.BI.15	Marketing achat	Ecrit	1+1	1h/1h			0,5	1,5
SAE5.BI.01	Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise	Dossier + Oral	1+1	20mn	8	8	7	7
Total coefficients					17,5	15,5	14,5	12,5
Crédits ECTS de l'UE :					8	8	7	7
								60
								30

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Techniques de Commercialisation - Cherbourg

Parcours Marketing et management du point de vente

		Contrôle continu : indiquer le nombre							
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE				
SEMESTRE 5					UE 5.1	UE 5.2	UE 5.4	UE 5.5	TOTAL
Pôle ressources									
R5.01	Stratégie d'entreprise-1	Ecrit	1+1	1h/2h 2h/2h	3				
R5.02	Négocier dans des contextes spécifiques-1	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn		3			
R5.03	Financement et régulation de l'économie	Ecrit	1+1	1h/1h	2				
R5.04	Droit des activités commerciales-2	Ecrit	1+1	1h/1h	1	1			
R5.05	Analyse financière	Ecrit	1+1	1h/1h	1	1			
R5.06	Anglais appliqué au commerce-5	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn	0,5	0,5	0,5	0,5	
R5.07	LVB appliquée au commerce 5	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn	0,5	0,5	0,5	0,5	
R5.08	Expression Communication Culture 5	Ecrit + Oral	1+1	1h/20mn	1	1			
R5.09	PPP-5	Dossier			0,5	0,5	0,5	0,5	
Pôle SAÉ commun									
Portfolio	Portfolio-S5				0	0	0	0	
PARCOURS MMPV									
R5.MMPV.10	Ressources et Cultures Numériques appliquées au marketing et management du point de vente	Ecrit	1+1	1h +1h			0,5	0,5	
R5.MMPV.11	Parcours expérience client	Ecrit	1+1	1h +1h				3	
R5.MMPV.12	Management d'équipe-2	Ecrit	1+1	1h +1h			3		
R5.MMPV.13	Supply chain	Ecrit	1+1	1h +1h				1	
R5.MMPV.14	Droit de la distribution	Ecrit	1+1 1	1h +1h 1h30				1	
R5.MMPV.15	Trade marketing	Ecrit	1+1 1	1h +1h 1h				1	
SAE5.MMPV.01	Approche omnicanal du point de vente	Dossier + Oral	1+1	20mn	8	8	7	7	
Total coefficients					17,5	15,5	12	15	60
Crédits ECTS de l'UE :					8	8	7	7	30

INTITULE DE LA FORMATION

BUT 3ème année Techniques de Commercialisation - Cherbourg

Parcours 3 Marketing et management du point de vente

		Contrôle continu : indiquer le nombre						
Code élément	Libellé élément	Nature des évaluations (écrit, oral, ...)	Nombre d'épreuves à minima	Durée (si applicable)	Coefficient par UE			
SEMESTRE 6					UE 6.1	UE 6.2	UE 6.4	UE 6.5
Pôle ressources								
R6.01	Stratégie d'entreprise 2	Ecrit	1+ 1	1h/2h 2h/2h	2	0	0	0
R6.02	Négocier dans des contextes spécifiques 2	Ecrit + Oral	1+1	1h/1h	0	2	0	0
Pôle SAÉ commun								
Portfolio	Portfolio-S6	Dossier + oral	1		2	2	2	2
PARCOURS MMPV								
R6.MMPV.03	Droit du travail et relations sociales dans l'entreprise	Ecrit	1+1	1h/1h			4	0
R6.MMPV.04	Prise de décision - pilotage	Ecrit	1	1h			0	4
STAGE.MMPV	Stage Marketing et Managment du Point de vente S6	Rapport + Soutenance	1+1	1h	1	1	4	4
Total coefficients					5	5	10	10
Crédits ECTS de l'UE :					5	5	10	10
								30

Note concernant les maquettes et MCCC de BUT 2025/2026

Pour rappel : les maquettes comprennent deux parties à prendre en compte : le référentiel national ou programme national (PN) et l'adaptation locale (la recommandation de l'ACD (assemblée des chefs de département) est à titre indicatif).

Les parcours de tous les BUT ont été mis en place en BUT2, sauf dans le cas de CS, GB et Info Com pour lesquels les parcours ont été mis en place dès le BUT1. Ceci conduit donc à des différences entre les différents parcours de BUT1 de CS, GB ou Info Com (pour les autres spécialités de BUT, le BUT1 est commun à tous les parcours).

R = ressources (disciplines) ; SAË = Situation d'Apprentissage et d'Evaluation ; FA : formation en alternance ; FI : formation initiale.

Pour quelques spécialités de BUT, est ou sont à valider :

- **la/les maquette(s) de BUT1, 2 et/ou 3** (modification de l'adaptation locale du programme national (PN) pour l'optimisation de l'articulation et du contenu des enseignements et pour l'adéquation avec les ressources RH, en augmentant ou réduisant les heures de certains modules ou en modifiant la distribution des heures CM/TD/TP.
- **les MCCC de BUT1, 2 et/ou 3** (modification au niveau de la nature des évaluations, et/ou du nombre et/ou de la durée des épreuves, et/ou des coefficients par UE)

Le tableau ci-dessous indique la nécessité ou non de revalider la maquette et/ou les MCCC de BUT1, BUT 2 et/ou 3 en raison de modifications depuis 2024/2025.

Les modifications sont indiquées en rouge sur la maquette (la version antérieure est barrée sur le document).

Spécialité de BUT <i>Parcours</i>	Modification BUT1	Modification BUT2	Modification BUT3
Carrières Sociales (CS) <i>CGE3S</i> <i>VTD</i>	Non pour la maquette Non pour les MCCC	Non pour la maquette Oui pour les MCCC, avec un changement de répartition entre les UE3 et 4 pour R4CGE3S, afin de rééquilibrer la répartition des coefficients entre toutes les UE du semestre	Non pour la maquette Non pour les MCCC
Génie Biologique (GB) <i>BMB</i> <i>SAB</i> <i>SEE</i>	Non pour la maquette Non pour les MCCC	Pour <u>SEE</u> , non pour la maquette et pour les MCCC Pour <u>BMB</u> , Oui pour la maquette, avec modification de de l'adaptation locale du PN (modifications de distribution des heures entre CM, TD et/ou TP, et/ou modifications du nombre d'heures en fonction de la disponibilité et des compétences RH).	Pour <u>BMB</u> , Oui pour la maquette (modifications de distribution des heures entre CM, TD et/ou TP, et/ou modifications du nombre d'heures en fonction de la disponibilité et des compétences RH) Oui pour les MCCC, - modification de la nature d'une épreuve (R5.BMB.05 et 11). - nouvelle répartition de notes d'apprentissage

		Oui pour les MCCC (ajout d'une évaluation afin d'en avoir 2 et/ou adaptation du coefficient avec le volume horaire d'enseignement) Pour SAB, Non pour la maquette Oui pour les MCCC (modification de la nature d'évaluations mieux adaptée et précision de la durée d'oral)	(R5.02, R5.04, R5.BMB.11, SAE5.BMB.02) transférées avec leurs coefficients en SAE5.BMB.01. - réduction du coefficient de la note apprentissage port-folio. - suppression de R6.02 car évaluation dans d'autres ressources. - adaptation des coeff au volume horaire des enseignements (R6.BMB.7 et 8). - meilleure adéquation des coeff des UE avec la longue durée de stage. <u>Pour SAB,</u> Oui pour la maquette (mêmes modifications que pour BMB) Oui pour les MCCC, - suppression de R6.02 car évaluation dans d'autres ressources. - adaptation des coeff au volume horaire des enseignements (R6.SAB.05). - indication d'1 note d'apprentissage (R6.01, stage et portfolio) non indiquée mais bien prévue les années précédentes, pour une harmonisation entre les 3 parcours - meilleure adéquation des coefficients des UE avec la longue durée de stage et les compétences acquises avec le portfolio. <u>Pour SEE,</u> Non pour la maquette Oui pour les MCCC, - nouvelle répartition de notes d'apprentissage (R5.SEE.06 et 09) transférées avec leurs coefficients en SAE5.01. - indication d'1 note d'apprentissage (R6.01, stage et portfolio), en remplacement d'autres qui disparaissent
--	--	---	--

			(R6.SEE.02, 04 et 06) pour une harmonisation entre les 3 parcours - suppression de R6.02 car évaluation dans d'autres ressources. - adaptation des coeff au volume horaire des enseignements (R6.SEE.04, 05 et 06) - meilleure adéquation des coeff des UE avec la longue durée de stage et les compétences acquises avec le portfolio.
Gestion des Entreprises et des Administrations (GEA) Caen <i>CG2P, GC2F, GEMA, GPRH</i>	Non pour la maquette Non pour les MCCC	Non pour la maquette Oui pour les MCCC (modification d'attribution de coefficients à certaines ressources et SAË, afin de renforcer au semestre 3 le poids des ressources par rapport aux SAË et inversement au semestre 4. Maintien sur l'année 50 % ressources, 50 % SAË)	Non pour la maquette Non pour les MCCC
Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) <i>AII</i>	Non pour la maquette. Oui pour les MCCC, avec des suppressions et des ajouts d'évaluation. Ces modifications sont faites pour optimiser l'organisation des enseignements dans le temps et s'adapter au nombre d'intervenants. L'ajout d'évaluation s'explique par la multiplication des vacataires professionnels en responsabilité de partie de modules très spécifiques à leur métier. Ainsi, chaque intervenant peut participer à l'évaluation.		
Génie Industriel et Maintenance (GIM) <i>ISP</i>	Non pour la maquette. Oui pour les MCCC, avec modifications de la nature des évaluations et/ou modifications du nombre des épreuves et/ou modifications ou ajout de la durée des épreuves à minima, pour une meilleure adéquation par rapport au travail demandé		
Hygiène Sécurité Environnement (HSE) <i>SDMRPTE</i>	Oui pour la maquette, avec modification de l'adaptation locale du PN (modifications de distribution des h entre CM, TD et/ou TP (si uniquement TP cela correspond à de la FOAD), modifications du nombre d'heures en fonction de la disponibilité et des compétences RH) Non pour les MCCC	Oui pour la maquette, avec modification de l'adaptation locale du PN (réduction du nombre d'heures le en fonction de la disponibilité et des compétences RH) Non pour les MCCC	Oui pour la maquette, avec modification de l'adaptation locale du PN (modifications de distribution des h entre TD/TP, diminution du nombre d'heures en fonction de la disponibilité et des compétences RH) Non pour les MCCC
Information Communication (Info Com) <i>COMOR, Pub</i>	Non pour la maquette Non pour les MCCC	Non pour la maquette Non pour les MCCC	Oui pour la maquette et les MCCC, en ce qui concerne les alternants.

			Des enseignements sont ajoutés (identiques à ceux des FI) pour les apprentis par rapport à la version précédente. Ces ajouts de ressources et/ou de SAE (R5.COMOR.09, SAE.COMOR.02 et SAE6.COMOR.01 pour un parcours, SAE5.PUB.01 et SAE6.PUB.01 pour l'autre parcours) sont faits afin de suivre la préconisation du Conseil de perfectionnement, à savoir réorganiser le calendrier et densifier les semaines en centre de formation
Mesures Physiques (MP) <i>MCPC, MAE, TI</i>	Non pour la maquette Non pour les MCCC	Oui pour la maquette, avec modifications à la marge de volumes horaires (augmentation ou réduction d'1/2 heure de deux ressources communes aux trois parcours), et augmentation du volume de la SAE 3.01 pour le parcours TI pour se conformer au PN Oui pour les MCCC, avec précision de la prise en compte de la note d'entreprise dans l'évaluation du stage (tous parcours, tous statuts)	Oui pour la maquette, avec mutualisation de R5.03 pour tous les parcours, et mutualisation de R6.06 et de la SAE6.02 pour les parcours TI et MAE Oui pour les MCCC, avec modifications de la nature des évaluations et/ou modifications du nombre d'épreuves pour un meilleur équilibre entre les deux semestres (pour un même nombre de crédits ECTS)
Métiers de la Transition et de l'efficacité énergétiques (MTEE) <i>OEBI</i>	Oui pour la maquette, avec modification de l'adaptation locale du PN (légère augmentation des heures dans les disciplines du cœur de métiers et réduction des heures dans les disciplines annexes) Oui pour les MCCC, avec ajout d'une épreuve écrite en S2, ressource R2.03, pour cause de module très dense en termes de contenus), et modifications de la	Oui pour la maquette, avec modification de l'adaptation locale du PN (transfert d'un module de S4 à S3 par souci de cohérence pédagogique en termes de chronologie, et transfert de modules de S3 à S4 pour cause de S3 surchargé et de difficultés de sollicitation d'intervenants professionnels sur cette période ; disparition - uniquement pour les	Oui pour la maquette avec modification de de l'adaptation locale du PN (modifications de distribution des heures entre CM, TD et/ou TP, et/ou modifications du nombre d'heures en fonction des ressources RH disponibles). Oui pour les MCCC, avec modifications de la nature des évaluations en SAE pour une meilleure adéquation au travail demandé

	nature des évaluations en SAË pour une meilleure adéquation au travail demandé)	FA - du module de communication professionnelle en S4, pour cause de difficultés RH pour l'enseignement de ce module, par ailleurs traité en entreprise) Oui pour les MCCC, avec modifications en lien avec le déplacement de modules entre semestres (ou la suppression de modules en FA), et rééquilibrage des coefficients	
Réseaux et Télécommunications (RT) <i>Cyber, (fermeture ROM)</i>	Non pour la maquette Oui pour les MCCC (disparition de la note entreprise pour les alternants dans 2 SAË par souci d'équité avec les FI pour un même nombre d'heures FI/FA ; ajout d'évaluations à la SAË portfolio afin de réduire le poids de la note d'entreprise)	<u>Pour Cyber</u> , Non pour la maquette Oui pour MCCC (modification de la nature de l'évaluation de R 4.07 et R4.08 en FA, afin de supprimer la note entreprise, par souci d'équité avec les FI) <u>Pour ROM</u> , Oui pour la maquette et les MCCC, car disparition du parcours	<u>Pour Cyber</u> Non pour la maquette Oui pour les MCCC, - avec un rééquilibrage de coefficients entre UE (SAË 5.01 et 5.02), afin de rééquilibrer la part "télécommunications" dans l'UE2 - avec une réduction et une meilleure répartition des coefficients de R6.CYBER.04 ou SAË6.CYBER.01 (coefficient avec trop de poids les années précédentes) - un changement de nature et de durée de l'épreuve de la SAË 5.02 - remplacement de la SAË6.CYBER.01 par celle du parcours ROM (veille technologique) afin de former les étudiants au travail de recherche en autonomie <u>Pour ROM</u> , Oui pour la maquette et les MCCC, car disparition du parcours
Techniques de Commercialisation (TC) Caen <i>BDMRC, MDEE, SME</i>	Non pour la maquette et pour les MCCC	Oui pour la maquette, au titre de l'adaptation locale, suppression de la LV2 en FA (parcours BDMRC) pour cause de discordance entre calendrier de l'alternance et	au titre de l'adaptation locale, suppression de la LV2 en FA (tous parcours) pour cause de discordance entre calendrier de l'alternance et planification des enseignements au Carré

		planification des enseignements au Carré International (heures redistribuées sur les ressources du cœur de métier) Non pour les MCCC	International (heures redistribuées sur les ressources du cœur de métier) Non pour les MCCC
TC Cherbourg <i>BI, MDEE, MMPV</i>	Oui pour la maquette, avec modification de l'adaptation locale du PN (réduction du nombre d'heures en R1.09 en fonction de la disponibilité et des compétences RH) Non pour les MCCC	Non pour la maquette Non pour les MCCC	Non pour la maquette Oui pour les MCCC, avec modification du nombre et/ou de la durée des épreuves (nombre et durée réduits pour les actes assurés par des vacataires, moins disponibles que les titulaires)
TC Lisieux <i>BDMRC</i>	Oui pour la maquette, avec modification du nombre d'heures en fonction de la disponibilité et des compétences RH et du nombre de semaines disponibles par semestre, conduisant à l'allègement du volume horaire global Non pour les MCCC	Oui pour la maquette, avec modification de l'adaptation locale du PN (modifications de distribution des heures TD/TP, ou modifications du nombre d'heures en fonction de la disponibilité et des compétences RH) Oui pour les MCCC, avec modification des coefficients des ressources R3.06 et R3.07 pour une prise en compte dans les 5 UE comme préconisé dans le PN	Oui pour la maquette, avec modification de l'adaptation locale du PN (modifications de distribution des heures TD/TP, ou modifications du nombre d'heures en fonction de la disponibilité et des compétences RH) Non pour les MCCC

Légende des parcours de spécialité de BUT

Pour CS : parcours Coordination et gestion des établissements et services sanitaires et sociaux (CGE3S), Ville et territoire durables (VTD)

Pour GB : parcours Biologie médicale et Biotechnologie (BMB), Sciences de l'aliment et biotechnologie (SAB), Sciences de l'environnement et écotechnologies (SEE)

Pour GEA Caen : parcours Contrôle de Gestion et Pilotage de la Performance (CG2P) ; Gestion Comptable, Fiscale et Financière (GC2F) ; Gestion, Entrepreneuriat et Management d'Activités (GEMA) ; Gestion et Pilotage des Ressources Humaines (GPRH) ;

Pour GEII : parcours Automatisme et informatique industrielle (AII)

Pour GIM : parcours Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP)

Pour HSE : parcours Science du Danger et Management des Risques Professionnels Technologiques et Environnementaux (SDMRPTE)

Pour Info Com : parcours Communication des Organisations (COMOR), Publicité (Pub)

Pour MP : parcours Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC), Mesures et Analyses Environnementales (MAE), Techniques d'Instrumentation (TI)

Pour MTEE : parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OEBI)

Pour RT : parcours Cybersécurité (Cyber), Réseaux Opérateurs et Multimédia (ROM)

Pour TC Caen : parcours Business Développement et Management de la Relation Client (BDMRC) ; Marketing Digital, E-Business et Entrepreneuriat (MDEE) ; Stratégie de Marque et Événementiel (SME)

Pour TC Cherbourg : parcours Business International : Achat et Vente (BI), Marketing Digital, E-Business et Entrepreneuriat (MDEE), Marketing et Management du Point de Vente (MMPV)

Pour TC Lisieux : parcours Business Développement et Management de la Relation Client (BDMRC),

Zimbra

karen.scamps@unicaen.fr

Re: Demandes de modifs**De :** Anne-Lise Tiffonnet <anne-lise.tiffonnet@unicaen.fr>

jeu., 22 mai 2025 09:17

Objet : Re: Demandes de modifs CFVU 2 JUIN**À :** Karen Scamps Breton <karen.scamps@unicaen.fr>**Cc :** Carine Travert <carine.travert@unicaen.fr>, Marie-Noelle Sonsini <marie-noelle.sonsini@unicaen.fr>

Bonjour,

Je me permets de revenir vers vous au sujet des compléments d'informations demandés.

Concernant les demandes de modifications de maquettes :

BUT GB : Pouvez-vous nous préciser si le volume horaire global a été modifié. Le format envoyé ne nous permet pas de faire la calcul. Pouvez-vous nous donner le total des moins et des plus sur l'année?

Le volume horaire global du BUT GB a été réduit de 5,5h. Cette réduction résulte des modifications suivantes :

- Parcours SAB : réduction de 29,5h (en BUT3)
- Parcours BMB : augmentation de 24h (-3,5h en BUT2, +27,5 h en BUT3)
- Parcours SEE : aucune modification

BUT HSE : Idem

Le volume horaire global a été réduit de 35h (parcours unique).

BUT Info-com : Pouvez-vous nous donner des détails sur les modifications demandées. Nous voyons des lignes en jaune, des lignes en rouge, en caractère gras, mais ne savons pas à quoi cela correspond (ajout, modification suppression, etc. ?).

Il n'y a pas à proprement parler de modification de la maquette (1615h pour le parcours ComOr et 1708h pour le parcours Pub). Les lignes repérées en jaune dans la maquette qui vous a été transmise correspondent aux modules d'enseignement qui ont été reprogrammés en FA (identiques à ceux effectués en FI) afin de suivre les préconisations du Conseil de perfectionnement de la formation. La maquette vous a été adressée afin d'illustrer les modifications de MCCC en FA, résultant de ces ajouts.

BUT MP : Pouvez-vous nous donner le total des moins et des plus sur l'année (volume horaire)?

Les demandes de modifications de maquette conduisent aux augmentations de volumes horaires suivantes :

- Parcours TI : 12h
- Parcours MCPC : 9,5h
- Parcours MAE : 16h

Mais des modules sont mutualisés entre parcours afin de compenser ces augmentations.

MT2E : Idem + Explications plus détaillées sur les lignes en rouge

Les demandes de modifications conduisent à une réduction du volume horaire en FI de 6,5h et en FA de 22,5h (soit une réduction globale de 29h).

Les lignes indiquées en rouge correspondent aux modules ayant fait l'objet de "glissements" du semestre 3 au semestre 4 ou inversement, effectués notamment pour des raisons de cohérence pédagogique (nécessaire chronologie de modules en termes de pré-requis à d'autres modules).

BUT TC Lisieux 2ème et 3ème années : Pouvez-vous nous donner le total des moins et des plus sur l'année (volume horaire)?

Le volume horaire global est réduit de 15h.

Concernant les demandes de modifications de MCCC :

BUT MP 2ème année FI parc. TI : électrotechnique : S'agit-il d'un changement de libellé? Si oui, quel était le libellé initial?

Ce n'est pas un changement de libellé mais bien un changement d'enseignement.

L'électrotechnique qui apparaît à présent en R313 dans le parcours TI résulte de la nécessité de ce pré-requis pour aborder le module "Pilotage de l'énergie" en BUT3. Cet enseignement est par ailleurs mutualisé avec le parcours MAE.

Espérant avoir répondu à vos interrogations, et vous priant d'excuser ce retour tardif, je vous souhaite une bonne journée.

Bien cordialement,

Anne-Lise Tiffonnet

Anne-Lise TIFFONNET

Directrice adjointe de l'IUT Grand Ouest Normandie chargée de la formation

Maître de Conférences en Énergétique

Département MT2E (Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques)

IUT Grand Ouest Normandie, Site de Saint-Lô

Tél : [+33 \(0\)2 33 77 11 71](tel:+33233771171) / [\(0\)6 70 29 65 93](tel:+33670296593)

De: "Karen Scamps Breton" <karen.scamps@unicaen.fr>

À: "Carine Travert" <carine.travert@unicaen.fr>, "Luc Ruel" <luc.ruel@unicaen.fr>

Envoyé: Mardi 20 Mai 2025 14:10:09

Objet: Fwd: Demandes de modifs

Bonjour,

Nous sommes en groupe de travail sur les demandes de modifications de MCCC. Vous est-il possible de répondre au message ci-dessous s'il vous plaît?

Merci pour votre compréhension, très bonne après-midi,

Bien cordialement,

Karen Scamps

Université de Caen-Normandie

Direction des Études et de la Vie Étudiante

Bureau de la Formation/CFVU

Campus 1, Esplanade de la Paix

02 31 56 53 84

De: "deve formations" <deve.formations@unicaen.fr>

À: "Alexandre Cano" <alexandre.cano@unicaen.fr>, "Luc Ruel" <luc.ruel@unicaen.fr>, "Carine Travert" <carine.travert@unicaen.fr>

Envoyé: Jeudi 15 Mai 2025 11:15:45

Objet: Demandes de modifs

Bonjour,

Suite à la lecture de vos demandes de modifications de maquettes et MCCC, nous avons plusieurs remarques/questions :

Maquettes :

BUT GB : Pouvez-vous nous préciser si le volume horaire global a été modifié. Le format envoyé ne nous permet pas de faire la calcul. Pouvez-vous nous donner le total des moins et des plus sur l'année?

BUT HSE : Idem

BUT Info-com : POuvez-vous nous donner des détails sur les modifications demandées. Nous voyons des lignes en jaune, des lignes en rouge, en caractère gras, mais ne savons pas à quoi cela correspond (ajout, modification suppression, etc. ?).

BUT MP : Pouvez-vous nous donner le total des moins et des plus sur l'année (volume horaire)?

MT2E : Idem + Explications plus détaillées sur les lignes en rouge

BUT TC Lisieux 2ème et 3ème années : Pouvez-vous nous donner le total des moins et des plus sur l'année (volume horaire)?

MCC :

BUT MP 2ème année FI parc. TI : Electrotechnique : S'agit-il d'un changement de libellé? Si oui, quel était le libellé initial?

Je vous remercie par avance de bien vouloir nous renvoyer vos documents amendés pour le lundi 19 mai au plus tard.

En vous souhaitant une très bonne journée,

Karen Scamps
Université de Caen-Normandie
Direction des Études et de la Vie Étudiante
Bureau de la Formation/CFVU
Campus 1, Esplanade de la Paix
02 31 56 53 84