



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAMB/500
Spécialité : CHIMIE MONTPELLIER	Code VET : TAMB31/500
Parcours : ANALYSE - Formation initiale	
Année : BUT 3	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Analyser	UE1S5	$(\text{note UE1S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S6} \times \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE1S6	
Compétence 2 : Gérer	UE2S5	$(\text{note UE2S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S6} \times \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE2S6	
Compétence 4 : Contrôler	UE3S5	$(\text{note UE3S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S6} \times \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE3S6	

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)									Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
				Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
				Contrôle continu intégral (Cci)										
SEMESTRE 5				120	54	150	85	0						
UE 1 ANALYSER	UE													
SAE 5.ANA.01 : Développer une méthode d'analyse	MODULE	O		40	26	99,5	85	0						
PORTFOLIO S5 ANA	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.ANA.01 Techniques couplées	CC	O		10	9	20			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.ANA.02 Mise en oeuvre des techniques couplées	CC	O		4			12		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.ANA.03 Préparation d'échantillons	CC	O		11		22,5	16		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.ANA.04 Analyses environnementales	CC	O		8		16	21		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.ANA.05 Analyses de solides	CC	O		8	5	9	20		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.06 Chimie du vivant et des substances naturelles	CC	O		11	12	12	12		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.ANA.07 Physique appliquée à l'analyse chimique	CC	O		6		14	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.14 PPP	CC	O		2		6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O												
Option SPORT S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE 2 GÉRER	UE													
SAE 5.ANA.01 : Développer une méthode d'analyse	MODULE	O		40	20	28	0	0						
PORTFOLIO S5 ANA	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.08 Expression communication	CC	O		16	5	10			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.09 Anglais	CC	O		16		18			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.10 Connaissance de l'entreprise et droit	CC	O		16	15				0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.13 Management de la qualité	CC	O		10					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.14 PPP	CC	O		2					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O												
Option SPORT S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03

FLE	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
UE 3 CONTRÔLER	UE																			
SAE 5.ANA.01 : Développer une méthode d'analyse	MODULE	O		40	8	22,5	0	0												
PORTFOLIO S5 ANA	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
5.11 Statistiques- Chimométrie	CC	O		23	3	9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
5.12 Démarche sécurité	CC	O		23		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
5.13 Management de la qualité	CC	O		12	5	1,5			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
5.14 PPP	CC	O		2					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
Malus assiduité S5	MODULE	O																		Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S5	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
SEMESTRE 6				358	27	78	20	0												
UE 1 ANALYSER	UE																			
SAE 6.ANA.01 : Développer une méthode d'analyse	MODULE	O		86	0	8	20	0												
PORTFOLIO S6 ANA	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
STAGE S6 ANA	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
6.ANA.01 Échantillonnage	CC	O		15		2	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
6.ANA.02 Instrumentation	CC	O		35		3	16		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
6.ANA.07 Maintenance	CC	O		10		3			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
Malus assiduité S6	MODULE	O																		Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S6	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
UE 2 GÉRER	UE																			
SAE 6.ANA.01 : Développer une méthode d'analyse	MODULE	O		86	0	17	0	0												
PORTFOLIO S6 ANA	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
STAGE S6 ANA	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
6.03 Expression communication	CC	O		20		10			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
6.04 Anglais	CC	O		20		7			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
6.05 HSEQ	CC	O		8					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	CC	O		12					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
Malus assiduité S6	MODULE	O																		Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S6	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
UE 3 CONTRÔLER	UE																			
SAE 6.ANA.01 : Développer une méthode d'analyse	MODULE	O		86	11	8	0	0												
PORTFOLIO S6 ANA	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
STAGE S6 ANA	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
6.05 HSEQ	CC	O		24		8			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
6.06 DROIT DU TRAVAIL ET LUTTE CONTRE LES DISCRIMINATIONS	CC	O		36		11			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h						
Malus assiduité S6	MODULE	O																		Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S6	CC	F																		Bonus : (note-10)x0,03

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAMB/510
Spécialité : CHIMIE MONTPELLIER	Code VET : TAMB32/500
Parcours : SYNTHÈSE - Formation initiale	
Année : BUT 3	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Synthétiser	UE1S5	$(\text{note UE1S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S6} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S6	
Compétence 2 : Gérer	UE2S5	$(\text{note UE2S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S6} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S6	
Compétence 4 : Contrôler	UE3S5	$(\text{note UE3S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S6} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S6	

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)									Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
									Contrôle continu intégral (Cci)					
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
				Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
SEMESTRE 5				180	46	163,5	86	0						
UE 1 SYNTHÉTISER	UE													
SAE 5.SYN.01 : Choix d'une voie de synthèse	MODULE	O		60	18	113	86	0						
PORTFOLIO S5 SYN	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.01 Synthèse organique	CC	O		12		21	25		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.02 Synthèse inorganique	CC	O		12		21	25		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.03 Catalyse	CC	O		5		10,5	8		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.04 Chimie de coordination	CC	O		4		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.05 Chimie verte	CC	O		6		10,5	12		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.06 Chimie du vivant et des substances naturelles	CC	O		10	12	12	12		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.15 Techniques couplées	CC	O		4	6	6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.07 Physique appliquée à la synthèse	CC	O		5		14	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.14 PPP	CC	O		2		6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE 2 GÉRER	UE													
SAE 5.SYN.01 : Choix d'une voie de synthèse	MODULE	O		60	20	28	0	0						
PORTFOLIO S5 SYN	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h

5.08 Expression communication	CC	O		16	5	10			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.09 Anglais	CC	O		16		18			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.10 Connaissance de l'entreprise et droit	CC	O		16	15				0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.13 Management de la qualité	CC	O		10					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.14 PPP	CC	O		2					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE 3 CONTRÔLER	UE													
SAE 5.SYN.01 : Choix d'une voie de synthèse	MODULE	O		60	8	22,5	0	0						
PORTFOLIO S5 SYN	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.11 Statistiques- Chimométrie	CC	O		23	3	9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.12 Démarche sécurité	CC	O		23		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.13 Management de la qualité	CC	O		12	5	1,5			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.14 PPP	CC	O		2					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
SEMESTRE 6				378	27	91	12	0						
UE 1 SYNTHÉTISER	UE													
SAE 6.SYN.01 : Choix d'une voie de synthèse	MODULE	O		86	0	21	12	0						
PORTFOLIO S6 SYN	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
STAGE S6 SYN	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.SYN.01 Synthèse organique	CC	O		30		10,5	6		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.SYN.02 Synthèse inorganique	CC	O		30		10,5	6		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S6	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE 2 GÉRER	UE													
SAE 6.SYN.01 : Choix d'une voie de synthèse	MODULE	O		86	0	17	0	0						
PORTFOLIO S6 SYN	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
STAGE S6 SYN	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.03 Expression communication	CC	O		20		10			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.04 Anglais	CC	O		20		7			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.05 HSEQ	CC	O		8					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	CC	O		12					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S6	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE 3 CONTRÔLER	UE													
SAE 6.SYN.01 : Choix d'une voie de synthèse	MODULE	O		86	11	8	0	0						
PORTFOLIO S6 SYN	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
STAGE S6 SYN	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.05 HSEQ	CC	O		24		8			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	CC	O		36		11			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAMB/510
Spécialité : CHIMIE MONTPELLIER	Code VET : TAMB32/501
Parcours : SYNTHÈSE - Formation initiale par alternance	
Année : BUT 3	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Synthétiser	UE155	$(\text{note UE155} * \text{coef 1} + \text{note UE156} * \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE156	
Compétence 2 : Gérer	UE255	$(\text{note UE255} * \text{coef 1} + \text{note UE256} * \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE256	
Compétence 4 : Contrôler	UE355	$(\text{note UE355} * \text{coef 1} + \text{note UE356} * \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE356	

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)									Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
				Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
				SEMESTRE 5				180	41	154,5	86	0		
UE 1 SYNTHÉTISER	UE													
SAE 5.SYN.01 : CHOIX ET OPTIMISATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE	MODULE	O		60	18	111	86	0						
PORTFOLIO S5 SYN	CC	O							0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.01 Synthèse organique	CC	O		12		21	25		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.02 Synthèse inorganique	CC	O		12		21	25		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.03 Catalyse	CC	O		5		10,5	8		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.04 Chimie de coordination	CC	O		4		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.05 Chimie verte	CC	O		6		10,5	12		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.06 Chimie du vivant et des substances naturelles	CC	O		10	12	12	12		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.15 Techniques couplées	CC	O		4	6	6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.SYN.07 Physique appliquée à la synthèse	CC	O		5		14	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.14 PPP	CC	O		2		4			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O												

Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée

Option SPORT S5	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
UE 2 GÉRER	UE															
SAE 5.SYN.01 : CHOIX ET OPTIMISATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE	MODULE	O		60	15	25	0	0								
PORTFOLIO S5 SYN	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
5.08 Expression communication	CC	O		16	5	7			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
5.09 Anglais	CC	O		16		18			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
5.10 Connaissance de l'entreprise et droit	CC	O		16	10				0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
5.13 Management de la qualité	CC	O		10					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
5.14 PPP	CC	O		2					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
Malus assiduité S5	MODULE	O														Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S5	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
UE 3 CONTRÔLER	UE															
SAE 5.SYN.01 : CHOIX ET OPTIMISATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE	MODULE	O		60	8	18,5	0	0								
PORTFOLIO S5 SYN	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
5.11 Statistiques- Chimométrie	CC	O		23	3	9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
5.12 Démarche sécurité	CC	O		23		8			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
5.13 Management de la qualité	CC	O		12	5	1,5			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
5.14 PPP	CC	O		2					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
Malus assiduité S5	MODULE	O														Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S5	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
SEMESTRE 6				258	6	42	12	0								
UE 1 SYNTHÉTISER	UE															
SAE 6.SYN.01 : CHOIX ET OPTIMISATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE	MODULE	O		86	0	21	12	0								
PORTFOLIO S6 SYN	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
STAGE S6 SYN	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
6.SYN.01 Synthèse organique	CC	O		30		10,5	6		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
6.SYN.02 Synthèse inorganique	CC	O		30		10,5	6		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
Malus assiduité S6	MODULE	O														Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S6	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
UE 2 GÉRER	UE															
SAE 6.SYN.01 : CHOIX ET OPTIMISATION D'UNE VOIE DE SYNTHÈSE	MODULE	O		86	0	15	0	0								
PORTFOLIO S6 SYN	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
STAGE S6 SYN	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
6.03 Expression communication	CC	O		20		8			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
6.04 Anglais	CC	O		20		7			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
6.05 HSEQ	CC	O		8					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	CC	O		12					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h		
Malus assiduité S6	MODULE	O														Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAMB/520
Spécialité : CHIMIE MONTPELLIER	Code VET : TAMB33/501
Parcours : MATÉRIAUX ET PRODUITS FORMULÉS (NUMAT) - Formation initiale par alternance	
Année : BUT 3	

Compétence	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
	Compétence 1 : Élaborer	UE155 UE156
Compétence 2 : Gérer	UE255 UE256	$(\text{note UE255} \times \text{coef 1} + \text{note UE256} \times \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
Compétence 4 : Contrôler	UE355 UE356	$(\text{note UE355} \times \text{coef 1} + \text{note UE356} \times \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)										Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Éducation)					
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)		
				Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	
															Contrôle continu intégral (Cci)
SEMESTRE 5 NUMAT				180	28	190,5	56	0							
UE 1 ELABORER	UE														
SAE 5.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		60	5	147	56	0							
PORTFOLIO S5 MPF	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.01 Génie des mélanges	CC	O		6		14	10		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.02 Élaboration avancée des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		10		24			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.03 Caractérisations - Analyses	CC	O		4	5	9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.04 Durabilité des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		3		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.05 Relation structures/formules et propriétés des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		3		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.06 Méthodes expérimentales avancées d'élaboration et de caractérisation des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		2			18		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.07 Physique appliquée à la caractérisation des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		5		14	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.14 PPP	CC	O		2		4			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.NuMat.15 Radioactivité, radiochimie	CC	X		5		11	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.NuMat.16 Cycle de vie du combustible nucléaire	CC	X		5		11	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.NuMat.17 Chimie de coordination des actinides	CC	X		4		9	8		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.NuMat.18 Travail, Réglementation et Déchets en environnements nucléarisés	CC	X		3		9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.NuMat.19 Matériaux et procédé de décontamination	CC	X		3		6	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.NuMat.20 Procédés d'extraction	CC	X		3		6	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.NuMat.21 Techniques de démantèlement	CC	X		2		6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
Malus assiduité S5	MODULE	O													
Option SPORT S5	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													

Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée

Bonus : (note-10)x0,03

Bonus : (note-10)x0,03

6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	CC	O		36	6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O											Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	CC	F											Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F											Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F											Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F											Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F											Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture vers l'international (OVI) S6	CC	F											Bonus : (note-10)x0,03



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAMB/520
Spécialité : CHIMIE MONTPELLIER	Code VET : TAMB33/500
Parcours : MATÉRIAUX ET PRODUITS FORMULÉS (NUMAT) - Formation initiale	
Année : BUT 3	

Compétence	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
	Compétence 1 : Élaborer	UE1S5
UE1S6		
Compétence 2 : Gérer	UE2S5	$(\text{note UE2S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S6} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S6	
Compétence 4 : Contrôler	UE3S5	$(\text{note UE3S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S6} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S6	

Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
				Structure des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)					Contrôle continu intégral (Cci)					
				Coef	CM	TD	TP	à distance	ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
					Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes				
SEMESTRE 5 NUMAT				180	33	199,5	56	0						
UE 1 ELABORER	UE													
SAE 5.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		60	5	149	56	0						
PORTFOLIO S5 MPF	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.MPF.01 Génie des mélanges	CC	O		6		14	10		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.MPF.02 Élaboration avancée des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		10		24			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.MPF.03 Caractérisations - Analyses	CC	O		4	5	9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.MPF.04 Durabilité des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		3		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.MPF.05 Relation structures/formules et propriétés des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		3		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.MPF.06 Méthodes expérimentales avancées d'élaboration et de caractérisation des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		2		18			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.MPF.07 Physique appliquée à la caractérisation des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		5		14	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.14 PPP	CC	O		2		6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.NuMat.15 Radioactivité, radiochimie	CC	x		5		11	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.NuMat.16 Cycle de vie du combustible nucléaire	CC	x		5		11	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.NuMat.17 Chimie de coordination des actinides	CC	x		4		9	8		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.NuMat.18 Travail, Réglementation et Déchets en environnements nucléarisés	CC	x		3		9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.NuMat.19 Matériaux et procédé de décontamination	CC	x		3		6	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.NuMat.20 Procédés d'extraction	CC	x		3		6	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.NuMat.21 Techniques de démantèlement	CC	x		2		6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S5	CC	F												
LV 2 Espagnol	CC	F												
LV 2 Allemand	CC	F												
LV 2 Italien	CC	F												
FLE	CC	F												
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F												
UE 2 GÉRER	UE													
SAE 5.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		60	20	28	0	0						
PORTFOLIO S5 MPF	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.08 Expression communication	CC	O		16	5	10			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.09 Anglais	CC	O		16		18			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.10 Connaissance de l'entreprise et droit	CC	O		16	15				0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.13 Management de la qualité	CC	O		10					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.14 PPP	CC	O		2					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S5	CC	F												
LV 2 Espagnol	CC	F												
LV 2 Allemand	CC	F												
LV 2 Italien	CC	F												
FLE	CC	F												
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F												
UE 3 CONTRÔLER	UE													
SAE 5.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		60	8	22,5	0	0						
PORTFOLIO S5 MPF	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.11 Statistiques- Chimométrie	CC	O		23	3	9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.12 Démarche sécurité	CC	O		23		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.13 Management de la qualité	CC	O		12	5	1,5			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h

5.14 PPP	CC	O		2					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S5	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
SEMESTRE 6 NUMAT				258	11	46	12	0						
UE 1 ELABORER	UE													
SAE 6.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		86	0	21	12	0						
PORTFOLIO S6 MPF	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
STAGE S6 MPF	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.MPF.01 Ecoconception	CC	O		20		6	8		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.NuMat.07 Matériaux pour la conversion et le confinement	CC	x		22		9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.NuMat.08 Détection et métrologie appliquées à la radioactivité	CC	x		18		6	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture vers l'international (OVI) S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 2 GÉRER	UE													
SAE 6.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		86	0	17	0	0						
PORTFOLIO S6 MPF	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
STAGE S6 MPF	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.03 Expression communication	CC	O		20		10			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.04 Anglais	CC	O		20		7			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.05 HSEQ	CC	O		8					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	CC	O		12					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture vers l'international (OVI) S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 3 CONTRÔLER	UE													
SAE 6.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		86	11	8	0	0						
PORTFOLIO S6 MPF	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
STAGE S6 MPF	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.05 HSEQ	CC	O		24		8			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	CC	O		36	11				0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture vers l'international (OVI) S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAMB/520
Spécialité : CHIMIE MONTPELLIER	Code VET : TAMB34/501
Parcours : MATÉRIAUX ET PRODUITS FORMULÉS (MATPOL)- Formation initiale par alternance	
Année : BUT 3	

Compétence	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
	Compétence 1 : Élaborer	UE155 UE156
Compétence 2 : Gérer	UE255 UE256	$(\text{note UE255} * \text{coef 1} + \text{note UE256} * \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
Compétence 4 : Contrôler	UE355 UE356	$(\text{note UE355} * \text{coef 1} + \text{note UE356} * \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)										Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Éducation)					
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					ORAL (y compris distanciel)		ÉCRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)		
				Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	
SEMESTRE 5 MATPOL				180	28	186,5	60	0							
UE 1 ELABORER	UE														
SAE 5.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		60	5	143	60	0							
PORTFOLIO S5 MPF	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.01 Génie des mélanges	CC	O		6		14	10		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.02 Élaboration avancée des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		10		24			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.03 Caractérisations - Analyses	CC	O		4	5	9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.04 Durabilité des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		3		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.05 Relation structures/formules et propriétés des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		3		12			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.06 Méthodes expérimentales avancées d'élaboration et de caractérisation des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		2			18		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MPF.07 Physique appliquée à la caractérisation des matériaux et/ou des produits formulés	CC	O		5		14	4		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.14 PPP	CC	O		2		4			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MatPol.15 Chimie des Polymères	CC	x		7		18			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MatPol.16 Polymères et environnement	CC	x		7		18			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MatPol.17 Physique des polymères	CC	x		2		6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MatPol.18 Biopolymères	CC	x		6		12	8		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.MatPol.19 Science expérimentale des polymères	CC	x		3			20		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
Malus assiduité S5	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée	
Option SPORT S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03	
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03	
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03	
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03	
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03	
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03	
UE 2 GÉRER	UE														
SAE 5.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		60	15	25	0	0							
PORTFOLIO S5 MPF	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
5.08 Expression communication	CC	O		16	5	7			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	

5.09 Anglais	CC	O		16		18			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.10 Connaissance de l'entreprise et droit	CC	O		16	10				0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.13 Management de la qualité	CC	O		10					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.14 PPP	CC	O		2					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S5	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 3 CONTRÔLER	UE													
SAE 5.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		60	8	18,5	0	0						
PORTFOLIO S5 MPF	CC	O		0					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.11 Statistiques- Chimométrie	CC	O		23	3	9			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.12 Démarche sécurité	CC	O		23		8			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.13 Management de la qualité	CC	O		12	5	1,5			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
5.14 PPP	CC	O		2					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S5	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S5	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
SEMESTRE 6 MATPOL				258	6	46	8	0						
UE 1 ELABORER	UE													
SAE 6.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		86	0	25	8	0						
PORTFOLIO S6 MPF	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
STAGE S6 MPF	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.MPF.01 Ecoconception	CC	O		20		6	8		0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.MatPol.07 Polymères Biosourcés	CC	x		13		6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.MatPol.08 Matériaux membranaires	CC	x		27		13			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture vers l'international (OVI) S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 2 GÉRER	UE													
SAE 6.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		86	0	15	0	0						
PORTFOLIO S6 MPF	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
STAGE S6 MPF	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.03 Expression communication	CC	O		20		8			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.04 Anglais	CC	O		20		7			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.05 HSEQ	CC	O		8					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	CC	O		12					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture vers l'international (OVI) S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 3 CONTRÔLER	UE													
SAE 6.MPF.01 : Étude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	MODULE	O		86	6	6	0	0						
PORTFOLIO S6 MPF	CC	O		4					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
STAGE S6 MPF	CC	O		22					0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.05 HSEQ	CC	O		24		6			0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	CC	O		36	6				0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture vers l'international (OVI) S6	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					