



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/420
Spécialité : CHIMIE	Code VET : TAMB23/401
Parcours : Matériaux et produits formulés	

Formation initiale par la voie de l'apprentissage

Année : BUT 2

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Analyser	UE1S3	$(\text{note UE1S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S4	
Compétence 2 : Synthétiser	UE2S3	$(\text{note UE2S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S4	
Compétence 3 : Elaborer	UE3S3	$(\text{note UE3S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S4	
Compétence 4 : Produire	UE4S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE4S4	
Compétence 5 : Gérer	UE5S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE5S4	
Compétence 6 : Contrôler	UE6S3	$(\text{note UE6S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE6S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE6S4	

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	m c s	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 impair (3)	F	F	30	600	77	145	173,5	0						
UE3.16 Analyser S3	UE	O	6	100	13	30	34,5	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	MODULE	O		40	0	0	10,5	0						
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	CC	O		20					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		20			10,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	13	30	24	0						
Ressource 3.01 : Méthodes séparatives	CC	O		28	9	18			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.02 : Méthodes spectrométriques	CC	O		10	2	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.14 MPF : Analyses expérimentales des produits et matériaux formulés	CC	O		10			24		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

Ressource 3.18 : R.M.N.	CC	O		10	2	6				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13: PPP	CC	O		2						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F													Bonus : (note-10)x0,03
UE3.26 Synthétiser S3	UE	O	6	100	9	15	28	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	MODULE	O		40	1	0	9	0							
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	CC	O		40	1		9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	15	19	0							
Ressource 3.03: Synthèse organique	CC	O		40	8	15				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	CC	O		18			19			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F													Bonus : (note-10)x0,03
UE3.36 Elaborer S3	UE	O	6	100	21	31	32	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	MODULE	O		40	1	0	12	0							
SAE 3.MPF.02: Elaborer	CC	O		40	1		12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	20	31	20	0							
Ressource 3.04: Matériaux organiques	CC	O		17	7	12				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.05 : Matériaux inorganiques	CC	O		16	6	12				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.06 : Formulation	CC	O		15	7	7				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.16 : Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	CC	O		10			20			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F													Bonus : (note-10)x0,03
UE3.46 Produire S3	UE	O	6	100	17	27	61	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	MODULE	O		40	1	0	33	0							
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		40	1		33			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

RESSOURCES	MODULE	O		60	16	27	28	0						
Ressource 3.07 : Opérations unitaires et séparation	CC	O		20	11	18			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.08 : Chimométrie Probabilité statistiques	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.09 : Physique instrumentale	CC	O		14	5	9	16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation*	CC	O		10			12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE3.56 Gérer S3	UE	O	3	100	2	27	18	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	MODULE	O		40	0	0	6	0						
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.MPF.02: Elaborer	CC	O		13,34			6		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	27	12	0						
Ressource 3.10 : Expression communication	CC	O		24	2	12	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.11 : Anglais	CC	O		24		15	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	CC	O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2		0	3		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE3.66 Contrôler S3	UE	O	3	100	15	15	0	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.MPF.02: Elaborer	CC	O		13,34					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	15	15	0	0						
Ressource 3.08 : Chimométrie Probabilité statistiques	CC	O		38	7	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	CC	O		20	8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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

Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : MPF Techniques électrochimiques appliquées aux produits et matériaux formulés	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.12 : Thermochimie appliquée	CC	O		24	0	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.14 : Corrosion	CC	O		12	3	4,5	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.45 Produire S4	UE	O	6	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.03 : Analyser et produire	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	12	0	0						
Ressource 4.04 : Réacteurs chimiques homogènes	CC	O		60	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.56 Gérer S4	UE	O	3	100	2	18	12	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.MPF.02 : Elaborer	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03 : Analyser et produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	18	12	0						
Ressource 4.05 : Expression - Communication -	CC	O		24	2	9	3		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.06 : Anglais	CC	O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	CC	O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	CC	O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

UE4.66 Contrôler S4	UE	O	3	100	8	18	0	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.MPF.02 : Elaborer	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03 : Analyser et produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					<i>Rapport de stage + soutenance (1h)</i>					
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	18	0	0						
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	CC	O		15	0	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	CC	O		45	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	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/420
Spécialité : CHIMIE	Code VET : TAMB23/400
Parcours : Matériaux et produits formulés	

Formation initiale classique

Année : BUT 2

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Analyser	UE153	$(\text{note UE153} \times \text{coef} 1 + \text{note UE154} \times \text{coef} 2) / (\text{coef} 1 + \text{coef} 2) \geq 10$
	UE154	
Compétence 2 : Synthétiser	UE253	$(\text{note UE253} \times \text{coef} 1 + \text{note UE254} \times \text{coef} 2) / (\text{coef} 1 + \text{coef} 2) \geq 10$
	UE254	
Compétence 3 : Elaborer	UE353	$(\text{note UE353} \times \text{coef} 1 + \text{note UE354} \times \text{coef} 2) / (\text{coef} 1 + \text{coef} 2) \geq 10$
	UE354	
Compétence 4 : Produire	UE453	$(\text{note UE553} \times \text{coef} 1 + \text{note UE554} \times \text{coef} 2) / (\text{coef} 1 + \text{coef} 2) \geq 10$
	UE454	
Compétence 5 : Gérer	UE553	$(\text{note UE553} \times \text{coef} 1 + \text{note UE554} \times \text{coef} 2) / (\text{coef} 1 + \text{coef} 2) \geq 10$
	UE554	
Compétence 6 : Contrôler	UE653	$(\text{note UE653} \times \text{coef} 1 + \text{note UE654} \times \text{coef} 2) / (\text{coef} 1 + \text{coef} 2) \geq 10$
	UE654	

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 impair (3)	F	F	30	600	77	148	197	0							
UE3.15 Analyser S3	UE	O	6	100	13	30	38,5	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	MODULE	O		40	0	0	10,5	0							
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	CC	O		20					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		20				10,5	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
RESSOURCES	MODULE	O	60	13	30	28	0								
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	CC	O		28	9	18			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 3.02 : Méthodes spectrométriques	CC	O		10	2	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 3.14 MPF : Analyses expérimentales des produits et matériaux formulés	CC	O		10			28		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 3.18 : R.M.N.	CC	O		10	2	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 3.13: PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S3	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) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
UE3.25 Synthétiser S3	UE	O	6	100	9	15	33	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	MODULE	O		40	1	0	9	0							
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	CC	O		40	1		9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	

PORTFOLIO 3.04	CC	O		0						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	15	24	0							
Ressource 3.03: Synthèse organique	CC	O		40	8	15				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	CC	O		18			24			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F													
UE3.35 Elaborer S3	UE	O	6	100	21	31	36	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	MODULE	O		40	1	0	12	0							
SAE 3.MPF.02: Elaborer	CC	O		40	1		12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	20	31	24	0							
Ressource 3.04: Matériaux organiques	CC	O		17	7	12				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.05 : Matériaux inorganiques	CC	O		16	6	12				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.06 : Formulation	CC	O		15	7	7				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.16 : Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	CC	O		10			24			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F													
UE3.45 Produire S3	UE	O	6	100	17	27	61	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	MODULE	O		40	1	0	33	0							
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		36	1		33			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		4						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	16	27	28	0							
Ressource 3.07 : Opérations unitaires et séparation	CC	O		20	11	18				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.08 : Chimométrie Probabilité statistiques	CC	O		14						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.09 : Physique instrumentale	CC	O		14	5	9	16			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation*	CC	O		10			12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F													
UE3.55 Gérer S3	UE	O	3	100	2	30	28,5	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	MODULE	O		40	0	0	6	0							
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	CC	O		13,33						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		13,33						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.MPF.02: Elaborer	CC	O		13,34			6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	30	22,5	0							
Ressource 3.10 : Expression communication	CC	O		24	2	12	10,5			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.11 : Anglais	CC	O		24		15	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	CC	O		10						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2		3	3			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F													
UE3.65 Contrôler S3	UE	O	3	100	15	15	0	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	MODULE	O		40	0	0	0	0							
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	CC	O		13,33						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		13,33						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.MPF.02: Elaborer	CC	O		13,34						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	15	15	0	0							

Ressource 3.08 : Chimie Probabilité statistiques	CC	O		38	7	15				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	CC	O		20	8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F													
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) S3	CC	F													Bonus : (note-10)x0,03
Semestre pair (4)	UE	O	30	600	26	88,5	76	0							
UE4.15 Analyser S4	UE	O	6	100											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.01	MODULE	O	40	0	0	4	0								
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	CC	O	12							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03 : Analyser et produire	CC	O	12			4				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O	4							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O	12							Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O	60	13	27	20	0								
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	CC	O	20	8	12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : MPF Techniques électrochimiques appliquées aux produits et matériaux formulés	CC	O	8			20				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.02 : MPF Physique appliquée aux produits et matériaux formulés	CC	O	20	5	9					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.11 : Caractérisation structurale	CC	O	12	0	6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F													Bonus : (note-10)x0,03
UE4.25 Synthétiser S4	UE	O	6	100	5	21	24	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.02	MODULE	O	40	0	0	8	0								
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	CC	O	14							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O	4							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O	22							Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O	60	5	21	16	0								
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	CC	O	24	5	9					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.10 : Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	CC	O	12			16				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.13 : Synthèse organique	CC	O	24		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F													Bonus : (note-10)x0,03
UE4.35 Elaborer S4	UE	O	6	100	3	16,5	35,5	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	MODULE	O	40	0	0	31,5	0								
SAE 4.MPF.02 : Elaborer	CC	O	14			31,5				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O	4							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O	22							Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O	60	3	16,5	4	0								
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	CC	O	8							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : MPF Techniques électrochimiques appliquées aux produits et matériaux formulés	CC	O	8							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	CC	O	8							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.12 : Thermochimie appliquée	CC	O	24	0	12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.14 : Corrosion	CC	O	12	3	4,5	4				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F													Bonus : (note-10)x0,03
UE4.45 Produire S4	UE	O	6	100	8	12	0	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	MODULE	O	40	0	0	0	0								
SAE 4.03 : Analyser et produire	CC	O	14							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O	4							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O	22							Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O	60	8	12	0	0								
Ressource 4.04 : Réacteurs chimiques homogènes	CC	O	60	8	12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

Malus assiduité S4	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée				
Option SPORT S4	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) S4	CC	F								Bonus : (note-10)x0,03				
UE4.55 Gérer S4	UE	O	3	100	2	21	16,5	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.MPF.02 : Elaborer	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03 : Analyser et produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	21	16,5	0						
Ressource 4.05 : Expression - Communication -	CC	O		24	2	12	7,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.06 : Anglais	CC	O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	CC	O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	CC	O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.65 Contrôler S4	UE	O	3	100	8	18	0	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.MPF.02 : Elaborer	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03 : Analyser et produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	18	0	0						
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	CC	O		15	0	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	CC	O		45	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	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/410
Spécialité : CHIMIE	Code VET : TAMB22/400
Parcours : SYNTHÈSE	

Formation initiale classique

Année : BUT 2

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Analyser	UE1S3	$(\text{note UE1S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S4	
Compétence 2 : Synthétiser	UE2S3	$(\text{note UE2S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S4	
Compétence 3 : Elaborer	UE3S3	$(\text{note UE3S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S4	
Compétence 4 : Produire	UE4S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE4S4	
Compétence 5 : Gérer	UE5S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE5S4	
Compétence 6 : Contrôler	UE6S3	$(\text{note UE6S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE6S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE6S4	

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)					
									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 impair	F	F	0			10								
UE3.13 Analyser S3	UE	O	6	100	13	30	38,5	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	MODULE	O		40	0	0	10,5	0						
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		20			10,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		20					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	13	30	28	0						
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	CC	O		28	9	18			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.02: Méthodes spectrométriques	CC	O		10	2	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.14 SYN : Analyses expérimentales pour la synthèse	CC	O		10			28		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.18 : R.M.N.	CC	O		10	2	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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					

SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		13,34			6		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	30	22,5	0						
Ressource 3.10 : Expression communication	CC	O		24	2	12	10,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.11 : Anglais	CC	O		24		15	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable: Etats des lieux	CC	O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2		3	3		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.63 Contrôler S3	UE	O	3	100	15	15	0	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		13,34					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	15	15	0	0						
Ressource 3.08 : Chimométrie Probabilité statistiques	CC	O		38	7	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable: Etats des lieux	CC	O		20	8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Semestre pair (4)		O												
UE4.13 Analyser S4	UE	O	6	100	13	27	24	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.01	MODULE	O		40	0	0	4	0						
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		12			2		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Analyser et produire	CC	O		12			2		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O		60	13	27	20	0						
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	CC	O		20	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : SYN Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	CC	O		8			20		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.02: SYN Physique appliquée à l'analyse	CC	O		20	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.11 : Caractérisation structurale	CC	O		12	0	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.23 Synthétiser S4	UE	O	6	100	5	21	55,5	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.02	MODULE	O		40	0	0	39,5	0						
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		14			39,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					

RESSOURCES	MODULE	O		60	5	21	16	0							
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	CC	O		24	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.10 : Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	CC	O		12			16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.13 : Synthèse organique	CC	O		24		12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
UE4.33 Elaborer S4	UE	O	6	100	3	16,5	4	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	MODULE	O		40	0	0	0	0							
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
STAGE 4.05	CC	O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)						
RESSOURCES	MODULE	O		60	3	16,5	4	0							
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.09 : SYN Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.12 : Thermochimie appliquée	CC	O		24	0	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.14 : Corrosion	CC	O		12	3	4,5	4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
UE4.43 Produire S4	UE	O	6	100	8	12	0	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	MODULE	O		40	0	0	0	0							
SAE 4.03: Analyser et produire	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
STAGE 4.05	CC	O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)						
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	12	0	0							
Ressource 4.04 : Réacteurs chimiques homogènes	CC	O		60	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
UE4.53 Gérer S4	UE	O	3	100	2	21	16,5	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	MODULE	O		40	0	0	0	0							
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
SAE 4.03: Analyser et produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
STAGE 4.05	CC	O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)						
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	21	16,5	0							
Ressource 4.05 : Expression - Communication - Connaissance de l'entreprise	CC	O		24	2	12	7,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.06 : Anglais	CC	O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	

Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	CC	O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	CC	O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.63 Contrôler S4	UE	O	3	100	8	18	0	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Analyser et produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	18	0	0						
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	CC	O		15	0	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	CC	O		45	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	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/410
Spécialité : CHIMIE	Code VET : TAMB22/401
Parcours : SYNTHÈSE	

Formation initiale par la voie de l'apprentissage
Année : BUT 2

Compétence	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Analyser	UE1S3	(note UE1S3*coef 1+ noteUE1S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE1S4	
Compétence 2 : Synthétiser	UE2S3	(note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE2S4	
Compétence 3 : Elaborer	UE3S3	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE3S4	
Compétence 4 : Produire	UE4S3	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE4S4	
Compétence 5 : Gérer	UE5S3	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE5S4	
Compétence 6 : Contrôler	UE6S3	(note UE6S3*coef 1+ noteUE6S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE6S4	

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 impair (3)	F	F	0	600	77	145	173,5	0								
UE3.14 Analyser S3	UE	O	6	100	13	30	34,5	0								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	MODULE	O		40	0	0	10,5	0								
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		20			10,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		20					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
RESSOURCES	MODULE	O		60	13	30	24	0								
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	CC	O		28	9	18			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.02: Méthodes spectrométriques	CC	O		10	2	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.14 SYN : Analyses expérimentales pour la synthèse	CC	O		10			24		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.18 : R.M.N.	CC	O		10	2	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O														
Option SPORT S3	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 (OV) S3	CC	F														
UE3.24 Synthétiser S3	UE	O	6	100	9	15	28	0								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	MODULE	O		40	1	0	9	0								
SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		40	1		9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	15	19	0								
Ressource 3.03: Synthèse organique	CC	O		40	8	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	CC	O		18			19		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		

Malus assiduité S3	MODULE	O																	Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,04
LV 2 Allemand	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,05
LV 2 Italien	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,06
FLE	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,07
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,08
UE3.34 Elaborer S3	UE	O	6	100	21	31	32	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	MODULE	O		40	1	0	12	0											
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		36	1		12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
PORTFOLIO 3.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
RESSOURCES	MODULE	O		60	20	31	20	0											
Ressource 3.04: Matériaux organiques	CC	O		17	7	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.05 : Matériaux inorganiques	CC	O		16	6	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.06: Formulation	CC	O		15	7	7			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.16: Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	CC	O		10			20		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3	MODULE	O																	Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,04
LV 2 Allemand	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,05
LV 2 Italien	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,06
FLE	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,07
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,08
UE3.44 Produire S3	UE	O	6	100	17	27	61	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	MODULE	O		40	1	0	33	0											
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		40	1		33		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
RESSOURCES	MODULE	O		60	16	27	28	0											
Ressource 3.07: Opérations unitaires et séparation	CC	O		20	11	18			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.08 : Chimie Probabilité statistiques	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.09 : Physique instrumentale	CC	O		14	5	9	16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation*	CC	O		10			12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3	MODULE	O																	Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,04
LV 2 Allemand	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,05
LV 2 Italien	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,06
FLE	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,07
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,08
UE3.54 Gérer S3	UE	O	3	100	2	27	18	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	MODULE	O		40	0	0	6	0											
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		13,34			6		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	27	12	0											
Ressource 3.10 : Expression communication	CC	O		24	2	12	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.11 : Anglais	CC	O		24		15	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.12 : Développement durable: Etats des lieux	CC	O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2		0	3		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3	MODULE	O																	Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,04
LV 2 Allemand	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,05
LV 2 Italien	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,06
FLE	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,07
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,08
UE3.64 Contrôler S3	UE	O	3	100	15	15	0	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	MODULE	O		40	0	0	0	0											
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					

SAE 3.03 : Analyser et produire	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		13,34					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	15	15	0	0						
Ressource 3.08 : Chimométrie Probabilité statistiques	CC	O		38	7	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable: Etats des lieux	CC	O		20	8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O												
Option SPORT S3	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) S3	CC	F												
Semestre pair (4)	O	O	30	600	39	112,5	60	0						
UE4.13 Analyser S4	UE	O	6	100	13	27	24	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.01	MODULE	O		40	0	0	4	0						
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		12			2		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Analyser et produire	CC	O		12			2		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	13	27	20	0						
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	CC	O		20	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : SYN Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	CC	O		8			20		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.02: SYN Physique appliquée à l'analyse	CC	O		20	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.11 : Caractérisation structurale	CC	O		12	0	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O												
Option SPORT S4	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) S4	CC	F												
UE4.24 Synthétiser S4	UE	O	6	100	5	21	20	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.02	MODULE	O		40	0	0	8	0						
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		14			8		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		22					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	5	21	12	0						
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	CC	O		24	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.10 : Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	CC	O		12			12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.13 : Synthèse organique	CC	O		24		12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O												
Option SPORT S4	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) S4	CC	F												
UE4.33 Elaborer S4	UE	O	6	100	3	16,5	4	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		22					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	3	16,5	4	0						
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : SYN Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.12 : Thermochimie appliquée	CC	O		24	0	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

Ressource 4.14 : Corrosion	CC	O		12	3	4,5	4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S4	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,04
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,05
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,06
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,07
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F												Bonus : (note-10)x0,08
UE4.43 Produire S4	UE	O	6	100	8	12	0	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.03: Analyser et produire	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		22					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	12	0	0						
Ressource 4.04 : Réacteurs chimiques homogènes	CC	O		60	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S4	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,04
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,05
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,06
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,07
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F												Bonus : (note-10)x0,08
UE4.54 Gérer S4	UE	O	3	100	2	18	12	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Analyser et produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	18	12	0						
Ressource 4.05 : Expression - Communication - Connaissance de l'entreprise	CC	O		24	2	9	3		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.06 : Anglais	CC	O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	CC	O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	CC	O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S4	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,04
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,05
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,06
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,07
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F												Bonus : (note-10)x0,08
UE4.64 Contrôler S4	UE	O	3	100	8	18	0	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Analyser et produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	18	0	0						
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	CC	O		15	0	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	CC	O		45	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S4	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,04
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,05
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,06
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,07
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F												Bonus : (note-10)x0,08



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/400
Spécialité : CHIMIE	Code VET : TAMB21/401
Parcours : analyse, contrôle qualité, environnement	
Formation initiale par la voie de l'apprentissage	
Année : BUT 2	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Analyser	UE1S3	$(\text{note UE1S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S4	
Compétence 2 : Synthétiser	UE2S3	$(\text{note UE2S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S4	
Compétence 3 : Elaborer	UE3S3	$(\text{note UE3S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S4	
Compétence 4 : Produire	UE4S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE4S4	
Compétence 5 : Gérer	UE5S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE5S4	
Compétence 6 : Contrôler	UE6S3	$(\text{note UE6S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE6S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE6S4	

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 impair (3)														
UE3.11 Analyser S3														
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01														
SAE 3.ANA.01 : Analyser	CC	O	20	1					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O	20				10,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O	0						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES														
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	CC	O	28	9	18				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.02: Méthodes spectrométriques	CC	O	10	2	6				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.14 ANA : Analyses expérimentales en contrôle qualité ,	CC	O	10				24		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.18 : R.M.N	CC	O	10	2	6				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O	2						De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	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) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE3.22 Synthétiser S3	UE	O	6	100															
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	MODULE	O		40	1	0	9												
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	CC	O		40	1		9	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	15	24												
Ressource 3.03: Synthèse organique	CC	O		40	8	15		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	CC	O		18			19	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Malus assiduité S3	MODULE	O																	Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S3	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) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE3.32 Elaborer S3	UE	O	6	100															
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	MODULE	O		40	1	0	12												
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		40	1		12	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
RESSOURCES	MODULE	O		60	18	33	24												
Ressource 3.04: Matériaux organiques	CC	O		17	7	12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Ressource 3.05: Matériaux inorganiques	CC	O		16	6	12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Ressource 3.06: Formulation	CC	O		15	7	7		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Ressource 3.16: Elaboration/Formulation et caractérisation des	CC	O		10			20	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Malus assiduité S3	MODULE	O																	Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S3	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) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE3.42 Produire S3	UE	O	6	100															
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	MODULE	O		40	0	0	33												
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	CC	O		40			33	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
RESSOURCES	MODULE	O		60	16	27	28												
Ressource 3.07: Opérations unitaires et séparation	CC	O		20	11	18		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Ressource 3.08: Chimométrie Probabilité statistiques	CC	O		14				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Ressource 3.09: Physique instrumentale	CC	O		14	5	9	16	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Ressource 3.17: Mise en œuvre d'opérations unitaires de	CC	O		10			12	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Ressource 3.13: PPP	CC	O		2				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h				
Malus assiduité S3	MODULE	O																	Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S3	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) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE3.52 Gérer S3	UE	O	3	100															
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	MODULE	O		40	0	0	6	0											
SAE 3.ANA.01 : Analyser	CC	O		13,34			6	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h			
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		13,33				0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h			
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	CC	O		13,33				0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h			
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0				0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h			

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) S4	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE4.32 Elaborer S4	UE	O	6	100	6	13,5	4	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	MODULE	O		40	0	0	0	0											
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
STAGE 4.05	CC	O		22															
RESSOURCES	MODULE	O		60	6	13,5	4	0											
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 4.09: ANA Techniques électrochimiques appliquées à	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable -	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 4.12: Thermochimie appliquée	CC	O		24	0	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 4.14: Corrosion	CC	O		12	3	4,5	4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S4	MODULE	O																	
Option SPORT S4	CC	F																	Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
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) S4	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE4.41 Produire S4	UE	O	6	100															
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	MODULE	O		40	0	0	0	0											
SAE 4.03: Synthétiser et produire	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
STAGE 4.05	CC	O		22															
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	12	0	0											
Ressource 4.04: Réacteurs chimiques homogènes	CC	O		60	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S4	MODULE	O																	
Option SPORT S4	CC	F																	Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
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) S4	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE4.52 Gérer S4	UE	O	3	100															
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	MODULE	O		40	0	0	0	0											
SAE 4.ANA.01 : Analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
SAE 4.02 : Elaborer et analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
SAE 4.03: Synthétiser et Produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
STAGE 4.05	CC	O		12															
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	18	12	0											
Ressource 4.05 : Expression communication - Connaissance de	CC	O		24	2	9	3		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 4.06: Anglais	CC	O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable -	CC	O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 4.08: Mathématiques appliquées	CC	O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S4	MODULE	O																	
Option SPORT S4	CC	F																	Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
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) S4	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE4.62 Contrôler S4	UE	O	3	100	8	18	0	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	MODULE	O		40	0	0	0	0											
SAE 4.ANA.01 : Analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
SAE 4.02 : Elaborer et analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
SAE 4.03: Synthétiser et Produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					



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/400
Spécialité : CHIMIE	Code VET : TAMB21/400
Parcours : analyse, contrôle qualité, environnement	

Formation initiale

Année : BUT 2

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Analyser	UE1S3	$(\text{note UE1S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S4	
Compétence 2 : Synthétiser	UE2S3	$(\text{note UE2S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S4	
Compétence 3 : Elaborer	UE3S3	$(\text{note UE3S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S4	
Compétence 4 : Produire	UE4S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE4S4	
Compétence 5 : Gérer	UE5S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE5S4	
Compétence 6 : Contrôler	UE6S3	$(\text{note UE6S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE6S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE6S4	

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)					
									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 impair (3)	F	F	0			10								
UE3.11 Analyser S3	UE	O	6	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	MODULE	O		40	1	0	11							
SAE 3.ANA.01 : Analyser	CC	O		20	1				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		20			11		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	MODULE	O		60	13	30	28							
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	CC	O		28	9	18			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.02: Méthodes spectrométriques	CC	O		10	2	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.14 ANVA : Analyses expérimentales en contrôle qualité	CC	O		10			28		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.18 : R.M.N	CC	O		10	2	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					

Option SPORT S3	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) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE3.21 Synthétiser S3	UE	O	6	100															
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	MODULE	O		40	1	0	9												
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	CC	O		40	1		9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	15	24												
Ressource 3.03: Synthèse organique	CC	O		40	8	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	CC	O		18			24		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée										
Option SPORT S3	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) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE3.31 Elaborer S3	UE	O	6	100	21	31	32	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	MODULE	O		40	1	0	12	0											
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		40	1		12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
RESSOURCES	MODULE	O		60	20	31	20	0											
Ressource 3.04: Matériaux organiques	CC	O		17	7	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.05: Matériaux inorganiques	CC	O		16	6	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.06: Formulation	CC	O		15	7	7			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.16: Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	CC	O		10			20		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.13 : PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée										
Option SPORT S3	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) S3	CC	F																	Bonus : (note-10)x0,03
UE3.41 Produire S3	UE	O	6	100															
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	MODULE	O		40	0	0	33	0											
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	CC	O		40			33		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
RESSOURCES	MODULE	O		60	16	27	28	0											
Ressource 3.07: Opérations unitaires et séparation	CC	O		20	11	18			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.08: Chimométrie Probabilité statistiques	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.09: Physique instrumentale	CC	O		14	5	9	16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.17: Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation*	CC	O		10			12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressource 3.13: PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée										

Option SPORT S3	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) S3	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
UE3.51 Gérer S3	UE	O	3	100												
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	MODULE	O		40	0	0	6									
SAE 3.ANA.01 : Analyser	CC	O		13,34			6		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	30	23									
Ressource 3.10: Expression communication	CC	O		24	2	12	11		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.11: Anglais	CC	O		24		15	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.12: Développement durable: Etats des lieux	CC	O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.13: PPP	CC	O		2		3	3		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée							
Option SPORT S3	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) S3	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
UE3.61 Contrôler S3	UE	O	3	100												
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	MODULE	O		40	0	0	0									
SAE 3.ANA.01 : Analyser	CC	O		13,34					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	CC	O		13,33					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
PORTFOLIO 3.04	CC	O		0					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
RESSOURCES	MODULE	O		60	15	15	0									
Ressource 3.08: Chimométrie Probabilité statistiques	CC	O		38	7	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.12: Développement durable: Etats des lieux	CC	O		20	8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressource 3.13: PPP	CC	O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée							
Option SPORT S3	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) S3	CC	F														Bonus : (note-10)x0,03
Semestre pair (4)		O														
UE4.11 Analyser S4	UE	O	6	100												
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.01	MODULE	O		40	0	0	36									
SAE 4.ANA.01: Analyser	CC	O		12			32		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		12			4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		

STAGE 4.05	CC	O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)						
RESSOURCES	MODULE	O		60	16	25,5	20								
Ressource 4.01: Electrochimie appliquée	CC	O		20	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.09: ANA Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	CC	O		8			20		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.02: ANA Physique appliquée à l'analyse	CC	O		20	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.11: Caractérisation structurale	CC	O		12	0	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
UE4.21 Synthétiser S4	UE	O	6	100											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.02	MODULE	O		40	0	0	8								
SAE 4.03: Synthétiser et produire	CC	O		14			8		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
STAGE 4.05	CC	O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)						
RESSOURCES	MODULE	O		60	5	21	16								
Ressource 4.03: Synthèse inorganique	CC	O		24	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.10: Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	CC	O		12			16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.13: Synthèse organique	CC	O		24		12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
UE4.31 Elaborer S4	UE	O	6	100											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	MODULE	O		40	0	0	0								
SAE 4.02: Elaborer et analyser	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
STAGE 4.05	CC	O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)						
RESSOURCES	MODULE	O		60	6	13,5	4								
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.09: ANA Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable - Ecoconception	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.12: Thermochimie appliquée	CC	O		24	0	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressource 4.14: Corrosion	CC	O		12	3	4,5	4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
UE4.41 Produire S4	UE	O	6	100											
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	MODULE	O		40	0	0	0								
SAE 4.03: Synthétiser et produire	CC	O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	

PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O		60	8	12	0							
Ressource 4.04: Réacteurs chimiques homogènes		O		60	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.51 Gérer S4	UE	O	3	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	MODULE	O		40	0	0	0							
SAE 4.ANA.01 : Analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02 : Elaborer et analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Synthétiser et Produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O		60	2	21	17							
Ressource 4.05 : Expression communication - Connaissance de l'entreprise	CC	O		24	2	12	7,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.06: Anglais	CC	O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable - Ecoconception	CC	O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08: Mathématiques appliquées	CC	O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.61 Contrôler S4	UE	O	3	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	MODULE	O		40	0	0	0							
SAE 4.ANA.01 : Analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02 : Elaborer et analyser	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Synthétiser et Produire	CC	O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	CC	O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	CC	O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	MODULE	O		60	11	15	0							
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable - Ecoconception	CC	O		15	0	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08: Mathématiques appliquées	CC	O		45	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	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) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					