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 : TASB/510
Spécialité : CHIMIE Sète	Code VET : TASB22/501
Parcours : Synthèse (FA)	**Formation initiale par la voie de l'apprentissage**

Année : BUT 2

	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 UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*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'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 3			**30**	**600**	**73**	**116**	**211**	**0**						
UE 1 (Analyser)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**20**	**20**	**36**	**0**						
SAE 1	**MODULE**	**O**		**40**	**2**	**0**	**8**	**0**						
SAE 3.1 : Analyser	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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	CC	O		**0**	**2**				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES 1	**MODULE**	**O**		**60**	**18**	**20**	**28**	**0**						
3.01 Méthodes séparatives	CC	O		**28**	**12**	**14**			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.02 Méthodes spectrométriques	CC	O		**20**	**6**	**6**			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.14 Analyses expérimentales en contrôle-qualité, environnement et 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
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 2 (Synthétiser)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**9**	**15**	**32**	**0**						
SAE 2	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**8**	**0**						
SAE 3.2 : Synthétiser et Produire	CC	O		**40**			**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	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 2	**MODULE**	**O**		**60**	**9**	**15**	**24**	**0**						

3.03 Synthèse organique	CC	O		40	9	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
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
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 3 (Elaborer)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**22**	**31**	**40**	**0**						
SAE 3	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**8**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	CC	O		12			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	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 3	**MODULE**	**O**		**60**	**22**	**31**	**32**	**0**						
3.04 Matériaux organiques	CC	O		17	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
3.05 Matériaux inorganiques	CC	O		16	6	11			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.06 Formulation	CC	O		15	8	8			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.16 Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	CC	O		10			32		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 4 (Produire)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**13**	**18**	**56**	**0**						
SAE 4	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	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 4	**MODULE**	**O**		**60**	**13**	**18**	**56**	**0**						
3.07 Opérations unitaires et séparation	CC	O		20	7	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.17 Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation	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
3.08 Chimiométrie 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
3.09 Physique instrumentale	CC	O		14	6	9	28		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 5 (Gérer)	**UE**	**O**	**3**	**100**	**0**	**18**	**15**	**0**						
SAE 5	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	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 5	**MODULE**	**O**		**60**	**0**	**18**	**15**	**0**						
3.10 Expression communication	CC	O		24		0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.11 Anglais	CC	O		24		18	15		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.12A Connaissance de l'entreprise	CC	O		10	0				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.13 PPP	CC	O		2		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 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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 6 (Contrôler)	**UE**	**O**	**3**	**100**	**9**	**14**	**32**	**0**						
SAE 6	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	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 6	**MODULE**	**O**		**60**	**9**	**14**	**32**	**0**						
3.08 Chimiométrie Probabilité statistiques	CC	O		38	9	14	32		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.12A Connaissance de l'entreprise	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
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
SEMESTRE 4			**30**	**600**	**57**	**78**	**43**	**0**						
UE 1 (Analyser)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**21**	**26**	**36**	**0**						
SAE 1	**MODULE**	**O**		**40**	**5**	**0**	**20**	**0**						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	O		6	1		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 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC	O		6	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 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	CC	O		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
4.5 STAGE	CC	O		18					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	CC	O		4	2				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

RESSOURCES 1	**MODULE**	**O**		**60**	**16**	**26**	**16**	**0**						
4.01 Electrochimie appliquée	CC	O		**25**	**10**	**17**			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.09 Techniques électrochimiques	CC	O		**10**			**16**		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.02 Physique appliquée à l'analyse	CC	O		**25**	**6**	**9**			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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 2 (Synthétiser)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**8**	**9**	**4**	**0**						
SAE 2	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	O		**24**					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.5 STAGE	CC	O		**12**					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	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 2	**MODULE**	**O**		**60**	**8**	**9**	**4**	**0**						
4.03 Synthèse inorganique	CC	O		**40**	**6**	**9**			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.10 Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	CC	O		**20**	**2**		**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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 3 (Elaborer)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**2**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3	**MODULE**	**O**		**40**	**2**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 SYNTHETISER	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	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
4.5 STAGE	CC	O		**18**					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	CC	O		**4**	**2**				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES 3	**MODULE**	**O**		**60**	**0**	**0**	**0**	**0**						
4.01 Electrochimie appliquée	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
4.09 Techniques électrochimiques	CC	**O**		**30**					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.07A Activité en entreprise	CC	**O**		**10**	**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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 4 (Produire)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**18**	**19**	**0**	**0**						
SAE 4	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 SYNTHETISER	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	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
4.5 STAGE	CC	O		**18**					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	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 4	**MODULE**	**O**		**60**	**18**	**19**	**0**	**0**						
4.04 Réacteurs chimiques homogènes	CC	O		**25**	**7**	**9**			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse	CC	**O**		**35**	**11**	**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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 5 (Gérer)	**UE**	**O**	**3**	**100**	**0**	**12**	**3**	**0**						
SAE 5	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 SYNTHETISER	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	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
4.5 STAGE	CC	O		**18**					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	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 5	**MODULE**	**O**		**60**	**0**	**12**	**3**							
4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise	CC	O		**24**		**0**			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.06 Anglais	CC	**O**		**20**		**12**	**3**		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.07A Activité en entreprise	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
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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 6 (Contrôler)	**UE**	**O**	**3**	**100**	**8**	**12**	**0**	**0**						
SAE 6	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 SYNTHETISER	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	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
4.5 STAGE	CC	O		**18**					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	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 6	**MODULE**	**O**		**60**	**8**	**12**	**0**	**0**						
4.07A Activité en entreprise	CC	O		**15**					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
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
Option Ouverture à l'International 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 : TASB/410
Spécialité : CHIMIE Sète	Code VET TASB22/500
Parcours : Synthèse (FI)	**Formation initiale**

Année : BUT 2

	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 UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*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'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 3		**O**	**30**	**600**	**83**	**143**	**211**	**0**						
UE 1 (Analyser)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**20**	**20**	**36**	**0**						
SAE 1	**MODULE**	**O**		**40**	**2**	**0**	**8**	**0**						
SAE 3.1 : Analyser	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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	CC	O		0	2				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES 1	**MODULE**	**O**		**60**	**18**	**20**	**28**	**0**						
3.01 Méthodes séparatives	CC	O		28	12	14			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.02 Méthodes spectrométriques	CC	O		20	6	6			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.14 Analyses expérimentales en contrôle-qualité, environnement et 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
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 2 (Synthétiser)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**9**	**15**	**32**	**0**						
SAE 2	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**8**	**0**						
SAE 3.2 : Synthétiser et Produire	CC	O		40			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	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 2	**MODULE**	**O**		**60**	**9**	**15**	**24**	**0**						
3.03 Synthèse organique	CC	O		40	9	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
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
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 3 (Elaborer)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**22**	**31**	**40**	**0**						
SAE 3	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**8**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	CC	O		12			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	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 3	**MODULE**	**O**		**60**	**22**	**31**	**32**	**0**						
3.04 Matériaux organiques	CC	O		17	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
3.05 Matériaux inorganiques	CC	O		16	6	11			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.06 Formulation	CC	O		15	8	8			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.16 Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	CC	O		10			32		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 4 (Produire)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**13**	**18**	**56**	**0**						
SAE 4	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	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 4	**MODULE**	**O**		**60**	**13**	**18**	**56**	**0**						
3.07 Opérations unitaires et séparation	CC	O		20	7	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.17 Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation	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
3.08 Chimiométrie 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
3.09 Physique instrumentale	CC	O		14	6	9	28		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 5 (Gérer)	**UE**	**O**	**3**	**100**	**10**	**45**	**15**	**0**						
SAE 5	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	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 5	**MODULE**	**O**		**60**	**10**	**45**	**15**	**0**						
3.10 Expression communication	CC	O		24		18			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.11 Anglais	CC	O		24		18	15		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.12 Développement durable : Etats des lieux	CC	O		10	10				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.13 PPP	CC	O		2		9			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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 6 (Contrôler)	**UE**	**O**	**3**	**100**	**9**	**14**	**32**	**0**						
SAE 6	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	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 6		O		60	9	14	32	0						
3.08 Chimiométrie Probabilité statistiques	CC	O		38	9	14	32		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.12 Développement durable : Etats des lieux	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
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
SEMESTRE 4		**O**	**30**	**594**	**80**	**104**	**43**	**0**						
UE 1 (Analyser)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**21**	**26**	**36**	**0**						
SAE 1	**MODULE**	**O**		**40**	**5**	**0**	**20**	**0**						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	O		6	1		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 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC	O		6	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 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	CC	O		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
4.5 STAGE	CC	O		18					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO	CC	O		4	2				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

RESSOURCES 1	**MODULE**	**O**		**60**	**16**	**26**	**16**	**0**						
4.01 Electrochimie appliquée	CC	O		25	10	17			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.09 Techniques électrochimiques	CC	O		10			16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.02 Physique appliquée à l'analyse	CC	O		25	6	9			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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 2 (Synthétiser)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**8**	**9**	**4**	**0**						
SAE 2	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	O		24					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.5 STAGE	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
PORTFOLIO	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 2	**MODULE**	**O**		**60**	**8**	**9**	**4**	**0**						
4.03 Synthèse inorganique	CC	O		40	6	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.10 Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	CC	O		20	2		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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 3 (Elaborer)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**25**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 SYNTHETISER	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	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
4.5 STAGE	CC	O		18					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO	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 3	**MODULE**	**O**		**60**	**25**	**0**	**0**	**0**						
4.01 Electrochimie appliquée	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
4.09 Techniques électrochimiques	CC	O		30					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	CC	O		10	25				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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 4 (Produire)	**UE**	**O**	**6**	**100**	**18**	**33**	**0**	**0**						
SAE 4	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 SYNTHETISER	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	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
4.5 STAGE	CC	O		18					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO	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 4	**MODULE**	**O**		**60**	**18**	**33**	**0**	**0**						
4.04 Réacteurs chimiques homogènes	CC	O		25	7	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse	CC	O		35	11	24			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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 5 (Gérer)	**UE**		**3**	**94**	**0**	**24**	**3**	**0**						
SAE 5	**MODULE**	**O**		**34**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 ANALYSER	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	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
4.5 STAGE	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
PORTFOLIO	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 5	**MODULE**	**O**		**60**	**0**	**24**	**3**	**0**						
4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise	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
4.06 Anglais	CC	O		20		12	3		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
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
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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE 6 (Contrôler)	**UE**	**O**	**3**	**100**	**8**	**12**	**0**	**0**						
SAE 6	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 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 4.2 SYNTHETISER 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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	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
4.5 STAGE	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
PORTFOLIO	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 6	**MODULE**	**O**		**60**	**8**	**12**	**0**	**0**						

4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	CC	O		15					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
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					
Option Ouverture à l'International 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 : TASB/400
Spécialité : CHIMIE Sète	Code VET : TASB21/501
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 les échantillons solides, liquides et gazeux	UE1S3	(note UE1S3*coef 1+ noteUE1S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE1S4	
Compétence 2 : Synthétiser des molécules	UE2S3	(note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE2S4	
Compétence 3 : Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés	UE3S3	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE3S4	
Compétence 4 : Produire des composés intermédiaires et des produits finis	UE4S3	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE4S4	
Compétence 5 : Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production	UE5S3	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE5S4	
Compétence 6 : Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	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'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	*F*	*F*	*30*	*600*	*64*	*102*	*179*	*0*						
UE3.1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	**UE**	**O**	**6**	**100**	**20**	**20**	**36**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	**MODULE**	O		40	2	0	8	0						
SAE 3.1 Analyser	CC	O		40			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	CC	O		0	2				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	18	20	28	0						
Ressource 3.01 : Méthodes séparatives	CC	O		28	12	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 3.02 : Méthodes spectrométriques	CC	O		20	6	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 Analyses expérimentale en contrôle-qualité, environnement	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 3.13 : 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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.2 Synthétiser des molécules S3	**UE**	O	**6**	**100**	**9**	**15**	**32**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.2	**MODULE**	O		40	0	0	8	0						

SAE 3.1 : Analyser	CC			14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.2 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	CC			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	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	9	15	24	0						
Ressource 3.03 Synthèse organique	CC	O		40	9	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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.3 Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés S3	**UE**	O	**6**	**100**	**22**	**31**	**40**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	**MODULE**	O		40	0	0	8	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC			14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.2 : Synthétiser et Produire	CC			14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.3 Elaborer et analyser	CC	O		12			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	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	22	31	32	0						
Ressource 3.04 : Matériaux organiques	CC	O		17	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 3.05 : Matériaux inorganiques	CC	O		16	6	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 3.06 : Formulation	CC	O		15	8	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 3.16 Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits	CC	O		10			32		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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.4 Produire des composés intermédiaires	**UE**	O	**6**	**100**	**13**	**18**	**56**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	**MODULE**	O		40	0	0	0	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC			14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.2 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	CC			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	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	18	56	0						
Ressource 3.07 : Opérations unitaires et séparation	CC	O		20	7	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 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation	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 3.08 : Chimiométrie 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	6	9	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 3.13 : 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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.5 Gérer des activités de laboratoire	**UE**	O	**3**	**100**	**0**	**18**	**15**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5	**MODULE**	O		40	0	0	0	0						
SAE 3.1 Analyser FA	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
SAE 3.2 Synthétiser et produire FA	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
SAE 3.3 Elaborer et analyser FA	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
PORTFOLIO	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	0	18	15	0						
Ressource 3.10 Expression communication	CC	O		24		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		18	15		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.12A Connaissance de l'entreprise	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			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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	**UE**	O	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5	**MODULE**	O		40	0	0	0	0						
SAE 3.1 Analyser FA	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
SAE 3.2 Synthétiser et produire FA	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
SAE 3.3 Elaborer et analyser FA	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

PORTFOLIO	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**			60	9	14	32	0						
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	CC	O		38	9	14	32		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.12A Connaissance de l'entreprise	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
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Semestre pair		O	30	600	55	78	43	0						
REH suivi projet & stage														
UE4.1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	**UE**	O	**6**	**100**	**19**	**26**	**24**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1	**MODULE**	O		40	3	0	8	0						
SAE 4.1 Analyser FA	CC	O		24	1	0	8	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.5 Stage	CC			12					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	CC	O		4	2				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	26	16	0						
4.01 Electrochimie appliquée	CC	O		25	10	17			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.09 Techniques électrochimiques	CC	O		10			16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.02 Physique appliquée à l'analyse	CC	O		25	6	9			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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.2 Synthétiser des molécules	**UE**	O	**6**	**100**	**10**	**9**	**16**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	**MODULE**	O		40	2	0	12	0						
SAE 4.1 ANALYSER	CC			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 4.2 Synthétiser et produire	CC	O		6	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 4.3 ELABORER ET ANALYSER	CC			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
SAE 4.5 Stage	CC	O		18					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	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	8	9	4	0						
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	CC	O		40	6	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		20	2		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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.3 Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés	**UE**	O	**6**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	**MODULE**	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.1 ANALYSER	CC			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 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC			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 4.3 Elaborer et analyser	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
SAE 4.5 Stage	CC			18					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	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	0	0	0	0						
4.01 Electrochimie appliquée	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
4.09 Techniques électrochimiques	CC	O		30					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.07A Activité en entreprise	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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis	**UE**	O	**6**	**100**	**18**	**19**	**0**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	**MODULE**	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.1 ANALYSER	CC			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 4.2 Synthétiser et produire	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
SAE 4.3 ELABORER ET ANALYSER	CC			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 4.5 Stage	CC			18					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	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	18	19	0	0						
Ressource 4.04 Réacteurs chimiques homogènes	CC	O		25	7	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 des molécules : RMN et spectrométrie de masse	CC	O		35	11	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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou	**UE**	O	**3**	**100**	**0**	**12**	**3**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	**MODULE**	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.1 Analyser FA	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
SAE 4.3 Elaborer et analyser	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
SAE 4.2 Synthétiser et produire	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
SAE 4.5 Stage	CC	O		18					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	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	0	12	3	0						
Ressource 4.05 Expression communication - connaissance de l'entreprise	CC	O		24		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 4.06 : Anglais	CC	O		20		12	3		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.07A Activité en entreprise	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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	**UE**	O	**3**	**100**	**8**	**12**	**0**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	**MODULE**	O		40	0	0	0	0						
SAE 4.1 Analyser FA	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
SAE 4.3 Elaborer et analyser	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
SAE 4.2 Synthétiser et produire	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
SAE 4.5 Stage	CC	O		18					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
PORTFOLIO	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	8	12	0	0						
4.07A Activité en entreprise	CC	O		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 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					
Option Ouverture à l'International 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 : TASB/400
Spécialité : CHIMIE Sète	Code VET : TASB21/500
Parcours : Analyse, contrôle qualité, environnement	**Formation initiale**

Année : BUT 2

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	UE1S3	(note UE1S3*coef 1+ noteUE1S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE1S4	
Compétence 2 : Synthétiser des molécules	UE2S3	(note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE2S4	
Compétence 3 : Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés	UE3S3	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE3S4	
Compétence 4 : Produire des composés intermédiaires et des produits finis	UE4S3	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE4S4	
Compétence 5 : Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'atelier de production	UE5S3	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE5S4	
Compétence 6 : Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	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'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	***F***	***F***	***30***	***600***	***83***	***143***	***211***	***0***						
UE3.1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	**UE**	**O**	**6**	**100**	**20**	**29**	**36**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	**MODULE**	**O**		**40**	**2**	**0**	**8**	**0**						
SAE 3.1 Analyser	CC	O		40			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	CC	O		0	2				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**	**18**	**29**	**28**	**0**						
Ressource 3.01 : Méthodes séparatives	CC	O		28	12	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 3.02 : Méthodes spectrométriques	CC	O		20	6	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 Analyses expérimentale en contrôle-qualité, environnement	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 3.13 : PPP	CC	O		2		9			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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.2 Synthétiser des molécules	**UE**	**O**	**6**	**100**	**9**	**15**	**32**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**8**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	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**	**9**	**15**	**24**	**0**						
Ressource 3.03 Synthèse organique	CC	O		40	9	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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.3 Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés	**UE**	**O**	**6**	**100**	**22**	**31**	**40**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.2	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**8**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 : 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
SAE 3.3 Elaborer et analyser	CC	O		12			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	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**	**22**	**31**	**32**	**0**						
Ressource 3.04 : Matériaux organiques	CC	O		17	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 3.05 : Matériaux inorganiques	CC	O		16	6	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 3.06 : Formulation	CC	O		15	8	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 3.16 Elaboration/Formulation et caractérisation des	CC	O		10			32		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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.4 Produire des composés intermédiaires	**UE**	**O**	**6**	**100**	**13**	**18**	**56**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3.1 : 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
SAE 3.2 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
SAE 3.3 : Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	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**	**18**	**56**	**0**						
Ressource 3.07 : Opérations unitaires et séparation	CC	O		20	7	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 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation	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 3.08 : Chimiométrie 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	6	9	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 3.13 : 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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.5 Gérer des activités de laboratoire	**UE**	**O**	**3**	**100**	**10**	**36**	**15**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3.1 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
SAE 3.2 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
SAE 3.3 Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	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**	**10**	**36**	**15**	**0**						
Ressource 3.10 Expression communication	CC	O		24		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 3.11 Anglais	CC	O		24		18	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 : états des lieux	CC	O		10	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					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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	**UE**	**O**	**3**	**100**	**9**	**14**	**32**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 3.1 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
SAE 3.2 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
SAE 3.3 Elaborer et analyser	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
PORTFOLIO	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**			**60**	**9**	**14**	**32**	**0**						
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	CC	O		38	9	14	32		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 : états des lieux	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
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					
Option Ouverture à l'International S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Semestre pair		**O**	**30**	**600**	**80**	**104**	**43**	**0**						
REH suivi projet & stage														
UE4.1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	**UE**	**O**	**6**	**100**	**19**	**26**	**24**	**0**						

Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1	**MODULE**	**O**		**40**	**3**	**0**	**8**	**0**						
SAE 4.1 Analyser	CC	O		24	1		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 4.5 Stage	CC	O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
PORTFOLIO	CC	O		4	2				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**	**26**	**16**	**0**						
4.01 Electrochimie appliquée	CC	O		25	10	17			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.09 Techniques électrochimiques	CC	O		10			16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.02 Physique appliquée à l'analyse	CC	O		25	6	9			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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.2 Synthétiser des molécules	**UE**	**O**	**6**	**100**	**10**	**9**	**16**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	**MODULE**	**O**		**40**	**2**	**0**	**12**	**0**						
SAE 4.1 ANALYSER	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
SAE 4.2 Synthétiser et produire	CC	O		6	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 4.3 ELABORER ET ANALYSER	CC	O		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
SAE 4.5 Stage	CC	O		18					Rapport de stage + soutenance (1h)					
PORTFOLIO	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**	**8**	**9**	**4**	**0**						
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	CC	O		40	6	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		20	2		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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.3 Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés	**UE**	**O**	**6**	**100**	**25**	**0**	**0**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 ANALYSER	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	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
SAE 4.3 Elaborer et analyser	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
SAE 4.5 Stage	CC	O		18					Rapport de stage + soutenance (1h)					
PORTFOLIO	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**	**25**	**0**	**0**	**0**						
4.01 Electrochimie appliquée	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
4.09 Techniques électrochimiques	CC	O		30					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	CC	O		10	25				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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis	**UE**	**O**	**6**	**100**	**18**	**33**	**0**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 ANALYSER	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	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
SAE 4.3 Elaborer et analyser	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
SAE 4.5 Stage	CC	O		18					Rapport de stage + soutenance (1h)					
PORTFOLIO	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**	**18**	**33**	**0**	**0**						
4.04 Réacteurs chimiques homogènes	CC	O		25	7	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse	CC	O		35	11	24			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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou	**UE**	**O**	**3**	**100**	**0**	**24**	**3**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 Analyser	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
SAE 4.3 Elaborer et analyser	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
SAE 4.2 Synthétiser et produire	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
SAE 4.5 Stage	CC	O		18					Rapport de stage + soutenance (1h)					
PORTFOLIO	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**	**0**	**24**	**3**	**0**						
4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise	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
4.06 Anglais	CC	O		20		12	3		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
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
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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

UE4.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	**UE**	**O**	**3**	**100**	**8**	**12**	**0**	**0**						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	**MODULE**	**O**		**40**	**0**	**0**	**0**	**0**						
SAE 4.1 Analyser	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
SAE 4.3 Elaborer et analyser	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
SAE 4.2 Synthétiser et produire	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
SAE 4.5 Stage	CC	O		18					Rapport de stage + soutenance (1h)					
PORTFOLIO	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**	**8**	**12**	**0**	**0**						
Ressource 4.07 Démarche Qualité - Développement durable -	CC	O		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 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					
Option Ouverture à l'International S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					