

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

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
competence 1 . Analyser	UE1S4	(note 02133 toel 11 note02134 toel2)/(toel1/toel2)/=10
Compétence 2 : Synthétiser	UE2S3	(note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
competence 2 . Synthetiser	UE2S4	(note 02235 toel 11 note02234 toel2)/(toel1/toel2)/=10
Compétence 3 : Elaborer	UE3S3	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
competence 3 - Liaborer	UE3S4	(note 0E333 COEF 11 NOTE 0E334 COEF 2)/(COEF 1 COEF 2)/=10
Compétence 4 : Produire	UE4S3	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
competence 4 . Froduire	UE4S4	(11016-01433-006) 11 11016-01434-006/2//(006)11-006/2/>-10
Compétence 5 : Gérer	UE5S3	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
competence 3. Gerei	UE5S4	(note 02555 COE) 11 Note 02554 COE(2)/(COE(11/COE(2)/=15
Compétence 6 : Contrôler	UE6S3	(note UE6S3*coef 1+ noteUE6S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
competence of controls	UE6S4	(note 52555 coc. 1. note52554 coe12)/(coe11/coe12)/-10

	Structuration des enseig	nements								(4		s enseignements Code de l'Educatio	in)	
(Article 6 de l'arre	êté du 22 janvier 2014 fixant lo	e cadre national des for	mations)								Contrôle cont	inu intégral (Cci)		
	ECUE/module/		E		Nbr	d'heure par Nature				RAL s distanciel)		CRIT is distanciel)	-	ITRES is distanciel)
Libellé semestre	CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Coef	СМ	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	0	6	100	20	20	36	0						
SAE 1	MODULE	0		40	2	0	8	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		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	0		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	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
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	18	20	28	0						
3.01 Méthodes séparatives	CC	0		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	0		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	0		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	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
Malus assiduité S3	MODULE	0								Malus : 0,1 point	de pénalité par	1/2 journée d'abse	ence non justifiés	å
Option SPORT S3	CC	F									Bonus : (n	ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	CC	F									Bonus : (n	ote-10)x0,03		
UE 2 (Synthétiser)	UE	0	6	100	9	15	32	0						
SAE 2	MODULE	0		40	0	0	8	0						
SAE 3.2 : Synthétiser et Produire	CC	0		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	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
RESSOURCES 2	MODULE	0		60	9	15	24	0						

2 02 Cynthàga arganigus	CC	1 0		40	9	15	1	1	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
3.03 Synthèse organique	CC	0		18		15	24	+			+			
3.15 Synthèse multi-étapes 3.13 PPP	CC	0		2			24	_	De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
		0							De 0 a 4			1/2 journée d'abse		
Malus assiduité S3	MODULE	0								ivialus : 0,1 poin			ence non justine	e
Option SPORT S3	CC	F										ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	СС							-			Bonus : (n	ote-10)x0,03		
UE 3 (Elaborer)	UE	0	6	100	22	31	40	0						
SAE 3	MODULE	0		40	0	0	8	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		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	0		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	0		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	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
RESSOURCES 3	MODULE	0		60	22	31	32	0						
3.04 Matériaux organiques	CC	0		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	0		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	0		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	0		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	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
Malus assiduité S3	MODULE	0										1/2 journée d'abse		
Option SPORT S3	cc	F						1				ote-10)x0,03	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Option Ouverture à l'International S3	cc	F						+				ote-10)x0,03		
UE 4 (Produire)	UE	0	6	100	13	18	56	0			Sonus . (II	10,000		
SAE 4	MODULE	0	0	40	0	0	0	0						
		0		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 3.1 : Analyser	CC	0					-							
SAE 3.2 : Synthétiser et Produire	CC	0		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	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
RESSOURCES 4	MODULE	0		60	13	18	56	0						
3.07 Opérations unitaires et séparation	CC	0		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	0		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	0		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	0		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	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
Malus assiduité S3	MODULE	0								Malus: 0,1 poin	t de pénalité par	1/2 journée d'abse	ence non justifié	e
Option SPORT S3	CC	F									Bonus : (n	ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	cc	F									Bonus : (n	ote-10)x0,03		
UE 5 (Gérer)	UE	0	3	100	0	18	15	0						
SAE 5	MODULE	0		40	0	0	0	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		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	Ö		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	l ŏ		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	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
	MODULE	Ö			0	40	45	0	De 0 a 4	30min a 1n	de u a s	30 min a 4n	devas	30 min a 4n
RESSOURCES 5		0		60	U	18	15	_						
3.10 Expression communication	CC			24				1	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	0		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	0		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	0		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	0								Malus: 0,1 poin		1/2 journée d'abse	ence non justifié	e
Option SPORT S3	CC	F										ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	CC	F									Bonus : (n	ote-10)x0,03		
UE 6 (Contrôler)	UE	0	3	100	9	14	32	0						
SAE 6	MODULE	0		40	0	0	0	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		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	0		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	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
PORTFOLIO	CC	Ö		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	ŏ		60	9	14	32	0		22				22
3.08 Chimiométrie Probabilité statistiques	CC	Ö		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	Ö		20	1	1 17	1 02		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	0		20					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	0							De 0 a 4			1/2 journée d'abse		
		F F		+	+	+	+	+		.viaius . U,1 pOIII		ote-10)x0,03	e non justifier	-
Option SPORT S3 Option Ouverture à l'International S3	CC CC			+	+	+		+						
LUDTION CHIVERTURE à l'International S3		_ r	30		 						Bonus : (n	ote-10)x0,03		
	LL		30	600	57	78	43 36	0						
SEMESTRE 4		- 0	- 00	400										
SEMESTRE 4 UE 1 (Analyser)	UE	0	6	100	21	26	20	, v						
SEMESTRE 4 UE 1 (Analyser) SAE 1	UE MODULE	0	6	40	5	0	20	ŏ	0-024	20i- à s'	4-07-	30 i- à c'	4-07	20:- } ('
SEMESTRE 4 UE 1 (Analyser) SAE 1 SAE 4.1 SYNTHETISER	UE MODULE CC	0	6	40 6	5	0	20 8	Ö	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SEMESTRE 4 UE 1 (Analyser) SAE 1 SAE 4.1 SYNTHETISER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	UE MODULE CC CC	0	6	40 6 6	5	0	8	Ö	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SEMESTRE 4 UE 1 (Analyser) SAE 1. SAE 4.1 SYNTHETISER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	UE MODULE CC CC	0 0 0	6	40 6 6 6	5	0	20	0		30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	
SEMESTRE 4 UE 1 (Analyser) SAE 1 SAE 4.1 SYNTHETISER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	UE MODULE CC CC	0	6	40 6 6	5	0	8	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h

RESSOURCES 1	MODULE	0		60	16	26	16	0		I	I			T
4.01 Electrochimie appliquée	CC	0		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	0		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	0		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	0								Malus : 0,1 poin		1/2 journée d'abso	nce non justifiée	à
Option SPORT S4	CC	F										ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S4	CC	F				_					Bonus : (n	ote-10)x0,03		
UE 2 (Synthétiser)	UE	0	6	100	8	9	4	0						
SAE 2	MODULE	0		40	0	0	0	0						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	0		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	0		12								+ soutenance (
PORTFOLIO RESSOURCES 2	CC MODULE	0		<u>4</u> 60	8	9	4	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
4.03 Synthèse inorganique	CC	0		40	6	9	4	U	0.014	20 : 141	1.0).5	20 :) 41	1.015	20 : \ 11
4.10 Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	CC	0		20	2	9	4		De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	0		20			-		De 0 a 4			1/2 journée d'abse		
Option SPORT S4	CC	F						+		1010103 : 0,2 poin		ote-10)x0,03	nee non justinee	·
Option Ouverture à l'International S4	cc	F						1				ote-10)x0.03		
UE 3 (Elaborer)	ÜE	0	6	100	2	0	0	0						
SAE 3	MODULE	Ö		40	2	Ö	0	Ö						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	CC	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
4.5 STAGE	CC	0		18								+ soutenance (
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	0	0	0	0						
4.01 Electrochimie appliquée	CC	0		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	0		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	0		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	0								Malus: 0,1 poin		1/2 journée d'abse	nce non justifiér	Ð
Option SPORT S4	CC	F										ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S4	CC	F									Bonus : (n	ote-10)x0,03		
UE 4 (Produire)	UE	0	6	100	18	19	0	0						
SAE 4	MODULE	0		40	0	0	0	0						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	CC	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
4.5 STAGE	CC	0		18								+ soutenance (
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	18 7	19	0	0				30 min à 4h		30 min à 4h
4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse	CC	0		25 35	11	10			De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min a 4n 30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	0		35	- "	10			De 0 a 4			1/2 journée d'abse		
Option SPORT S4	CC	F								Walus . 0,1 poin		ote-10)x0,03	nce non justinee	
Option Ouverture à l'International S4	cc	F										ote-10)x0,03		
UE 5 (Gérer)	UE	0	3	100	0	12	3	0			1	1		
SAE 5	MODULE	0	_	40	ő	0	0	Ö						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	CC	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
4.5 STAGE	CC	0		18						Raj		+ soutenance (
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	0	12	3							
4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise	CC	0		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	0		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	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
4.08 Mathématiques appliquées	CC	0		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	0								Malus : 0,1 poin		1/2 journée d'abs	nce non justifiée	à
Option SPORT S4	CC	F					ļ					ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S4	cc	F		455	_						Bonus : (n	ote-10)x0,03		
UE 6 (Contrôler)	UE	0	3	100	8	12	0	0						
SAE 6	MODULE	0		40	0	0	0	0						+
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE	CC	0		6 18					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h + soutenance (de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO	CC	0		18 4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	1n) de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES 6	MODULE	0		60	8	12	0	0	De u a 4	30min a 1h	de u a S	30 min a 4h	de U a S	50 min a 4n
4.07A Activité en entreprise	CC	0		15		14	"		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	0		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	0		40		14			50004			1/2 journée d'abse		
					1	1	1			o,z pom	panante par	, .,		

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
Competence 1 . Analyser	UE1S4	(11010 01133 000111 1101001134 00012)/(00011100012)>-10
Compétence 2 : Synthétiser	UE2S3	(note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Competence 2 : Synthetiser	UE2S4	(11016-01233-006) 1+ 11016-01234-006/2//(006/1+006/2/>-10
Compétence 3 : Elaborer	UE3S3	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Competence 5 . Claborer	UE3S4	(1101e 0E333 COE1 1+ 1101e0E334 COE12)/(COE11+COE12)>=10
Compétence 4 : Produire	UE4S3	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Competence 4 . Produite	UE4S4	(1101e 0E433 COE1 1+ 1101e0 E434 COE12)/(COE11+COE12)>=10
Compétence 5 : Gérer	UE5S3	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Competence 5. Gerei	UE5S4	(11016-01333-006) 1+ 11016-01334-006/2//(006/1+006/2/>-10
Compétence 6 : Contrôler	UE6S3	(note UE6S3*coef 1+ noteUE6S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Competence 6. Controler	UE6S4	(1101e 0E033 COE1 1+ 1101e0E034 COE12)/(COE11+COE12)>=10

	n des enseignements										luation des en L613-1 du Cod	iseignements le de l'Education)	ı	
(Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2	014 fixant le cadre na	ational des formations)								Cor	ntrôle continu	intégral (Cci)		
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation	O= obligatoire F= facultative/		Nbr d'he	ure par Nature			(y con	ORAL npris distanciel)	ECRIT (y compris distanciel)		-	TRES is distanciel)	
Libelle Selliestre	locale	X= à choix	ЕСТЅ	Coef	СМ	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
SEMESTRE 3		0	30	600	83	143	211	0						
UE 1 (Analyser)	UE	0	6	100	20	20	36	0						
SAE 1	MODULE	0		40	2	0	8	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		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	0		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	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
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	18	20	28	0						
3.01 Méthodes séparatives	CC	0		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	0		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	0		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	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
Malus assiduité S3	MODULE	0								Malus : 0,1 point de pé		•	ce non justifié	e
Option SPORT S3	CC	F									Bonus : (note-			
Option Ouverture à l'International S3	СС	F									Bonus : (note-	10)x0,03		•
UE 2 (Synthétiser)	UE	0	6	100	9	15	32	0						
SAE 2	MODULE	0		40	0	0	8	0				 '		
SAE 3.2 : Synthétiser et Produire	CC	0		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	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
RESSOURCES 2	MODULE	0		60	9	15	24	0				 '		
3.03 Synthèse organique	CC	0		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	0		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	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
Malus assiduité S3	MODULE	0								Malus : 0,1 point de pé	nalité par 1/2	journée d'absen	ce non justifié	e

Option SPORT S3	СС	F									Bonus : (note-	10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	CC	F									Bonus : (note-	10)x0,03		
UE 3 (Elaborer)	UE	0	6	100	22	31	40	0						
SAE 3	MODULE	0		40	0	0	8	0				 '		
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		14			\vdash		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	0		14			\perp		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	0		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	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
RESSOURCES 3	MODULE	0		60	22	31	32	0						
3.04 Matériaux organiques	CC	0		17	8	12	\vdash		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	0		16	6	11	\vdash		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	0		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	0		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 Malus assiduité S3	MODULE	0		2			\vdash		De 0 à 4	30min à 1h Malus : 0,1 point de pe	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option SPORT S3	CC	F					\vdash			ivialus . 0,1 politi de pe	Bonus : (note-		Le non justine	-
Option Ouverture à l'International S3	CC	F F					\vdash				Bonus : (note-			
UE 4 (Produire)	UE	0	6	100	13	18	56	0						
SAE 4	MODULE	0		40	0	0	0	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		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	СС	0		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	СС	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
PORTFOLIO	СС	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
RESSOURCES 4	MODULE	0		60	13	18	56	0						
3.07 Opérations unitaires et séparation	СС	0		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	СС	0		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	0		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	0		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	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
Malus assiduité S3	MODULE	0								Malus : 0,1 point de pe	enalité par 1/2	journée d'absen	ce non justifié	e
Option SPORT S3	CC	F									Bonus : (note-	10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	CC	F					igsquare				Bonus : (note-	10)x0,03		
UE 5 (Gérer)	UE	0	3	100	10	45	15	0						
SAE 5	MODULE	0		40	0	0	0	0				<u> </u>		
SAE 3.1: Analyser	CC	0		14			igspace		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	0		14			lacksquare		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	0		12			ldot		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	0		0			igspace		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	0		60	10	45	15	0						
3.10 Expression communication	CC	0		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	СС	0		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	0		10	10		\vdash		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h		30 min à 4h
3.13 PPP	СС	0		2		9	\blacksquare		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 Option SPORT S3	MODULE cc	O F					\vdash		-	Malus : 0,1 point de pe	Bonus : (note-		ce non justifie	:e
Option Ouverture à l'International S3	СС	F					$\vdash \vdash \vdash$		-		Bonus : (note-			
UE 6 (Contrôler)	UE	0	3	100	9	14	32	0			Bonus : (note	10)x0,03		
SAE 6	MODULE	0	,	40	0	0	0	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		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	0		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	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
PORTFOLIO	CC	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
RESSOURCES 6		0		60	9	14	32	0						
3.08 Chimiométrie Probabilité statistiques	CC	0		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	0		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	СС	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
Malus assiduité S3	MODULE	0								Malus : 0,1 point de pe				
Option SPORT S3	CC	F	<u></u>	<u></u> _	<u></u>	<u> </u>					Bonus : (note-	10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	CC	F									Bonus : (note-	10)x0,03		
SEMESTRE 4		0	30	594	80	104	43	0						
UE 1 (Analyser)	UE	0	6	100	21	26	36	0						
SAE 1	MODULE	0	-	40	5	0	20	0						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	0		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	0		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	СС	0		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 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE	СС	0		6 18			12		De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min a 4h
					2		12		_					

RESSOURCES 1	MODULE	0		60	16	26	16	0	1		1			
							10	U	2.074	22 : >41	1.0).5	00 1 14	1.0).5	20 1 14
4.01 Electrochimie appliquée	CC	0		25	10	17	4.5		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	0		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	0		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	0								Malus : 0,1 point de pe			ce non justifié	е
Option SPORT S4	СС	F									Bonus : (note-			
Option Ouverture à l'International S4	CC	F									Bonus : (note-	·10)x0,03		
UE 2 (Synthétiser)	UE	0	6	100	8	9	4	0						
SAE 2	MODULE	0		40	0	0	0	0						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	0		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	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
PORTFOLIO	СС	0		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	0		60	8	9	4	0						
4.03 Synthèse inorganique	СС	0		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	0		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	0		20	-		7			Malus : 0,1 point de pé				
Option SPORT S4	CC	F									Bonus : (note-		ce non justine	
Option Ouverture à l'International S4	CC	r F							 		Bonus : (note-			
UE 3 (Elaborer)	UE	0	6	100	25	0	0	0			Bonus : (note	10/x0,03		
SAE 3			0			-	-	-						
	MODULE	0		40	0	0	0	0	D 27 :	20	1 2 2 =	20	1.01-	20
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	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
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	CC	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
4.5 STAGE	CC	0		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	0		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	0		60	25	0	0	0						
4.01 Electrochimie appliquée	CC	0		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	0		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	0		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	0								Malus : 0,1 point de pe				
Option SPORT S4	CC	F									Bonus : (note-			
Option Ouverture à l'International S4	CC	F									Bonus : (note-			
UE 4 (Produire)	UE	0	6	100	18	33	0	0						
SAE 4	MODULE	0	, ,	40	0	0	0	0						
SAE 4.1 SYNTHETISER	CC	0		6	•		l	Ů	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	20 min à 4h	de 0 à 5	20 min à 4h
												30 min à 4h		30 min à 4h
SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC	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
SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	CC	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
							l .							
4.5 STAGE	CC	0		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	0		18 4					De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
					18	33	0	0				 		
PORTFOLIO	CC	0		4	18 7	33	0	0				 		
PORTFOLIO RESSOURCES 4	CC MODULE	0		4 60			0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes	CC MODULE CC	0 0 0		4 60 25	7	9	0	0	De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse	CC CC	0 0 0		4 60 25	7	9	0	0	De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4	CC MODULE CC CC MODULE	0 0 0 0		4 60 25	7	9	0	0	De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 énalité par 1/2	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4	CC MODULE CC CC	0 0 0 0 0	3	4 60 25	7	9	0	0	De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note-	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer)	CC MODULE CC CC CC CC CC	0 0 0 0 0	3	4 60 25 35	7 11	9 24			De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note-	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4	CC MODULE CC CC MODULE CC CC UE	0 0 0 0 0 0 F	3	4 60 25 35	7 11 0	9 24	3	0	De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note-	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER	CC MODULE CC MODULE CC CC CC UE MODULE CC	0 0 0 0 0 F F	3	4 60 25 35 94 34	7 11 0	9 24	3	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 analité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h e
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC MODULE CC CC CC CC UE MODULE CC CC CC CC	0 0 0 0 0 F F	3	4 60 25 35 94 34 6	7 11 0	9 24	3	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus: 0,1 point de pé 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER	CC MODULE CC CC CC CC CC CC CC	0 0 0 0 0 F F 0 0	3	4 60 25 35 94 34 6 6	7 11 0	9 24	3	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE	CC	0 0 0 0 0 F F 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6	7 11 0	9 24	3	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 enalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO	CC	0 0 0 0 0 F F 0 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 6	7 11 0 0	9 24 24 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5	CC	0 0 0 0 0 F F 0 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4	7 11 0	9 24 24 0	3	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 enalité par 1/2 Bonus : (note- bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise	CC	0 0 0 0 0 F F 0 0 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24	7 11 0 0	9 24 0 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 enalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais	CC	0 0 0 0 0 0 F F 0 0 0 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24	7 11 0 0	9 24 24 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise	CC	0 0 0 0 0 F F 0 0 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24	7 11 0 0	9 24 0 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 enalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 F F 0 0 0 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24	7 11 0 0	9 24 0 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 F F F 0 0 0 0 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24 20 6	7 11 0 0	9 24 0 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité 54 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 F F F 0 0 0 0 0 0 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24 20 6	7 11 0 0	9 24 0 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pe 30min à 1h Malus : 0,1 point de pe	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.2 SYNTHETISER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées Malus assiduité S4	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 F F F 0 0 0 0 0 0 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24 20 6	7 11 0 0	9 24 0 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h journée d'abser	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées Malus assiduité S4 Option SPORT S4	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 F F F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3	4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24 20 6	7 11 0 0	9 24 0 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 enalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h journée d'abser	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées Malus assiduité S4 Option Ouverture à l'International S4	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 F F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 6 12 4 60 24 20 6	7 11 0 0	9 24 0	3 3 3	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 enalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h journée d'abser	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.2 SYNTHETISER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 6 (Contrôler)	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 F F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 6 12 4 60 24 20 6 10	7 11 0 0 0	9 24 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 enalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h journée d'abser	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4. STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE 6 (Contrôler) SAE 6 SAE 4.1 ANALYSER	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 6 12 4 60 24 20 6 10	7 11 0 0 0	9 24 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 finalité par 1/2 Bonus : (note- Bonus : (note- de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option PORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE 6 (Contrôler) SAE 6 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 6 12 4 60 24 20 6 10	7 11 0 0 0	9 24 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus: 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h e 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ovverture à l'International \$4 UE 6 (Contrôler) SAE 6. SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24 20 6 10 100 40 8 8 8	7 11 0 0 0	9 24 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus: 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h 40 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 40 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité 54 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 ELABORER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées Malus assiduité 54 Option SPORT S4 Option PORT S4 Option PORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE 6 (Contrôler) SAE 6 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24 20 6 10 100 40 8 8 8 12	7 11 0 0 0	9 24 0	3 0	0	De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point de pé 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h 40 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 40 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h
PORTFOLIO RESSOURCES 4 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE 5 (Gérer) SAE 5 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.2 SYNTHETISER ET SYNTHETISER 4.5 STAGE PORTFOLIO RESSOURCES 5 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE 6 (Contrôler) SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4 60 25 35 35 94 34 6 6 6 12 4 60 24 20 6 10 100 40 8 8 8	7 11 0 0 0	9 24 0	3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Malus: 0,1 point de pé 30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h journée d'abser 10)x0,03 10)x0,03 30 min à 4h 40 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 40 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 ce non justifié de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h e 30 min à 4h

4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	CC	0	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	0	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	0							Malus : 0,1 point de pé	nalité par 1/2 j	ournée d'absen	e non justifié	e
Option SPORT S4	CC	F								Bonus : (note-1	LO)x0,03		
Option Ouverture à l'International S4	CC	F				_	·		•	Bonus : (note-1	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

Spécialité : CHIMIE Sète

Code VET : TASB21/501

Parcours : Analyse, contrôle qualité, environnement

Code VET : TASB21/501

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
Competence 1 . Analyser les echantinons sondes, inquides et gazeux	UE1S4	(note 02135 toel 1+ note02134 toel2//(toel1+toel2/>-10
Compétence 2 : Synthétiser des molécules	UE2S3	(note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Competence 2 . Synthetiser des molecules	UE2S4	(note 01233 toel 1+ note01234 toel2//(toel1+toel2/>=10
Compétence 3 : Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés	UE3S3	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Competence 5 : Elaborer des materiaux et/où des produits formules	UE3S4	(Hote 02535 toel 1+ Hote02534 toel2//(toel1+toel2/>-10
Compétence 4 : Produire des composés intermédiaires	UE4S3	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
et des produits finis	UE4S4	(note 02435 toel 1+ note02434 toel2//(toel1+toel2/>-10
Compétence 5 : Gérer des activités de laboratoire	UE5S3	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
de chimie ou d'atelier de production	UE5S4	(note 02535 toel 1+ note02534 toel2)/(toel1+toel2)>=10
Compétance C. Contrôler les senects Husière Cécurité Environnement	UE6S3	(note LIESC2*coof 1 note LIESC4*coof2\//coof1 coof2\\=10
Compétence 6 : Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	UE6S4	(note UE6S3*coef 1+ noteUE6S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10

	cturation des enseig									(Ar	ticle L613-1 du C	ode de l'Educati	on)	
(Article 6 de l'arrêté du 22	janvier 2014 fixant le	cadre national des	formations)								Contrôle contin	nu intégral (Cci)		
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation	O= obligatoire F= facultative/	ECTS		Nbr d'ho	eure par Nature			OF (y compris		-	RIT distanciel)	-	JTRES is distanciel)
	locale	X= à choix	C/i	Coef	СМ	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	0	6	100	20	20	36	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	MODULE	0		40	2	0	8	0						
SAE 3.1 Analyser	CC	0		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	0		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	0		60	18	20	28	0						
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	CC	0		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	0		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	0		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	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
Malus assiduité S3	MODULE	0								/lalus : 0,1 point	de pénalité par 1	/2 journée d'abs	sence non justifie	ée
Option SPORT S3	CC	F										te-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	CC	F									Bonus : (no	te-10)x0,03		
UE3.2 Synthétiser des molécules S3	UE	0	6	100	9	15	32	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.2	MODULE	0		40	0	0	8	0						

Evaluation des enseignements

ASE 3.2 Elaborer et annahore	SAE 3.1 : Analyser	СС			14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
March Marc			_					0							
Commonweight Comm			U					0							
SECONOCCIS SECONO			0												
Property Column							15	24	0	De 0 a 4	30IIIII a 1II	ueuas	30 IIIIII a 411	ueuas	30 IIIIII a 411
Second 13 Symbol mill dags								24	U	D= 0 ÷ 4	20i à 1h	4-07-	20 min à 4h	4-07	20 min à 4h
Proceedings Process						9	15	24							
Material State Mate								24							
Section Continue															
Description of production of a production of											ivialus . 0,1 point i			sence non justin	ee
19.3 1.5															
Manual Column C			'						_			Bonus : (no	ote-10)x0,03		
AB 3.1 Analyser CC 14				6											
AR 3.2 September of Products AR 5.3			0			0	0	8	U			1.0\=			
Section of the property of t															
PORTFOLIO															
RESOURCE MOONE C								8							
Resource 303										De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Resource 3.05: Maffridax infograntipues CC 0 15 8 8 0								32	0						
Resource 3.06 : Formulation CC O 15 8 8 Pe 28 20 Pe 28 20 20 20 20 20 20 20															
Resource 3.15 Elaboration/formulation et caractérisation des matériaux et produits CC O 2	<u> </u>														
New Color New						8	8								
Males anticolor 33 C								32							
Depart of 1979 1980	Ressource 3.13 : PPP				2										
Patent Deverture à l'Information 35 CC F			0								Malus : 0,1 point			ence non justifi	ée
UE. A Produce des composés intermédiaires UE. O 6 100 13 18 56 0	Option SPORT S3	CC	F												
Situation of apprentissage et d'evaluation 3.3 MODULE O 40 0 0 0 0 0 0 0 0	Option Ouverture à l'International S3		F									Bonus : (no	ote-10)x0,03		
A&B 3.1 Analyser	UE3.4 Produire des composés intermédiaires	UE	0	6	100	13	18	56	0						
AS 3.2 Standards et analyser of module AS 3.2 Standards et analyser of analys	Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	MODULE	0		40	0	0	0	0						
SACE 3.3 Elaborer et analyser	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
CC O O O O O O O O O	SAE 3.2 Synthétiser et produire	CC	0		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESOURCE S MODULE O 60 13 18 56 O	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
Resource 3.07 : Opérations unitaires et séparation	PORTFOLIO	CC	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
Resource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques CC O 10 28 De 0.4 30min à 1h de 0.5 30 min à 4h de 0.5 30 min	RESSOURCES	MODULE	0		60	13	18	56	0						
Resource 3.08 C.C.	Ressource 3.07 : Opérations unitaires et séparation	CC	0		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
Resource 3.09 Physique instrumentale	Ressource 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation	CC	0		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
Resource 3.09 Physique instrumentale	Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	CC	0		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Resource 3.13 : PP			0			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
Malus asidiatés 3 MoDULE 0 Jelion SPORTS 3 CC F JUE 0 3 100 0 18 15 0 80nus: (note-10)(a),03 LUE 0 3 100 0 18 15 0 80nus: (note-10)(a),03 LUE 0 3 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Description Ouverture à l'International S3	Malus assiduité S3	MODULE	0								Malus : 0,1 point	de pénalité par :	1/2 journée d'abs	ence non justifi	ée
Depin Outwarture à l'International S3	Option SPORT S3	СС	F									Bonus : (no	ote-10)x0,03		
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 MODULE O MODULE O O O O O O O O O	The same and the s		F												
MODULE O 40 O O O O O O O O O				3	100	0	18	15	0						
SAE 3.1 Analyser FA															
SAE 3.2 Synthétiser et produire FA						Ů	Ü	⊢ Ŭ	Ŭ	De 0 à 4	30min à 1h	de O à 5	30 min à 4h	de O à 5	30 min à 4h
SAE 3.3 Elaborer et analyser FA															
PORTFOLIO CC O O O De 0 à 4 30min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 mi													-		
RESSOURCES MODULE O 60 O 18 15 O De 0 à 4 30min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4															
Ressource 3.10 Expression communication CC O 24 0 18 15 De 0 à 4 30min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min						0	10	15	0	De U a 4	Joinin a III	ue o a 3	30 11111 a 411	ueuas	JU IIIIII a 4II
Ressource 3.11 Anglais							_	13	U	Do O à 4	20min à 1h	do O à 5	20 min à 4h	do O à F	20 min à 4h
Salada Connaissance de l'entreprise CC O De 0 à 4 30min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h	-							15							
Resource 3.13 : PPP							19	12							
Malus assiduité 33 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 Sictuation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 MODULE O 40 O O O O O O SAE 3.1 Analyser FA CC O 14 De 0 à 4 30min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h <							_								
CC F Bonus : (note-10)x0,03							U								
Deption Ouverture à l'International S3											iviaius . U,1 point (sence non justin	cc
UES.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement UE O 3 100 De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h 30 min à 4h 40 de 0 à 5 30 min à 4h	'		-	_		 		\vdash							
MODULE O 40 0 </td <td></td> <td></td> <td>F</td> <td></td> <td>400</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Bonus : (no</td> <td>J.G-10)XU,U3</td> <td></td> <td></td>			F		400							Bonus : (no	J.G-10)XU,U3		
SAE 3.1 Analyser FA CC O 14 De 0 à 4 30min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de				3					-						
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						U U	U	U	U						00 1 1 1
													+		
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 de 0 à 5 30 min à 4h															
	SAE 3.3 Elaborer et analyser FA	CC	0		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 mín à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

PORTFOLIO	СС	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
		U		_		14	22		De 0 a 4	30mm a 1n	de u a 5	30 mm a 4n	devas	30 min a 4n
RESSOURCES	MODULE	_		60	9	14	32	0						
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	CC	0		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	0		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	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
Malus assiduité S3	MODULE	0								Malus : 0,1 point			ence non justifié	ée
Option SPORT S3	CC	F										te-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	CC	F									Bonus : (no	ote-10)x0,03		
Semestre pair		0	30	600	55	78	43	0						
REH suivi projet & stage														
UE4.1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	UE	0	6	100	19	26	24	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1	MODULE	0		40	3	0	8	0						
SAE 4.1 Analyser FA	CC	0		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						Rapi		+ soutenance		
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	16	26	16	0	5000.	3011111111111	40043	30 11111 2 111	4000	30 11111 0 111
4.01 Electrochimie appliquée	CC	0		25	10	17	10		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	0		10	10	1/	16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
	CC	0		25	6	9	10		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 Malus assiduité S4	MODULE	0		25	Ь	9				Malus : 0,1 point				
			 	 	-	-	+	-	 	ividius . U,1 point (ence non justifie	
Option SPORT S4	СС	F					1					ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S4	cc	F		4			L				Bonus : (no	te-10)x0,03		
UE4.2 Synthétiser des molécules	UE	0	6	100	10	9	16	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	MODULE	0		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	0		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	0		18						Rap	oort de stage	+ soutenance	(1h)	
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	8	9	4	0						
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	CC	0		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	0		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	0								Malus : 0,1 point	de pénalité par :	1/2 journée d'abs	ence non justifie	ée
Option SPORT S4	CC	F									Bonus : (no	te-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S4	СС	F									Bonus : (no	te-10)x0,03		
UE4.3 Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés	UE	0	6	100	0	0	0	0				., .,		
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	MODULE	0	T T	40	0	0	0	0						
SAE 4.1 ANALYSER	CC	Ü		6	ľ	- ŭ	۲Ť	⊢ Ť	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	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
SAE 4.5 Stage	CC	U		18			1		Deva4			+ soutenance		30 IIIIII a 411
PORTFOLIO	CC	0		4			1		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	0		60			0	0	De 0 a 4	30min a 1n	de 0 a 5	30 min a 4n	devas	30 min a 4n
					0	0	1 0	0		00 1 141			1.0\=	22 1 1 1
4.01 Electrochimie appliquée	CC	0		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	0		30			1		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	0		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	0					1			Malus : 0,1 point			ence non justifie	ee
Option SPORT S4	CC	F					1					ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S4	СС	F									Bonus : (no	te-10)x0,03		
UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis	UE	0	6	100	18	19	0	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2			I	40	0	0	0	0						
	MODULE	0							De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5		de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.1 ANALYSER	CC			6						50111111 0 211	ueuas	30 min à 4h	ueuas	
	CC	0		6 6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min a 4h 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.1 ANALYSER	CC													30 min à 4h 30 min à 4h
SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 Synthétiser et produire	CC			6					De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	
SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.3 ELABORER ET ANALYSER	CC CC			6					De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	
SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.3 ELABORER ET ANALYSER SAE 4.5 Stage	CC CC CC	0		6 6 18 4	18	19	0	0	De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h Rapp	de 0 à 5 de 0 à 5 oort de stage	30 min à 4h 30 min à 4h + soutenance	de 0 à 5 de 0 à 5 (1h)	30 min à 4h
SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.3 ELABORER ET ANALYSER SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES	CC CC CC MODULE	0		6 6 18 4 60	18	19	0	0	De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h Rapp 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 port de stage de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h + soutenance 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 (1h) de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.3 ELABORER ET ANALYSER SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 4.04 Réacteurs chimiques homogènes	CC CC CC MODULE CC	0 0 0		6 6 18 4 60 25	7	9	0	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h Rapp 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 port de stage de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h + soutenance 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 (1h) de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.3 ELABORER ET ANALYSER SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES	CC CC CC MODULE	0 0		6 6 18 4 60			0	0	De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h Rapp 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 port de stage de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h + soutenance 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 (1h) de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h

Option SPORT S4	CC	F	I	I	I	I	1		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	0	3	100	0	12	3	0								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE	0		40	0	0	0	0								
SAE 4.1 Analyser FA	CC	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		
SAE 4.3 Elaborer et analyser	CC	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		
SAE 4.2 Synthétiser et produire	CC	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		
SAE 4.5 Stage	CC	0		18						Rapp	ort de stage	+ soutenance	(1h)	•		
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	0	12	3	0								
Ressource 4.05 Expression communication - connaissance de l'entreprise	CC	0		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	0		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	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	0		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	0							1	Malus : 0,1 point o	le pénalité par 1	1/2 journée d'abs	ence non justifi	ée		
Option SPORT S4	CC	F									Bonus : (no	te-10)x0,03				
Option Ouverture à l'International S4	СС	F									Bonus : (no	te-10)x0,03				
UE4.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	UE	0	3	100	8	12	0	0								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE	0		40	0	0	0	0								
SAE 4.1 Analyser FA	CC	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		
SAE 4.3 Elaborer et analyser	CC	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		
SAE 4.2 Synthétiser et produire	CC	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		
SAE 4.5 Stage	CC	0		18						Rapp	ort de stage	+ soutenance	(1h)			
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	8	12	0	0								
4.07A Activité en entreprise	CC	0		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	0		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	0								Malus : 0,1 point of	le pénalité par 1	1/2 journée d'abs	ence non justifi	ée		
Option SPORT S4	СС	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
	UE1S3	
Compétence 1 : Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	UE1S4	(note UE1S3*coef 1+ noteUE1S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 2 : Synthétiser des molécules	UE2S3	(note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
competence 2 : synthetiser des molecules	UE2S4	(note occss coer 1+ noteoccs4 coers)/(coer1+coers)>=10
Compétence 3 : Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés	UE3S3	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
competence 3 . Elaborer des materiaux et/ou des produits formules	UE3S4	(Hote 01333 toel 1+ Hote01334 toel2)/(toel1+toel2)/-10
Compétence 4 : Produire des composés intermédiaires	UE4S3	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
et des produits finis	UE4S4	(1000 02-100 0001 1- 1100002-10-1 00012// (00012-100012/- 10
Compétence 5 : Gérer des activités de laboratoire	UE5S3	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
de chimie ou d'atelier de production	UE5S4	(11010-01233-0001-1-11010-02234-00012)/(00011-00012)/-10
Compétence 6 : Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	UE6S3	(note UE6S3*coef 1+ noteUE6S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
competence o . Controler les aspects riggiene, Securite, Environnement	UE6S4	(Hote 01033 toel 1+ Hote01034 (10012)/(10011+10012)>=10

		ucturation des ense								(A		enseignements Code de l'Educatio	in)	
(Arti	cle 6 de l'arrêté du 22	janvier 2014 fixant	le cadre national d	es formations)							Contrôle conti	nu intégral (Cci)		
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation	O= obligatoire F= facultative/	ECTS		N	br d'heure par Nat	ure			RAL distanciel)		RIT s distanciel)	_	TRES is distanciel)
	locale	X= à choix	Vá	Coef	СМ	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	0	6	100	20	29	36	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	MODULE	0		40	2	0	8	0						
SAE 3.1 Analyser	CC	0		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	0		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	0		60	18	29	28	0						
Ressource 3.01 : Méthodes séparatives	CC	0		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	0		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	СС	0		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	0		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	0								Malus: 0,1 point	de pénalité par	1/2 journée d'abs	ence non justifié	e
Option SPORT S3	CC	F									Bonus : (no	ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	CC	F									Bonus : (no	ote-10)x0,03		
UE3.2 Synthétiser des molécules	UE	0	6	100	9	15	32	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	MODULE	0		40	0	0	8	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		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	0		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	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
PORTFOLIO	CC	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

RESSOURCES	MODULE	Г о	1	60	9	15	24	l 0		ı				
Ressource 3.03 Synthèse organique	CC	0		40	9	15	2-7		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.15 Synthèse multi-étapes	CC	0		18	-	13	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	0		2			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 S3	MODULE	0		2					De 0 a 4	Malus : 0,1 point				
										ivialus . 0,1 poliit			ence non justine	-
Option SPORT S3	CC	F							-			ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	сс	F	-					_			Bonus : (no	ote-10)x0,03		
UE3.3 Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés	UE	0	6	100	22	31	40	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.2	MODULE	0		40	0	0	8	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		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	0		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	0		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	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
RESSOURCES	MODULE	0		60	22	31	32	0						
Ressource 3.04 : Matériaux organiques	CC	0		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	0		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	0		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	0		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	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
Malus assiduité S3	MODULE	0								Malus : 0,1 point	de pénalité par	1/2 journée d'abs	ence non justifié	e
Option SPORT S3	СС	F									Bonus : (no	ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	cc	F									Bonus : (no	ote-10)x0,03		
UE3.4 Produire des composés intermédiaires	UE	0	6	100	13	18	56	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	MODULE	0		40	0	0	0	0						
SAE 3.1 : Analyser	CC	0		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	Ö		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	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
PORTFOLIO	CC	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
RESSOURCES	MODULE	o		60	13	18	56	0	De 0 a 4	30111111 a 111	uevas	30 IIIIII a 4II	ueuas	30 IIIII a 4II
Ressource 3.07 : Opérations unitaires et séparation		0		20	7	9	30	U	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
	CC				/	9	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 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation	CC	0		10			28							
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	CC	0		14			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 3.09 Physique instrumentale	CC	0		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	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
Malus assiduité S3	MODULE	0								Malus : 0,1 point			ence non justifie	e
Option SPORT S3	cc	F										ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S3	CC	F									Bonus : (no	ote-10)x0,03		
IIIF3 5 Gárar das activitás da laboratoira							15	0						
UE3.5 Gérer des activités de laboratoire	UE	0	3	100	10	36								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5	MODULE	0	3	40	10 0	36 0	0	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser	MODULE CC	0	3	40 14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire	MODULE CC CC	0 0 0	3	40 14 14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser	MODULE CC CC	0 0 0	3	40 14 14 12					De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO	MODULE CC CC CC	0 0 0 0	3	40 14 14 12 0	0		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
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser	MODULE CC CC	0 0 0 0	3	40 14 14 12 0 60		36			De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO	MODULE CC CC CC	0 0 0 0	3	40 14 14 12 0	0	0	0	0	De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES	MODULE CC CC CC MODULE	0 0 0 0	3	40 14 14 12 0 60	0	36	0	0	De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication	MODULE CC CC CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0	3	40 14 14 12 0 60 24	0	36 18	15	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.2 Situation et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux	MODULE CC CC CC MODULE CC CC	0 0 0 0 0 0	3	40 14 14 12 0 60 24 24	10	36 18	15	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais	MODULE CC CC CC MODULE CC CC CC	0 0 0 0 0 0 0	3	40 14 14 12 0 60 24 24	10	36 18	15	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP	MODULE CC CC CC MODULE CC CC CC CC CC CC	0 0 0 0 0 0 0	3	40 14 14 12 0 60 24 24	10	36 18	15	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCE 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Eveloppement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53	MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0	3	40 14 14 12 0 60 24 24	10	36 18	15	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de pénalité par	30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT S3 Option SPORT S3 Option Ouverture à l'International 53	MODULE CC CC CC CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 14 12 0 60 24 24 10 2	10	36 18 18	15	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de pénalité par	30 min à 4h 30 min à 4h 1/2 journée d'abs	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCE 3.10 Expression communication Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux RESSOURCE 3.12 Péveloppement durable : états des lieux RESSOURCE 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT 53 Option Ouverture à l'International 53 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	MODULE CC CC CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0	3	40 14 14 12 0 60 24 24 10 2	10	36 18	15	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de pénalité par	30 min à 4h 30 min à 4h 1/2 journée d'abs	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCE 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT S3 Option Ouverture à l'International S3 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	MODULE CC CC CC CC MODULE CC CC CC CC CC CC MODULE	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 14 12 0 60 24 24 10 2	10	36 18 18	15 15	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h	de 0 à 5 de pénalité par Bonus : (nc	30 min à 4h 30 min à 4h 1/2 journée d'abs ote-10)x0,03 ote-10)x0,03	de 0 à 5 de 0 à 5 ence non justifié	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCE 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 PPP Malus assiduité 33 Option SPORT S3 Option Ouverture à l'International 53 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser	MODULE CC CC CC CC MODULE CC CC CC CC CC CC CC CC MODULE CC CC CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 14 12 0 60 24 24 24 10 2	10	36 18 18	15 15	0	De 0 à 4	30min à 1h 30min à 1h Malus : 0,1 point	de 0 à 5 de pénalité par Bonus : (no	30 min à 4h 30 min à 4h 12 journée d'abs tet-10)x0,03	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité S3 Option SPORT S3 Option SPORT S3 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire	MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 14 12 0 60 24 24 10 2 2	10	36 18 18	15 15	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5 de pénalité par Bonus : (no	30 min à 4h 47/2 journée d'abs ste-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCE 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Péveloppement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT 53 Option Ouverture à l'International S3 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.2 Synthétiser et produire	MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 14 12 0 60 24 24 10 2 100 40 14 14 12	10	36 18 18	15 15	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h 1/2 journée d'abs ote-10]x0,03 ote-10]x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 40 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCE 3.10 Expression communication Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT S3 Option Ouverture à l'International S3 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO	MODULE CC CC CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 12 0 60 24 24 10 2 100 40 14 14 14 10 0	10 10 9 0	36 18 18 10 14 0	15 15 25 0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5 de pénalité par Bonus : (no	30 min à 4h 47/2 journée d'abs ste-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT 53 Option SPORT 53 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES	MODULE CC CC CC CC MODULE CC CC CC CC MODULE CC CC CC CC CC CC CC MODULE CC CC CC MODULE CC CC MODULE CC CC CC CC MODULE CC CC CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 14 12 0 60 24 24 10 2 2 100 40 40 14 14 12 0 60	10 10 9 0	36 18 18 18	15 15 15 32 0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5 de pénalité par Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 41/2 journée d'abs 6te-10)x0,03 5te-10)x0,03 5te-10)x0,03 5te-10)x0,03 5te-10)x0,03 5te-10)x0,03 5te-10)x0,03 5te-10)x0,03 5te-10)x0,03	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT 53 Option SPORT 53 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCES RESSOURCES	MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 14 12 0 60 24 24 10 2 100 40 14 14 12 0 60 38	10 10 9 0	36 18 18 10 14 0	15 15 25 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 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT 53 Option Ouverture à l'International 53 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCES RESSOURCES RESSOURCES RESSOURCE 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques Ressource 3.12 : Développement durable : états des lieux	MODULE CC CC CC CC MODULE CC CC CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 12 0 60 24 24 10 2 100 40 14 14 12 0 60 38 20	10 10 9 0	36 18 18 18	15 15 15 32 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 30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT S3 Option SPORT S3 Option SPORT S3 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques Ressource 3.12 : Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP	MODULE CC CC CC CC MODULE CC CC MODULE CC CC CC MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 14 12 0 60 24 24 10 2 100 40 14 14 12 0 60 38	10 10 9 0	36 18 18 18	15 15 15 32 0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5 de pénalité par Bonus : (nc Bonus : (nc de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 33 Option SPORT 33 Option Ouverture à l'International 53 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 33	MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 12 0 60 24 24 10 2 100 40 14 14 12 0 60 38 20	10 10 9 0	36 18 18 18	15 15 15 32 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
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT 53 Option Ouverture à l'International S3 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité S3 Option SPORT S3 Option SPORT S3	MODULE CC CC CC CC CC CC CC CC CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 12 0 60 24 24 10 2 100 40 14 14 12 0 60 38 20	10 10 9 0	36 18 18 18	15 15 15 32 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
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT S3 Option SPORT S3 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques Ressource 3.12 : Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT S3 Option Ouverture à l'International S3	MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3	40 14 14 12 0 60 24 24 10 2 2 100 40 14 14 12 0 60 38 20 2	10 10 9 0	14 14 14 14	0 15 15 32 0	0 0 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
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT 53 Option Guerture à l'International 53 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES RESSOURCES RESSOURCE 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques Ressource 3.12 : Développement durable : états des lieux RESSOURCES RESSOURCES RESSOURCE 3.12 : Développement durable : états des lieux RESSOURCE 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT 53 Option SPORT 53 Option SPORT 53 Option Duverture à l'International 53 Semestre pair	MODULE CC CC CC CC CC CC CC CC CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		40 14 12 0 60 24 24 10 2 100 40 14 14 12 0 60 38 20	10 10 9 0	36 18 18 18	15 15 15 32 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
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité \$3 Option SPORT \$3 Option Ouverture à l'International \$3 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques Ressource 3.12 : Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité \$3 Option SPORT \$3 Option SPORT \$3 Option Ouverture à l'International \$3 Semestre pair REH suivi projet & stage	MODULE CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30	40 14 14 12 0 60 24 24 10 2 100 40 14 14 12 0 60 38 20 2	9 0 10 10 9 0	14 0 14 0	15 15 15 32 0	0 0 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
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.10 Expression communication Ressource 3.11 Anglais Ressource 3.12 Développement durable : états des lieux Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité 53 Option SPORT S3 Option Ouverture à l'International S3 UE3.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1 SAE 3.1 Analyser SAE 3.2 Synthétiser et produire SAE 3.3 Elaborer et analyser PORTFOLIO RESSOURCES Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques Ressource 3.13 : PPP Malus assiduité S3 Option SPORT S3 Option Ouverture à l'International S3 Semestre pair	MODULE CC CC CC CC CC CC CC CC CC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3	40 14 14 12 0 60 24 24 10 2 2 100 40 14 14 12 0 60 38 20 2	10 10 9 0	14 14 14 14	0 15 15 32 0	0 0 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

Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1	MODULE	0		40	3	0	8	0			l			
SAE 4.1 Analyser	CC	0		24	1	Ü	8	, and the second	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	0		12	-							+ soutenance		
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	16	26	16	0						
4.01 Electrochimie appliquée	CC	0		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	0		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	0		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	0								Malus : 0,1 point	de pénalité par	1/2 journée d'abs	ence non justifié	e
Option SPORT S4	CC	F										ote-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S4	CC	F									Bonus : (no	ote-10)x0,03		
UE4.2 Synthétiser des molécules	UE	0	6	100	10	9	16	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	MODULE	0		40	2	0	12	0						
SAE 4.1 ANALYSER	CC	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
SAE 4.2 Synthétiser et produire	CC	0		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	0		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	0		18								+ soutenance		
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	8	9	4	0		00 1 141	1.0\=		1.0\5	00 1 1 1
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	CC	0		40	6	9	4		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 Malus assiduité \$4	CC MODULE	0		20	2		4		De 0 à 4	30min à 1h Malus : 0.1 point	de 0 à 5	30 min à 4h 1/2 journée d'abs	de 0 à 5	30 min à 4h
Option SPORT S4	CC	F										ote-10)x0,03	and non justine	~
Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4	cc	F										ote-10)x0,03		
UE4.3 Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés	UE	0	6	100	25	0	0	0			Bollus . (III	10,00,03		
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	MODULE	Ö	0	40	0	0	0	0						
SAE 4.1 ANALYSER	CC	0		6	-	U			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.1 ANALISER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	CC	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
SAE 4.3 Elaborer et analyser	CC	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
SAE 4.5 Stage	CC	0		18					5004			+ soutenance		30 11111 0 411
PORTFOLIO	CC	0		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	Ö		60	25	0	0	0						
4.01 Electrochimie appliquée	CC	0		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	0		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	0		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
4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception Malus assiduité 54	CC	0		10	25							30 min à 4h 1/2 journée d'abs		
		_		10	25						de pénalité par			
Malus assiduité S4	MODULE	0		10	25						de pénalité par : Bonus : (no	1/2 journée d'abs		
Malus assiduité 54 Option SPORT S4	MODULE	O F	6	100	25	33	0	0			de pénalité par : Bonus : (no	1/2 journée d'abso ote-10)x0,03		
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4	MODULE CC CC	O F F	6			33 0	0	0			de pénalité par : Bonus : (no	1/2 journée d'abso ote-10)x0,03		
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER	MODULE CC CC MODULE MODULE CC	O F F O O O	6	100 40 6	18				De 0 à 4	Malus : 0,1 point	de pénalité par Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5	1/2 journée d'abso ote-10)x0,03 ote-10)x0,03 30 min à 4h	ence non justifié	e 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE	MODULE CC CC UE MODULE CC CC	0 F F 0 0	6	100 40 6 6	18				De 0 à 4 De 0 à 4	Malus : 0,1 point 30min à 1h 30min à 1h	de pénalité par : Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5 de 0 à 5	1/2 journée d'absorte-10)x0,03 ote-10)x0,03 ote-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5	e 30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC	0 F F O O O	6	100 40 6 6 6	18				De 0 à 4	Malus: 0,1 point 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de pénalité par la Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5 de 0 à 5	1/2 journée d'abso ote-10)x0,03 ote-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	e 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.2 SIABOPER et analyser SAE 4.5 Stage	MODULE CC CC ME MODULE CC CC CC CC	0 F F O O O O	6	100 40 6 6 6 6	18				De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	Malus: 0,1 point 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Rap	de pénalité par Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 port de stage	1/2 journée d'abso ote-10)x0,03 ote-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h 4 soutenance	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 \$AE 4.1 ANALYSER \$AE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE \$AE 4.3 Elaborer et analyser \$AE 4.5 Stage PORTFOLIO	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC CC	0 F F O O O O	6	100 40 6 6 6 18	18 0	0	0	0	De 0 à 4 De 0 à 4	Malus: 0,1 point 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h	de pénalité par la Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5 de 0 à 5	1/2 journée d'abso ote-10)x0,03 ote-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	e 30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES	MODULE CC CC MODULE CC CC CC CC CC CC MODULE	0 F F O O O O O	6	100 40 6 6 6 18 4 60	18	33			De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	Malus : 0,1 point 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Rap 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 port de stage de 0 à 5	1/2 journée d'abso te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h + soutenance 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.2 SIABOYER et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes	MODULE CC CC UE MODULE CC	0 F F O O O O O O O	6	100 40 6 6 6 18 4 60 25	18 0	33 9	0	0	De 0 à 4	Malus : 0,1 point 30min à 1h 30min à 1h Rap 30min à 1h 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5 de 0 à 5 port de stage de 0 à 5	1/2 journée d'abs ste-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h + soutenance 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse	MODULE CC CC UE MODULE CC	0 F F O O O O O O O	6	100 40 6 6 6 18 4 60	18	33	0	0	De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4 De 0 à 4	30min à 1h Rap 30min à 1h 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	1/2 journée d'abs te-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 \$AE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE \$AE 4.3 Elaborer et analyser \$AE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC CC MODULE CC MODULE CC MODULE	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O	6	100 40 6 6 6 18 4 60 25	18 0	33 9	0	0	De 0 à 4	30min à 1h Rap 30min à 1h 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nt Bonus : (nt de 0 à 5	1/2 journée d'abs te-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h 45 outreance 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC CC CC CC MODULE CC MODULE CC MODULE	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O	6	100 40 6 6 6 18 4 60 25	18 0	33 9	0	0	De 0 à 4	30min à 1h Rap 30min à 1h 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nc Bonus : (nc de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 port de stage de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	1/2 journée d'abs: te-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h + soutenance 30 min à 4h 30 min à 4h 12 journée d'abs: te-10)x0,03	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC CC MODULE CC	0 F F O O O O O O F F F		100 40 6 6 6 18 4 60 25 35	18 0	33 9 24	0	0	De 0 à 4	30min à 1h Rap 30min à 1h 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nc Bonus : (nc de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 port de stage de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	1/2 journée d'abs te-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h 45 outreance 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC CC MODULE CC MODULE CC CC MODULE CC MODULE CC MODULE CC MODULE CC CC MODULE	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O	6	100 40 6 6 6 6 8 18 4 60 25 35	18 0	33 9 24	0	0	De 0 à 4	30min à 1h Rap 30min à 1h 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nc Bonus : (nc de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5 port de stage de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	1/2 journée d'abs: te-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h + soutenance 30 min à 4h 30 min à 4h 12 journée d'abs: te-10)x0,03	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE CC CC UE MODULE CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 6 18 4 60 25 35	18 0	33 9 24	0	0	De 0 à 4	Malus: 0,1 point 30min à 1h 30min à 1h 30min à 1h Rap 30min à 1h 30min à 1h Malus: 0,1 point	de pénalité par Bonus : (nc Bonus : (nc Bonus : (nc de 0 à 5	1/2 journée d'abs tet-10)x0,03 tet-10)x0,03 tet-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h + Soutenance 30 min à 4h 30 min à 4h 1/2 journée d'abs tet-10)x0,03 tet-10)x0,03	de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.2 SIABOYER ET ANALYSER SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC CC CC MODULE CC CC CC MODULE CC CC MODULE CC CC MODULE CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 18 4 60 25 35	18 0	33 9 24	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nc Bonus : (nc de 0 à 5 de pénalité par Bonus : (nc	1/2 journée d'abs te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h 50 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser SAE 4.1 Analyser	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC MODULE CC CC CC MODULE CC CC CC CC CC CC CC CC CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 18 4 60 25 35 100 40 6 6	18 0	33 9 24	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de pénalité par Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5	1/2 journée d'abs ote-10)x0,03	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'international \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'international \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser SAE 4.1 Analyser SAE 4.2 Synthétiser et produire	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC MODULE CC CC MODULE CC CC MODULE CC CC CC CC CC CC CC CC CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 6 18 4 60 25 35	18 0	33 9 24	0	0	De 0 à 4	Malus: 0,1 point 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nt Bonus : (nt de 0 à 5	1/2 journée d'abs tet-10)x0,03	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité S4 Option SPORT S4 Option Ouverture à l'International S4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.2 Synthétiser et produire	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC CC CC CC MODULE CC CC MODULE CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 18 4 60 25 35 100 40 6 6 6	18 0	33 9 24	0	0	De 0 à 4	30min à 1h Rap	de pénalité par Bonus : (nc Bonus : (nc Bonus : (nc de 0 à 5 de pénalité par Bonus : (nc de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	1/2 journée d'abs: te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h + soutenance 30 min à 4h 412 journée d'abs: te-10)x0,03 te-10)x0,03	de 0 à 5 force non justifié de 0 à 5 de 0 à 5 de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option SPORT \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.5 Stage PORTFOLIO	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC MODULE CC CC CC MODULE CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 18 4 60 225 35 100 40 6 6 6	18 0 18 7 11	33 9 24 24 0	0	0	De 0 à 4	Malus: 0,1 point 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nt Bonus : (nt de 0 à 5	1/2 journée d'abs tet-10)x0,03	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC MODULE CC CC CC CC CC CC CC CC CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 6 18 4 60 25 35 100 40 6 6 6 6 6	18 0	33 9 24 24 0	0	0	De 0 à 4	30min à 1h Rap 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nc Bonus : (nc de 0 à 5	1/2 journée d'abs bte-10)x0,03	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC CC CC CC MODULE CC CC CC CC MODULE CC CC CC CC CC MODULE CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 18 4 60 25 35 100 40 6 6 6 6 18 4 4 60 25 35	18 0 18 7 11	33 9 24 24 0	0 0 3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h Rap 30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nc Bo	1/2 journée d'abs: te-10)x0,03	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.5 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise	MODULE CC MODULE CC CC CC CC CC MODULE CC CC CC CC CC CC MODULE CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 18 4 60 25 35 100 40 6 6 6 6 6 6 18 4 4 4 60 25 35	18 0 18 7 11	33 9 24 24 0	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nc Bo	1/2 journée d'abs: bte-10)x0,03 bte-10,x0,03	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option SPORT \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.3 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC MODULE CC CC CC MODULE CC CC CC MODULE CC	0		100 40 6 6 6 18 4 60 225 35 100 40 6 6 6 6 6 6 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18 0 18 7 11	33 9 24 24 0	0 0 3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de pénalité par Bonus : (no Bonus : (no de 0 à 5	1/2 journée d'abs ote-10)x0,03	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES AE 4.5 Stage PORTFOLIO SAE 4.1 Analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées	MODULE CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 18 4 60 25 35 100 40 6 6 6 6 6 6 18 4 4 4 60 25 35	18 0 18 7 11	33 9 24 24 0	0 0 3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nc Bo	1/2 journée d'abs te-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h 30 min à 4h + soutenance 30 min à 4h 4 soutenance 30 min à 4h 30 min à 4h 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Elaborer et analyser SAE 4.2 Synthétiser et produire SAE 4.2 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées Malus assiduité \$4	MODULE CC CC UE MODULE CC CC CC CC CC CC MODULE CC CC MODULE CC CC MODULE CC CC MODULE CC CC CC MODULE	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 18 4 60 225 35 100 40 6 6 6 6 6 6 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18 0 18 7 11	33 9 24 24 0	0 0 3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nc Bo	1/2 journée d'abs ote-10)x0,03	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.4 Produire des composés intermédiaires et des produits finis Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3 SAE 4.1 ANALYSER SAE 4.2 SYNTHETISER ET PRODUIRE SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.04 Réacteurs chimiques homogènes 4.11 Caractérisation des molécules : RMN et spectrométrie de masse Malus assiduité \$4 Option SPORT \$4 Option Ouverture à l'International \$4 UE4.5 Gérer des activités de laboratoire de chimie ou Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5 SAE 4.1 Analyser SAE 4.3 Elaborer et analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES AE 4.5 Stage PORTFOLIO SAE 4.1 Analyser SAE 4.5 Stage PORTFOLIO RESSOURCES 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.05 Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.06 Anglais 4.07 Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.08 Mathématiques appliquées	MODULE CC	0 F F O O O O O O O O O O O O O O O O O		100 40 6 6 6 18 4 60 225 35 100 40 6 6 6 6 6 6 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18 0 18 7 11	33 9 24 24 0	0 0 3 0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de pénalité par Bonus : (nc Bonus : (nc de 0 à 5 de pénalité par Bonus : (nc	1/2 journée d'abs te-10)x0,03 te-10)x0,03 te-10)x0,03 30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h 30 min à 4h

UE4.6 Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	UE	0	3	100	8	12	0	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE	0		40	0	0	0	0						
SAE 4.1 Analyser	CC	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
SAE 4.3 Elaborer et analyser	CC	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
SAE 4.2 Synthétiser et produire	CC	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
SAE 4.5 Stage	CC	0		18						Rap	port de stage	+ soutenance	(1h)	
PORTFOLIO	CC	0		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	0		60	8	12	0	0						
Ressource 4.07 Démarche Qualité - Développement durable -	CC	0		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	0		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	0								Malus : 0,1 point	de pénalité par	1/2 journée d'abs	ence non justifié	.e
Option SPORT S4	CC	F									Bonus : (no	te-10)x0,03		
Option Ouverture à l'International S4	CC	F									Bonus : (no	te-10)x0,03		