UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Passage en conseil le : 15 septembre 2022 et passage en CFVU le : 22 septembre 2022

Type de diplôme : BUT — Code VDI : TAMB/400

Spécialité : CHIMIE — Code VET : TAMB21/400

Parcours : analyse, contrôle qualité, environnement

Formation initiale

Année : BUT 2

Enseignement évalué										Contrôle continu intégral - Session unique					
						Nbr d'heure par Nature				ORAL		ECRIT		AUTRES	
Libellé du semestre	UE	ECUE	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
Semestre impair (3)	*Exemple : UE de remise à niveau*	*F*	*F*	*0*			*10*								
UE3.11 Analyser S3	**TAMBU311**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	TAMB31A1		O		40	1	0	11							
SAE 3.ANA.01 : Analyser	TAMBA311		O		18	1				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA321		O		18			11		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB31B2		O		60	13	30	28							
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	TAMB301		O		28	9	18			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.02: Méthodes spectrométriques	TAMB302		O		10	2	6			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.14 ANA : Analyses expérimentales en contrôle qualité , environnement	TAMB3141				10			28		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.18 : R.M.N	TAMB318		O		10	2	6			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.21 Synthétiser S3	**TAMBU321**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	TAMB32A1		O		40	1	0	9							
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	TAMBA331		O		36	1		9		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB32B		O		60	8	15	24							
Ressource 3.03: Synthèse organique	TAMB303		O		40	8	15			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	TAMB315		O		18			24		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.31 Elaborer S3	**TAMBU331**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	TAMB33A1		O		40	1	0	12							
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA321		O		36	1		12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB33B		O		60	18	33	24							
Ressource 3.04: Matériaux organiques	TAMB304		O		17	7	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.05: Matériaux inorganiques	TAMB305		O		16	6	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.06: Formulation	TAMB306		O		15	5	9			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.16: Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	TAMB316		O		10			24		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.41 Produire S3	**TAMBU341**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	TAMB34A1		O		40	0	0	33							
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	TAMBA331		O		36			33		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB34B		O		60	16	27	28							
Ressource 3.07: Opérations unitaires et séparation	TAMB307		O		20	11	18			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.08: Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		14					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.09: Physique instrumentale	TAMB309		O		14	5	9	16		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.17: Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation*	TAMB317		O		10			12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13: PPP	TAMB313		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.51 Gérer S3	**TAMBU351**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	TAMB35A1		O		40	0	0	6							
SAE 3.ANA.01 : Analyser	TAMBA311		O		12			6		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA321		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	TAMBA331		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB35B		O		60	2	30	23							
Ressource 3.10: Expression communication	TAMB310		O		24	2	12	11		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.11: Anglais	TAMB311		O		24		15	9		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.12: Développement durable: Etats des lieux	TAMB312		O		10					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13: PPP	TAMB313		O		2		3	3		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.61 Contrôler S3	**TAMBU361**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	TAMB36A1		O		40	0	0	0							
SAE 3.ANA.01 : Analyser	TAMBA311		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*

SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA321		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	TAMBA331		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	TAMB36B		O		60	15	15	0							
Ressource 3.08: Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		38	7	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12: Développement durable: Etats des lieux	TAMB312		O		20	8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13: PPP	TAMB313		O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Semestre pair (4)			O												
UE4.11 Analyser S4	**TAMBU411**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.01	TAMB41A1		O		40	0	0	36							
SAE 4.ANA.01: Analyser	TAMBA411		O		12			32		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA421		O		12			4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB41B1		O		60	16	25,5	20							
Ressource 4.01: Electrochimie appliquée	TAMB401		O		20	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09: ANA Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	TAMB4091		O		8			20		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.02: ANA Physique appliquée à l'analyse	TAMB4021		O		20	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.11: Caractérisation structurale	TAMB411		O		12	3	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
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.21 Synthétiser S4	**TAMBU421**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.02	TAMB42A1		O		40	0	0	8							
SAE 4.03: Synthétiser et produire	TAMBA431		O		14			8		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB42B		O		60	5	21	16							
Ressource 4.03: Synthèse inorganique	TAMB403		O		24	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.10: Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	TAMB410		O		12			16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.13: Synthèse organique	TAMB413		O		24		12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.31 Elaborer S4	**TAMBU431**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	TAMB43A1		O		40	0	0	0							
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA421		O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB43B1		O		60	6	13,5	4							
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	TAMB401		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09: ANA Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	TAMB4091		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.12: Thermochimie appliquée	TAMB412		O		24	3	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 4.14: Corrosion	TAMB414		O		12	3	4,5	4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.41 Produire S4	**TAMBU441**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	TAMB44A1		O		40	0	0	0							
SAE 4.03: Synthétiser et produire	TAMBA431		O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB44B		O		60	8	12	0							
Ressource 4.04: Réacteurs chimiques homogènes	TAMB404		O		60	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.51 Gérer S4	**TAMBU451**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	TAMB45A1		O		40	0	0	0							
SAE 4.ANA.01 : Analyser	TAMBA411		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02 : Elaborer et analyser	TAMBA421		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Synthétiser et Produire	TAMBA431		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB45B		O		60	2	21	17							
Ressource 4.05 : Expression communication - Connaissance de l'entreprise	TAMB405		O		24	2	12	7,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.06: Anglais	TAMB406		O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08: Mathématiques appliquées	TAMB408		O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.61 Contrôler S4	**TAMBU461**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	TAMB46A1		O		40	0	0	0							
SAE 4.ANA.01 : Analyser	TAMBA411		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

SAE 4.02 : Elaborer et analyser	TAMBA421		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Synthétiser et Produire	TAMBA431		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB46B		O		60	11	15	0							
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		15	3	3			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08: Mathématiques appliquées	TAMB408		O		45	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

obligatoire	O
facultatif	F
à choix	X
bonus	B

1* tous les bonus sont calculés de la même manière :	Bonus (note-10) x 0,03

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

IUT : Montpellier-Sète

Année 2022/2023

Passage en conseil le : 15 septembre 2022 et passage en CFVU le : 22 septembre 2022

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAMB/400
Spécialité : CHIMIE	Code VET : TAMB21/401
Parcours : analyse, contrôle qualité, environnement	

Formation initiale par la voie de l'apprentissage

Année : BUT 2

Enseignement évalué										Contrôle continu intégral - Session unique					
Libellé du semestre	UE	ECUE	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Coef	Nbr d'heure par Nature				ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
						CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
Semestre impair (3)	*Exemple : UE de remise à niveau*	*F*	*F*	*0*			*10*								
UE3.11 Analyser S3	**TAMBU311**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	TAMB31A1		O		40	1	0	10,5							
SAE 3.ANA.01 : Analyser	TAMBA311		O		18	1				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA321		O		18			10,5		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB31B2		O		60	13	30	24							
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	TAMB301		O		28	9	18			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.02: Méthodes spectrométriques	TAMB302		O		10	2	6			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.14 ANA : Analyses expérimentales en contrôle qualité , environnement	TAMB3142				10			24		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.18 : R.M.N	TAMB318		O		10	2	6			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3132		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.22 Synthétiser S3	**TAMBU322**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	TAMB32A1		O		40	1	0	9							
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	TAMBA331		O		36	1		9		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB32B2		O		60	8	15	24							
Ressource 3.03: Synthèse organique	TAMB303		O		40	8	15			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	TAMB315		O		18			24		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3132		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.32 Elaborer S3	**TAMBU332**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	TAMB33A1		O		40	1	0	12							
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA321		O		36	1		12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB33B2		O		60	18	33	24							
Ressource 3.04: Matériaux organiques	TAMB304		O		17	7	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.05: Matériaux inorganiques	TAMB305		O		16	6	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.06: Formulation	TAMB306		O		15	5	9			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.16: Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	TAMB316		O		10			24		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3132		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.42 Produire S3	**TAMBU342**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	TAMB34A1		O		40	0	0	33							
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	TAMB331		O		36			33		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB34B2		O		60	16	27	28							
Ressource 3.07: Opérations unitaires et séparation	TAMB307		O		20	11	18			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.08: Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		14					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.09: Physique instrumentale	TAMB309		O		14	5	9	16		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.17: Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation*	TAMB317		O		10			12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13: PPP	TAMB3132		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.52 Gérer S3	**TAMBU352**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	TAMB35A1		O		40	0	0	6							
SAE 3.ANA.01 : Analyser	TAMBA311		O		12			6		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA321		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	TAMBA331		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB35B2		O		60	2	27	12							

Ressource 3.10: Expression communication	TAMB3102		O		24	2	12	1.5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.11: Anglais	TAMB311		O		24		15	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12: Développement durable: Etats des lieux	TAMB312		O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13: PPP	TAMB3132		O		2		0	1,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE3.62 Contrôler S3	**TAMBU362**		O	3	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	TAMB36A1		O		40	0	0	0							
SAE 3.ANA.01 : Analyser	TAMBA311		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA321		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03: Synthétiser et Produire	TAMBA331		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	TAMB36B2		O		60	15	15	0							
Ressource 3.08: Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		38	7	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12: Développement durable: Etats des lieux	TAMB312		O		20	8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13: PPP	TAMB3132		O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S3	TAXB3OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S3	TAXB3OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S3	TAXB3OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S3	TAXB3OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Semestre pair (4)			O												
UE4.12 Analyser S4	**TAMBU412**		O	6	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.01	TAMB41A2		O		40	0	0	0							
SAE 4.ANA.01: Analyser	TAMBA412		O		12			0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA422		O		12			0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB41B1		O		60	16	25,5	20							
Ressource 4.01: Electrochimie appliquée	TAMB401		O		20	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09: ANA Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	TAMB4091		O		8			20		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.02: ANA Physique appliquée à l'analyse	TAMB4021		O		20	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.11: Caractérisation structurale	TAMB411		O		12	3	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
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.21 Synthétiser S4	**TAMBU421**		O	6	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.02	TAMB42A1		O		40	0	0	8							
SAE 4.03: Synthétiser et produire	TAMBA431		O		14			8		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB42B		O		60	5	21	16							
Ressource 4.03: Synthèse inorganique	TAMB403		O		24	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.10: Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	TAMB410		O		12			16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.13: Synthèse organique	TAMB413		O		24		12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.32 Elaborer S4	**TAMBU432**		O	6	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	TAMB43A2		O		40	0	0	0							
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA422		O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB43B1		O		60	6	13,5	4							
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	TAMB401		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09: ANA Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	TAMB4091		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.12: Thermochimie appliquée	TAMB412		O		24	3	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 4.14: Corrosion	TAMB414		O		12	3	4,5	4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.41 Produire S4	**TAMBU441**		O	6	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	TAMB44A1		O		40	0	0	0							
SAE 4.03: Synthétiser et produire	TAMBA431		O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB44B		O		60	8	12	0							
Ressource 4.04: Réacteurs chimiques homogènes	TAMB404		O		60	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.52 Gérer S4	**TAMBU452**		O	3	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	TAMB45A2		O		40	0	0	0							
SAE 4.ANA.01 : Analyser	TAMBA412		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02 : Elaborer et analyser	TAMBA422		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

SAE 4.03: Synthétiser et Produire	TAMBA431		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB45B2		O		60	2	21	9							
Ressource 4.05 : Expression communication - Connaissance de l'entreprise	TAMB4052		O		24	2	12	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.06: Anglais	TAMB406		O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08: Mathématiques appliquées	TAMB408		O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.62 Contrôler S4	**TAMBU462**		O	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	TAMB46A2		O		40	0	0	0							
SAE 4.ANA.01 : Analyser	TAMBA412		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02 : Elaborer et analyser	TAMBA422		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Synthétiser et Produire	TAMBA431		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB46B		O		60	11	15	0							
Ressource 4.07: Démarche Qualité-Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		15	3	3			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08: Mathématiques appliquées	TAMB408		O		45	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND S4	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol S4	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE S4	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien S4	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

obligatoire	O
facultatif	F
à choix	X
bonus	B

1* tous les bonus sont calculés de la même manière :	Bonus (note-10) x 0,03

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

IUT : Montpellier-Sète

Année 2022/2023

Passage en conseil d'IUT le : 15 septembre 2022 et passage en CFVU le : 22 septembre 2022

Type de diplôme : BUT — Code VDI : TAMB/410

Spécialité : CHIMIE — Code VET : TAMB22/400

Parcours : SYNTHESE

Formation initiale classique

Année : BUT 2

Enseignement évalué										Contrôle continu intégral - Session unique					
Libellé du semestre	UE	ECUE	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Coef	Nbr d'heure par Nature				ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
						CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
Semestre impair	*Exemple : UE de remise à niveau*	*F*	*F*	*0*			*10*								
UE3.13 Analyser S3	**TAMBU313**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	TAMB31A3		O		40	0	0	10,5							
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA313		O		18			10,5		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA323		O		18					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB31B3		O		60	13	30	28							
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	TAMB301		O		28	9	18			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.02: Méthodes spectrométriques	TAMB302		O		10	2	6			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.14 SYN : Analyses expérimentales pour la synthèse	TAMB3143		O		10			28		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.18 : R.M.N.	TAMB318		O		10	2	6			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.23 Synthétiser S3	**TAMBU323**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	TAMB32A3		O		40	1	0	9							
SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA333		O		36	1		9		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB32B		O		60	8	15	24							
Ressource 3.03: Synthèse organique	TAMB303		O		40	8	15			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	TAMB315		O		18			24		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.33 Elaborer S3	**TAMBU333**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	TAMB33A3		O		40	1	0	12							
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA323		O		36	1		12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB33B		O		60	18	33	24							
Ressource 3.04: Matériaux organiques	TAMB304		O		17	7	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.05 : Matériaux inorganiques	TAMB305		O		16	6	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.06: Formulation	TAMB306		O		15	5	9			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.16: Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	TAMB316		O		10			24		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.43 Produire S3	**TAMBU343**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	TAMB34A3		O		40	1	0	33							
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA333		O		36	1		33		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB34B		O		60	16	27	28							
Ressource 3.07: Opérations unitaires et séparation	TAMB307		O		20	11	18			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		14					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.09 : Physique instrumentale	TAMB309		O		14	5	9	16		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation*	TAMB317		O		10			12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.53 Gérer S3	**TAMBU353**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	TAMB35A3		O		40	0	0	6							
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA313		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA323		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA333		O		12			6		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB35B		O		60	2	30	22,5							
Ressource 3.10 : Expression communication	TAMB310		O		24	2	12	10,5		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.11 : Anglais	TAMB311		O		24		15	9		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.12 : Développement durable: Etats des lieux	TAMB312		O		10					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2		3	3		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*

Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE3.63 Contrôler S3	**TAMBU363**		O	3	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	TAMB36A3		O		40	0	0	0							
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA313		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA323		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA333		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	TAMB36B		O		60	15	15	0							
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		38	7	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable: Etats des lieux	TAMB312		O		20	8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Semestre pair (4)			O												
UE4.13 Analyser S4	**TAMBU413**		O	6	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.01	TAMB41A3		O		40	0	0	4							
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA413		O		12			2		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Analyser et produire	TAMBA423		O		12			2		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB41B3		O		60	16	25,5	20							
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	TAMB401		O		20	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : SYN Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	TAMB4093		O		8			20		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.02: SYN Physique appliquée à l'analyse	TAMB4023		O		20	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.11 : Caractérisation structurale	TAMB411		O		12	3	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
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.23 Synthétiser S4	**TAMBU423**		O	6	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.02	TAMB42A3		O		40	0	0	39,5							
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA433		O		14			39,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB42B		O		60	5	21	16							
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	TAMB403		O		24	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.10 : Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	TAMB410		O		12			16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.13 : Synthèse organique	TAMB413		O		24		12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.33 Elaborer S4	**TAMBU433**		O	6	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	TAMB43A3		O		40	0	0	0							
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA423		O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB43B3		O		60	6	13,5	4							
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	TAMB401		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : SYN Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	TAMB4093		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.12 : Thermochimie appliquée	TAMB412		O		24	3	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 4.14 : Corrosion	TAMB414		O		12	3	4,5	4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.43 Produire S4	**TAMBU443**		O	6	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	TAMB44A3		O		40	0	0	0							
SAE 4.03: Analyser et produire	TAMBA433		O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB44B		O		60	8	12	0							
Ressource 4.04 : Réacteurs chimiques homogènes	TAMB404		O		60	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.53 Gérer S4	**TAMBU453**		O	3	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	TAMB45A3		O		40	0	0	0							
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA413		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA423		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Analyser et produire	TAMBA433		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB45B		O		60	2	21	16,5							
Ressource 4.05 : Expression - Communication - Connaissance de l'entreprise	TAMB405		O		24	2	12	7,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.06 : Anglais	TAMB406		O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	TAMB408		O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

UE4.63 Contrôler S4	**TAMBU463**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	TAMB46A3		O		40	0	0	0							
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA413		O		8					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA423		O		8					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 4.03: Analyser et produire	TAMBA433		O		8					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
RESSOURCES	TAMB46B		O		60	11	15	0							
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		15	3	3			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	TAMB408		O		45	8	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*

obligatoire	O
facultatif	F
à choix	X
bonus	B

1* tous les bonus sont calculés de la même manière :	Bonus (note-10) x 0,03	Bonus (note-10) x 0,03

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

Passage en conseil d'IUT le : 15 septembre 2022 et passage en CFVU le : 22 septembre 2022

Type de diplôme : BUT — Code VDI : TAMB/410

Spécialité : CHIMIE — Code VET : TAMB22/401

Parcours : SYNTHESE

Formation initiale par la voie de l'apprentissage

Année : BUT 2

Enseignement évalué										Contrôle continu intégral - Session unique					
Libellé du semestre	UE	ECUE	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Coef	Nbr d'heure par Nature				ORAL		ECRIT		AUTRES	
						CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
Semestre impair (3)	*Exemple : UE de remise à niveau*	*F*	*F*	*0*			*10*								
UE3.14 Analyser S3	**TAMBU314**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	TAMB31A3		O		40	0	0	10,5							
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA313		O		18			10,5		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA323		O		18					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4										
RESSOURCES	TAMB31B4		O		60	13	30	28							
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	TAMB301		O		28	9	18			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.02: Méthodes spectrométriques	TAMB302		O		10	2	6			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.14 SYN : Analyses expérimentales pour la synthèse	TAMB3143		O		10			28		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.18 : R.M.N.	TAMB318		O		10	2	6			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3134		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.24 Synthétiser S3	**TAMBU324**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	TAMB32A3		O		40	1	0	9							
SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA333		O		36	1		9		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4										
RESSOURCES	TAMB32B4		O		60	8	15	20							
Ressource 3.03: Synthèse organique	TAMB303		O		40	8	15			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	TAMB3154		O		18			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	TAMB3134		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.34 Elaborer S3	**TAMBU334**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	TAMB33A3		O		40	1	0	12							
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA323		O		36	1		12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4										
RESSOURCES	TAMB33B4		O		60	18	33	24							
Ressource 3.04: Matériaux organiques	TAMB304		O		17	7	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.05 : Matériaux inorganiques	TAMB305		O		16	6	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.06: Formulation	TAMB306		O		15	5	9			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.16: Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	TAMB316		O		10			24		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3134		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.44 Produire S3	**TAMBU344**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	TAMB34A3		O		40	1	0	33							
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA333		O		36	1		33		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4										
RESSOURCES	TAMB34B4		O		60	16	27	28							
Ressource 3.07: Opérations unitaires et séparation	TAMB307		O		20	11	18			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		14					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.09 : Physique instrumentale	TAMB309		O		14	5	9	16		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation*	TAMB317		O		10			12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3134		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.54 Gérer S3	**TAMBU354**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	TAMB35A3		O		40	0	0	6							
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA313		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA323		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA333		O		12			6		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4										
RESSOURCES	TAMB35B4		O		60	2	27	12							
Ressource 3.10 : Expression communication	TAMB3104		O		24	2	12	1,5		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*

Ressource 3.11 : Anglais	TAMB311		O		24		15	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable: Etats des lieux	TAMB312		O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3134		O		2		0	1,5		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE3.64 Contrôler S3	**TAMBU364**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	TAMB36A3		O		40	0	0	0							
SAE 3.02 : Elaborer et analyser	TAMBA313		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA323		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA333		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4										
RESSOURCES	TAMB36B4		O		60	15	15	0							
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		38	7	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable: Etats des lieux	TAMB312		O		20	8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3134		O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Semestre pair (4)			O												
UE4.13 Analyser S4	**TAMBU413**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.01	TAMB41A3		O		40	0	0	4							
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA413		O		12			2		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Analyser et produire	TAMBA423		O		12			2		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4										
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12										
RESSOURCES	TAMB41B3		O		60	16	25,5	20							
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	TAMB401		O		20	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : SYN Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	TAMB4093		O		8			20		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.02: SYN Physique appliquée à l'analyse	TAMB4023		O		20	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.11 : Caractérisation structurale	TAMB411		O		12	3	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
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.24 Synthétiser S4	**TAMBU424**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.02	TAMB42A4		O		40	0	0	8							
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA434		O		14			8		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4										
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22										
RESSOURCES	TAMB42B4		O		60	5	21	12							
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	TAMB403		O		24	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.10 : Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	TAMB4104		O		12			12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.13 : Synthèse organique	TAMB413		O		24		12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.33 Elaborer S4	**TAMBU433**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	TAMB43A3		O		40	0	0	0							
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA423		O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4										
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22										
RESSOURCES	TAMB43B3		O		60	6	13,5	4							
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	TAMB401		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : SYN Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	TAMB4093		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.12 : Thermochimie appliquée	TAMB412		O		24	3	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 4.14 : Corrosion	TAMB414		O		12	3	4,5	4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.43 Produire S4	**TAMBU443**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	TAMB44A3		O		40	0	0	0							
SAE 4.03: Analyser et produire	TAMBA433		O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4										
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22										
RESSOURCES	TAMB44B		O		60	8	12	0							
Ressource 4.04 : Réacteurs chimiques homogènes	TAMB404		O		60	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					

Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.54 Gérer S4	**TAMBU454**		O	3	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	TAMB45A4		O		40	0	0	0							
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA414		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA423		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Analyser et produire	TAMBA433		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4										
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12										
RESSOURCES	TAMB45B4		O		60	2	21	9							
Ressource 4.05 : Expression - Communication - Connaissance de l'entreprise	TAMB4054		O		24	2	12	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.06 : Anglais	TAMB406		O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	TAMB408		O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.64 Contrôler S4	**TAMBU464**		O	3	100										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	TAMB46A4		O		40	0	0	0							
SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	TAMBA414		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.02: Elaborer et analyser	TAMBA423		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03: Analyser et produire	TAMBA433		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4										
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12										
RESSOURCES	TAMB46B		O		60	11	15	0							
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception	TAMB407		O		15	3	3			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	TAMB408		O		45	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

obligatoire	O
facultatif	F
à choix	X
bonus	B

1* tous les bonus sont calculés de la même manière :	Bonus (note-10) x 0,03	Bonus (note-10) x 0,03

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

IUT : Montpellier-Sète
Année 2022/2023

Passage en conseil d'IUT le 15 septembre 2022 et passage en CFVU le 22 septembre 2022

Type de diplôme : BUT — Code VDI : TAMB/420
Spécialité : CHIMIE — Code VET : TAMB23/400
Parcours : Matériaux et produits formulés
Formation initiale classique
Année : BUT 2

Enseignement évalué									Contrôle continu intégral - Session unique					
Libellé du semestre	UE	ECUE	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Coef	Nbr d'heure par Nature			ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
						CM	TD	TP	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
Semestre impair (3)	*Exemple : UE de remise à*	*F*	*F*	*0*			*10*							
UE3.15 Analyser S3	**TAMBU315**		**O**	**6**	**100**									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	TAMB31A5		O		40	0	0	10,5						
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	TAMBA315		O		18				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA325		O		18			10,5	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB31B5		O		60	13	30	28						
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	TAMB301		O		28	9	18		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.02 : Méthodes spectrométriques	TAMB302		O		10	2	6		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.14 MPF : Analyses expérimentales des produits et matériaux formulés	TAMB3145		O		10			28	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.18 : R.M.N.	TAMB318		O		10	2	6		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13: PPP	TAMB313		O		2				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.25 Synthétiser S3	**TAMBU325**		**O**	**6**	**100**									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	TAMB32A5		O		40	1	0	9						
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	TAMBA335		O		36	1		9	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB32B		O		60	8	15	24						
Ressource 3.03: Synthèse organique	TAMB303		O		40	8	15		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	TAMB315		O		18			24	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.35 Elaborer S3	**TAMBU335**		**O**	**6**	**100**									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	TAMB33A5		O		40	1	0	12						
SAE 3.MPF.02: Elaborer	TAMBA325		O		36	1		12	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB33B		O		60	18	33	24						
Ressource 3.04: Matériaux organiques	TAMB304		O		17	7	12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.05 : Matériaux inorganiques	TAMB305		O		16	6	12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.06 : Formulation	TAMB306		O		15	5	9		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.16 : Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits	TAMB316		O		10			24	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*

Option Italien	TAXB3OI		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.45 Produire S3	**TAMBU345**		O	6	100									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	TAMB34A5		O		40	1	0	33						
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA335		O		36	1		33	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB34B		O		60	16	27	28						
Ressource 3.07 : Opérations unitaires et séparation	TAMB307		O		20	11	18		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		14				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.09 : Physique instrumentale	TAMB309		O		14	5	9	16	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation*	TAMB317		O		10			12	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.55 Gérer S3	**TAMBU355**		O	3	100									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	TAMB35A5		O		40	0	0	6						
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	TAMBA315		O		12				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA325		O		12				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.MPF.02: Elaborer	TAMBA335		O		12			6	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB35B		O		60	2	30	22,5						
Ressource 3.10 : Expression communication	TAMB310		O		24	2	12	10,5	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.11 : Anglais	TAMB311		O		24		15	9	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	TAMB312		O		10				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB313		O		2		3	3	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.65 Contrôler S3	**TAMBU365**		O	3	100									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	TAMB36A5		O		40	0	0	0						
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	TAMBA315		O		12				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA325		O		12				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.MPF.02: Elaborer	TAMBA335		O		12				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB36B		O		60	15	15	0						
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		38	7	15		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	TAMB312		O		20	8			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3136		O		2				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Semestre pair (4)			O											
UE4.15 Analyser S4	**TAMBU415**		O	6	100									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.01	TAMB41A5		O		40	0	0	4						
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	TAMBA415		O		12				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 4.03 : Analyser et produire	TAMBA425		O		12			4	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12				*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
RESSOURCES	TAMB41B5		O		60	16	25,5	20						

Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	TAMB401		O		20	8	12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : MPF Techniques électrochimiques appliquées aux produits et	TAMB4095		O		8			20	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.02 : MPF Physique appliquée aux produits et matériaux formulés	TAMB4025		O		20	5	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.11 : Caractérisation structurale	TAMB411		O		12	3	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
Assiduité S4	TAXBUAB4		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.25 Synthétiser S4	**TAMBU425**		O	6	100									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.02	TAMB42A5		O		40	0	0	8						
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	TAMBA435		O		14			8	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22				*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
RESSOURCES	TAMB42B		O		60	5	21	16						
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	TAMB403		O		24	5	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.10 : Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	TAMB410		O		12			16	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.13 : Synthèse organique	TAMB413		O		24		12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.35 Elaborer S4	**TAMBU435**		O	6	100									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	TAMB43A5		O		40	0	0	31,5						
SAE 4.MPF.02 : Elaborer	TAMBA425		O		14			31,5	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22				*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
RESSOURCES	TAMB43B5		O		60	6	13,5	4						
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	TAMB401		O		8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : MPF Techniques électrochimiques appliquées aux produits et	TAMB4095		O		8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	TAMB407		O		8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.12 : Thermochimie appliquée	TAMB412		O		24	3	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 4.14 : Corrosion	TAMB414		O		12	3	4,5	4	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.45 Produire S4	**TAMBU445**		O	6	100									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	TAMB44A5		O		40	0	0	0						
SAE 4.03 : Analyser et produire	TAMBA435		O		14				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22				*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
RESSOURCES	TAMB44B		O		60	8	12	0						
Ressource 4.04 : Réacteurs chimiques homogènes	TAMB404		O		60	8	12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.55 Gérer S4	**TAMBU455**		O	3	100									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	TAMB45A5		O		40	0	0	0						
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	TAMBA415		O		8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

SAE 4.MPF.02 : Elaborer	TAMBA425		O		8				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 4.03 : Analyser et produire	TAMBA435		O		8				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12				*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
RESSOURCES	TAMB45B		O		60	2	21	16,5						
Ressource 4.05 : Expression - Communication -	TAMB405		O		24	2	12	7,5	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 4.06 : Anglais	TAMB406		O		20		9	9	*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	TAMB407		O		6				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	TAMB408		O		10				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S4	TAXBUAB4		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB4OF		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB4OI		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE4.65 Contrôler S4	**TAMBU465**		**O**	**3**	**100**									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	TAMB46A5		O		40	0	0	0						
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	TAMBA415		O		8				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 4.MPF.02 : Elaborer	TAMBA425		O		8				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 4.03 : Analyser et produire	TAMBA435		O		8				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12				*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
RESSOURCES	TAMB46B		O		60	11	15	0						
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	TAMB407		O		15	3	3		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	TAMB408		O		45	8	12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S4	TAXBUAB4		O						Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*				Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB4OF		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB4OI		F		1*				*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*

obligatoire	O
facultatif	F
à choix	X
bonus	B

1* tous les bonus sont calculés de la même manière :	Bonus (note-10) x 0,03

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

IUT : Montpellier-Sète
Année 2022/2023

Passage en conseil d'IUT le : 15 septembre 2022 et passage en CFVU le : 22 septembre 2022

Type de diplôme : BUT — Code VDI : TAMB/420
Spécialité : CHIMIE — Code VET : TAMB23/401
Parcours : Matériaux et produits formulés
Formation initiale par la voie de l'apprentissage
Année : BUT 2

Enseignement évalué										Contrôle continu intégral - Session unique					
Libellé du semestre	UE	ECUE	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Coef	Nbr d'heure par Nature				ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
						CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
Semestre impair (3)	*Exemple : UE de remise à niveau*	*F*	*F*	*0*			*10*								
UE3.16 Analyser S3	**TAMBU316**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.01	TAMB31A5		O		40	0	0	10,5							
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	TAMBA315		O		18					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA325		O		18			10,5		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB3186		O		60	13	30	28							
Ressource 3.01: Méthodes séparatives	TAMB301		O		28	9	18			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.02 : Méthodes spectrométriques	TAMB302		O		10	2	6			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.14 MPF : Analyses expérimentales des produits et matériaux formulés	TAMB3145		O		10			28		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.18 : R.M.N.	TAMB318		O		10	2	6			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13: PPP	TAMB3136		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.26 Synthétiser S3	**TAMBU326**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.02	TAMB32A5		O		40	1	0	9							
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	TAMBA335		O		36	1		9		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB32B6		O		60	8	15	24							
Ressource 3.03: Synthèse organique	TAMB303		O		40	8	15			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.15: Synthèse multi-étapes	TAMB315		O		18			24		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3136		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.36 Elaborer S3	**TAMBU336**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.03	TAMB33A5		O		40	1	0	12							
SAE 3.MPF.02: Elaborer	TAMBA325		O		36	1		12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB33B6		O		60	18	33	20							
Ressource 3.04: Matériaux organiques	TAMB304		O		17	7	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.05 : Matériaux inorganiques	TAMB305		O		16	6	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.06 : Formulation	TAMB306		O		15	5	9			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.16 : Elaboration/Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés	TAMB3166		O		10			20		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3136		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.46 Produire S3	**TAMBU346**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.04	TAMB34A5		O		40	1	0	33							
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA335		O		36	1		33		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB34B6		O		60	16	27	28							
Ressource 3.07 : Opérations unitaires et séparation	TAMB307		O		20	11	18			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		14					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.09 : Physique instrumentale	TAMB309		O		14	5	9	16		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation*	TAMB317		O		10			12		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3136		O		2					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE3.56 Gérer S3	**TAMBU356**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.05	TAMB35A5		O		40	0	0	6							
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	TAMBA315		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA325		O		12					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 3.MPF.02: Elaborer	TAMBA335		O		12			6		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
RESSOURCES	TAMB35B6		O		60	2	27	12							
Ressource 3.10 : Expression communication	TAMB3106		O		24	2	12	1,5		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.11 : Anglais	TAMB311		O		24		15	9		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	TAMB312		O		10					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3136		O		2		0	1,5		*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*

Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE3.66 Contrôler S3	**TAMBU366**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.06	TAMB36A5		O		40	0	0	0							
SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	TAMBA315		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.03 : Analyser et produire	TAMBA325		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 3.MPF.02: Elaborer	TAMBA335		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 3.04	TAMB3PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES	TAMB36B6		O		60	15	15	0							
Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	TAMB308		O		38	7	15			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	TAMB312		O		20	8				De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 3.13 : PPP	TAMB3136		O		2					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S3	TAXBUAB3		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S3	TAXBS3SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB3OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB3OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB3OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB3OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Semestre pair (4)			O												
UE4.15 Analyser S4	**TAMBU415**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.01	TAMB41A5		O		40	0	0	4							
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	TAMBA415		O		12					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03 : Analyser et produire	TAMBA425		O		12			4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB41B5		O		60	16	25,5	20							
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	TAMB401		O		20	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : MPF Techniques électrochimiques appliquées aux produits et matériaux formulés	TAMB4095		O		8			20		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.02 : MPF Physique appliquée aux produits et matériaux formulés	TAMB4025		O		20	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.11 : Caractérisation structurale	TAMB411		O		12	3	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
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.25 Synthétiser S4	**TAMBU425**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.02	TAMB42A5		O		40	0	0	8							
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	TAMBA435		O		14			8		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB42B		O		60	5	21	16							
Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	TAMB403		O		24	5	9			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.10 : Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique	TAMB410		O		12			16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.13 : Synthèse organique	TAMB413		O		24		12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.36 Elaborer S4	**TAMBU436**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.03	TAMB43A6		O		40	0	0	0							
SAE 4.MPF.02 : Elaborer	TAMBA426		O		14			0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB43B6		O		60	6	13,5	0							
Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	TAMB401		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.09 : MPF Techniques électrochimiques appliquées aux produits et matériaux formulés	TAMB4095		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	TAMB407		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.12 : Thermochimie appliquée	TAMB412		O		24	3	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 4.14 : Corrosion	TAMB4146		O		12	3	4,5	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.45 Produire S4	**TAMBU445**		**O**	**6**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.04	TAMB44A5		O		40	0	0	0							
SAE 4.03 : Analyser et produire	TAMBA435		O		14					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		22					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB44B		O		60	8	12	0							
Ressource 4.04 : Réacteurs chimiques homogènes	TAMB404		O		60	8	12			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
UE4.56 Gérer S4	**TAMBU456**		**O**	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.05	TAMB45A6		O		40	0	0	0							
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	TAMBA415		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.MPF.02 : Elaborer	TAMBA426		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
SAE 4.03 : Analyser et produire	TAMBA435		O		8					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
PORTFOLIO 4.04	TAMB4PF		O		4					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE 4.05	TAMB4ST		O		12					Rapport de stage + soutenance (1h)					
RESSOURCES	TAMB45B6		O		60	2	21	9							
Ressource 4.05 : Expression - Communication -	TAMB4056		O		24	2	12	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.06 : Anglais	TAMB406		O		20		9	9		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	TAMB407		O		6					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	TAMB408		O		10					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

Option FLE	TAXB4OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
UE4.66 Contrôler S4	**TAMBU466**		O	**3**	**100**										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.06	TAMB46A6		O		40	0	0	0							
SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	**TAMBA415**		O		8					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 4.MPF.02 : Elaborer	**TAMBA426**		O		8					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
SAE 4.03 : Analyser et produire	**TAMBA435**		O		8					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
PORTFOLIO 4.04	**TAMB4PF**		O		4					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
STAGE 4.05	**TAMB4ST**		O		12					*Rapport de stage + soutenance (1h)*					
RESSOURCES	TAMB46B		O		60	11	15	0							
Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	**TAMB407**		O		15	3	3			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	**TAMB408**		O		45	8	12			*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Assiduité S4	TAXBUAB4		O							Malus : 0,1 point de pénalité pas 1/2 journée d'absence non justifiée					
Sport S4	TAXBS4SP		F		1*					Bonus (note-10) x 0,03					
Option ALLEMAND	TAXB4OA		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Espagnol	TAXB4OE		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option FLE	TAXB4OF		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*
Option Italien	TAXB4OI		F		1*					*De 0 à 4*	*30min à 1h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*	*de 0 à 5*	*30 min à 4h*

obligatoire	O
facultatif	F
à choix	X
bonus	B

1* tous les bonus sont calculés de la même manière :	Bonus (note-10) x 0,03