



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

IUT : Montpellier-Sète

Année 2023/2024

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

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAGB/400
Spécialité : Génie Biologique	Code VET : TAGB22/401 (FA) / TAGB22/400 (FI)
Parcours : Biologie médicale et Biotechnologie FI/FA	Formation initiale Formation en apprentissage

Année : BUT 2

Compétence	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE1S3	$(\text{note UE1S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S4	
Compétence 2 : Expérimenter dans le génie biologique	UE2S3	$(\text{note UE2S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S4	
Compétence 3 : Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé	UE3S3	$(\text{note UE3S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S4	
Compétence 4 : Réaliser des examens de biologie médicale	UE4S3	$(\text{note UE4S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE4S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE4S4	
Compétence 5 : Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé	UE5S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE5S4	

Libellé du semestre	Enseignement évalué				Contrôle continu intégral - Session unique										
	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	F	F	30	300	84,5	114,5	162	0							
UE3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE	O	4	40	17	38	54	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	0	15	15	0							
SAE3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O		16	0	5	15		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Portfolio S3	CC	O		0	0	10	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressources B/D/S 31B	MODULE	O		24	17	23	39	0							
R3.01 Microbiologie	CC	O		7	2	2	8		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.02 Cinétique chimique et enzymatique	CC	O		12	5	4	11		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.BMB.05 Communication	CC	O		2	4	5	12		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		2	6	10	5		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	2	3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.2 Expérimenter dans le génie biologique	UE	O	4	40	8,5	11,5	12	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	0	0	0	0							
SAE3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O		16	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Portfolio S3	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressources B/D/S 32B	MODULE	O		24	8,5	11,5	12	0							
R3.03 Génétique et biologie moléculaire	CC	O		13	5,5	7,5	12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.04 Biochimie métabolique	CC	O		6	3	4	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	

R3.BMB.05 Communication	CC	O		2	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		2	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé	UE	O	6	60	22	21	32	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		24	8	7	20	0						
SAE3.BMB.02 Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique	CC	O		24	8	7	20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources BMB 33B	MODULE	O		36	14	14	12	0						
R3.BMB.08 Etude des dysfonctionnements cellulaires	CC	O		11	4	6	5		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.09 Anatomie et cytologie pathologiques	CC	O		8	2	2	7		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.10 Pharmacologie	CC	O		10	8	6	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.05 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.4 Réaliser des examens de biologie médicale	UE	O	6	60	20	28	40	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		24	2	7	15	0						
SAE3.BMB.03 Diagnostic d'infections	CC	O		24	2	7	15		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources BMB 34B	MODULE	O		36	18	21	25	0						
R3.BMB.11 Bactériologie et mycologie médicales	CC	O		8	2	6	8		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.12 Biochimie Médicale	CC	O		8	7	9	4		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.13 Cytologie hématologique	CC	O		8	4	4	8		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.14 Immunologie	CC	O		5	5	2	5		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.05 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé	UE	O	10	100	17	16	24	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		40	0	0	0	0						
SAE3.BMB.02 Etude moléculaire et cellulaire dans	CC	O		40	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources BMB 35B	MODULE	O		60	17	16	24	0						
R3.BMB.15 Génomes et régulations	CC	O		13	3	5	6		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.16 Biochimie métabolique et enzymologies avancées	CC	O		12	4	3	4		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.17 Génie génétique	CC	O		17	6	8	8		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.18 Bioinformatique	CC	O		11	4	0	6		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.05 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

Semestre pair		O	30	321	38	91	129	0						
UE4.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE	O	4	44	2	44	30	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O	16	2	12	10	0							
SAE4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O	6	2	2	10			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio	CC	O	2	0	10	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGEBMB Stage	CC	O	8	0	0	0			Rapport de stage + soutenance (1h)					
Ressources B/D/S 41B	MODULE	O	28	0	32	20	0							
R4.01 Méthodes d'analyses en biologie	CC	O	19	0	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
R4.BMB.03 Communication	CC	O	4	0	10	8			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.04 Anglais	CC	O	4	0	10	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.05 Projet Personnel et Professionnel	CC	O	1	0	9	3			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.2 Expérimenter dans le génie biologique	UE	O	4	57	0	7	27	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O	16	0	0	0	0	0						
SAE4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O	6	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S4	CC	O	2	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGEBMB Stage	CC	O	8	0	0	0			Rapport de stage + soutenance (1h)					
Ressources B/D/S 42B	MODULE	O	41	0	7	27	0							
R4.01 Traitement des données expérimentales et statistiques	CC	O	17	0	3	14			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.02 Traitement des données expérimentales et statistiques	CC	O	15	0	4	13			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.03 Communication	CC	O	4	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.04 Anglais	CC	O	4	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.05 Projet Personnel et Professionnel	CC	O	1	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé	UE	O	7	70	13	16	15	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O	28	0	5	8	0	0						
SAE4.BMB.02 Etudier l'effet de xénobiotiques en pharmacologie	CC	O	17	0	5	8			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio	CC	O	1	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGEBMB Stage	CC	O	10	0	0	0			Rapport de stage + soutenance (1h)					
Ressources BMB 43B	MODULE	O	42	13	11	7	0							
R4.BMB.06 Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques	CC	O	14	5	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
R4.BMB.07 Pharmacologie	CC	O	14	4	4	3			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.08 Assistance médicale à la procréation	CC	O	7	4	2	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.03 Communication	CC	O	3	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.04 Anglais	CC	O	3	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.05 Projet Personnel et Professionnel	CC	O	1	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.4 Réaliser des examens de biologie médicale	UE	O	7	70	11	10	27	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O	28	3	3	7	0	0						
SAE4.BMB.03 Diagnostic et suivi biologique d'une pathologie	CC	O	17	3	3	7			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio	CC	O	1	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGEBMB Stage	CC	O	10	0	0	0			Rapport de stage + soutenance (1h)					
Ressources BMB 44B	MODULE	O	42	8	7	20	0							
R4.BMB.09 Bactériologie et mycologie médicales	CC	O	11	2	2	10			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.10 Hémostase	CC	O	13	3	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
R4.BMB.11 Biochimie Médicale	CC	O	11	3	3	4			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.03 Communication	CC	O	3	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.04 Anglais	CC	O	3	0	0	0			De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h

R4.BMB.05 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé	UE	O	8	80	12	14	30	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		32	0	5	12	0						
SAE4.BMB.04 Production de molécules d'intérêt	CC	O		19	0	5	12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Porfolio	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGEBMB Stage	CC	O		12	0	0	0		Rapport de stage + soutenance (1h)					
Ressources BMB 45B	MODULE	O		48	12	9	18							
R4.BMB.12 Bioinformatique	CC	O		11	4	0	6		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.13 Techniques analytiques des molécules d'intérêt	CC	O		20	6	2	12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.14 Bioproduction	CC	O		10	2	7	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.03 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.04 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.BMB.05 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES IUT : Montpellier-Sète

Année 2023/2024

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

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAGB/420
Spécialité : Génie Biologique	Code VET : TAGB23/400
Parcours : Sciences de l'aliment et Biotechnologie FI (SAB)	Formation initiale
Année : BUT 2	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE1S3	(note UE1S3*coef 1+ noteUE1S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE1S4	
Compétence 2 : Expérimenter dans le génie biologique	UE2S3	(note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE2S4	
Compétence 3 : Animer le management de la qualité	UE3S3	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE3S4	
Compétence 4 : Organiser la production des aliments	UE4S3	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE4S4	
Compétence 5 : Innover	UE5S3	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
	UE5S4	

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)							Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)							
							Contrôle continu intégral (Cci)							
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	C C S	Nbr d'heure par Nature					ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
				Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
Semestre impair	F	F	30	300	72,5	126,5	225	0						
UE3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE	O	4	40	17	38	54	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	0	15	15	0						
SAE3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O		16	0	5	15	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0	0	10	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources B/D/S 31B	MODULE	O		24	17	23	39	0						
R3.01 Microbiologie	CC	O		7	2	2	8	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Cinétique chimique et enzymatique	CC	O		12	5	4	11	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.05 Communication	CC	O		2	4	5	12	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		2	6	10	5	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	2	3	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F												
LV 2 Espagnol	CC	F												
LV 2 Allemand	CC	F												
LV 2 Italien	CC	F												
FLE	CC	F												
Option Ouverture à l'International (OVI) S3	CC	F												
UE3.2 Expérimenter dans le génie biologique	UE	O	4	40	8,5	11,5	12	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	0	0	0	0						
SAE3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O		16	0	0	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0	0	0	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources B/D/S 32B	MODULE	O		24	8,5	11,5	12	0						
R3.03 Génétique et biologie moléculaire	CC	O		13	5,5	7,5	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
R3.04 Biochimie métabolique	CC	O		6	3	4	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.05 Communication	CC	O		2	0	0	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		2	0	0	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F												
LV 2 Espagnol	CC	F												
LV 2 Allemand	CC	F												
LV 2 Italien	CC	F												
FLE	CC	F												
Option Ouverture à l'International (OVI) S3	CC	F												
UE3.3 Animer le management de la qualité	UE	O	7	70	9	19	46	0						

Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O	28	3	8	14	0							
SAE3.02 Réaliser des analyses approfondies des aliments ou des bioproduits	CC	O	28	3	4	14	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Portfolio S3	CC	O	0	0	4	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressources SAB 33B	MODULE	O	42	6	11	32	0							
R3.SAB.08 Qualité, hygiène et microbiologie alimentaire	CC	O	20	4	5	16	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.09 Biochimie analytique	CC	O	15	2	6	16	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.05 Communication	CC	O	3	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.06 Anglais	CC	O	3	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O	1	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S3	MODULE	O												
Option SPORT S3	CC	F												
LV 2 Espagnol	CC	F												
LV 2 Allemand	CC	F												
LV 2 Italien	CC	F												
FLE	CC	F												
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F												
UE3.4 Organiser la production des aliments	UE	O	10	100	18	24	94	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O	40	3	10	32	0							
SAE3.03 Produire des aliments ou des bioproduits	CC	O	40	3	10	32	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Portfolio	CC	O	0	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressources SAB 34B	MODULE	O	60	15	14	62	0							
R3.SAB.10 Biotechnologie	CC	O	8	4	2	4	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.11 Génie des Procédés Alimentaires	CC	O	29	7	8	40	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.12 Physique Industrielle	CC	O	16	4	4	18	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.05 Communication	CC	O	3	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.06 Anglais	CC	O	3	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O	1	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S3	MODULE	O												
Option SPORT S3	CC	F												
LV 2 Espagnol	CC	F												
LV 2 Allemand	CC	F												
LV 2 Italien	CC	F												
FLE	CC	F												
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F												
UE3.5 Innover	UE	O	5	50	20	34	19	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O	20	3	4	12	0							
SAE3.04 Concevoir des produits innovants	CC	O	20	3	4	12	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Portfolio	CC	O	0	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressources SAB 35B	MODULE	O	30	17	30	7	0							
R3.SAB.13 Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	CC	O	10	9	16	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.14 Méthodes d'optimisation et de validation	CC	O	5	2	6	7	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.15 Emballage et conditionnement	CC	O	8	6	8	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.05 Communication	CC	O	3	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.06 Anglais	CC	O	3	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.SAB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O	1	0	0	0	0	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S3	MODULE	O												
Option SPORT S3	CC	F												
LV 2 Espagnol	CC	F												
LV 2 Allemand	CC	F												
LV 2 Italien	CC	F												
FLE	CC	F												
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F												
Semestre pair	O	30	321	28	92	171	0							
UE4.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE	O	4	44	2	44	30	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O	16	2	12	10	0							
SAE4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O	6	2	2	10	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
STAGEBMB Stage	CC	O	8	0	0	0	0							
Portfolio	CC	O	2	0	10	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressources B/D/S 41B	MODULE	O	28	0	32	20	0							
R4.01 Méthodes d'analyses en biologie	CC	O	19	0	3	9	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R4.BMB.03 Communication	CC	O	4	0	10	8	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R4.BMB.04 Anglais	CC	O	4	0	10	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R4.BMB.05 Projet Personnel et Professionnel	CC	O	1	0	9	3	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S4	MODULE	O												
Option SPORT S4	CC	F												
LV 2 Espagnol	CC	F												
LV 2 Allemand	CC	F												
LV 2 Italien	CC	F												
FLE	CC	F												
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F												
UE4.2 Expérimenter dans le génie biologique	UE	O	4	57	0	7	27	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O	16	0	0	0	0							
SAE4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O	6	0	0	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Portfolio S4	CC	O	2	0	0	0	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
STAGEBMB Stage	CC	O	8	0	0	0	0							
Ressources B/D/S 42B	MODULE	O	41	0	7	27	0							
R4.01 Traitement des données expérimentales et statistiques	CC	O	17	0	3	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	
R4.02 Traitement des données expérimentales et statistiques	CC	O	19	0	4	13	0	De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

IUT : Montpellier-Sète

Année 2023/2024

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

Type de diplôme : BUT	Code VDI :	TAGB/410
Spécialité : Génie Biologique	Code VET :	TAGB21/400 (FI) TAGB21/401 (FA)
Parcours : Diététique et Nutrition FI/FA (DN)		Formation initiale/Formation en apprentissage

Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE1S3 UE1S4 (note UE1S3*coef1 + noteUE1S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 2 : Expérimenter dans le génie biologique	UE2S3 UE2S4 (note UE2S3*coef1 + noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 3 : Soigner	UE3S3 UE3S4 (note UE3S3*coef1 + noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 4 : Nourrir	UE4S3 UE4S4 (note UE4S3*coef1 + noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 5 : Eduquer	UE5S3 UE5S4 (note UE5S3*coef1 + noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)							Evaluation des enseignements (Article L813-1 du Code de l'Education)							
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
				Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
Semestre impair		O	24	310	81,5	95	169,25	0						
UE3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE	O	4	40	9	39	50	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	0	15	15	0						
SAE3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O		16	0	5	15		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0	0	10	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources B/D/S 31B	MODULE	O		24	9	24	35	0						
R3.01 Microbiologie	CC	O		7	2	2	8		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Cinétique chimique et enzymatique	CC	O		12	5	4	11		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.05 Communication	CC	O		2	2	2	9		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		2	0	14	4		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O	O	1	0	2	3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.2 Expérimenter dans le génie biologique	UE	O	4	40	8,5	11,5	12	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	0	0	0	0						
SAE3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O		16	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources B/D/S 32B	MODULE	O		24	8,5	11,5	12	0						
R3.03 Génétique et biologie moléculaire	CC	O		13	5,5	7,5	12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.04 Biochimie métabolique	CC	O		6	3	4	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.05 Communication	CC	O		2	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		2	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

UE3.3 Soigner	UE	O	6	100	38	26,5	68	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		40	0	0	47	0											
SAE3.DN.02 - Mise en place d'un projet d'information et d'éducation nutritionnelle et ses déclinaisons alimentaires pour un public ciblé.	CC	O		40	0	0	47		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Portfolio S3	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressources DN 33B	MODULE	O		60	38	26,5	21	0											
R3.DN.08 - Physiologie, métabolisme et Physiopathologie	CC	O		40	27	18,5	5,5		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.09 - Diététique thérapeutique	CC	O		13	11	8	15,5		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.05 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.06 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée										
Option SPORT S3	CC	F																	
LV 2 Espagnol	CC	F																	
LV 2 Allemand	CC	F																	
LV 2 Italien	CC	F																	
FLE	CC	F																	
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F																	
UE3.4 Nourrir	UE	O	6	90	26	18	39,25	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		32	0	0	0	0											
SAE3.DN.02 - Mise en place d'un projet d'information et d'éducation nutritionnelle et ses déclinaisons alimentaires pour un public ciblé.	CC	O		32	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Portfolio	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressources DN 34B	MODULE	O		58	26	18	39,25	0											
R3.DN.10 - Hygiène Qualité et Sécurité Alimentaire	CC	O		11	9	5	7,25		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.11 - Science des aliments	CC	O		24	13	9	14		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.12 - Environnement professionnel	CC	O		16	4	4	18		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.05 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.06 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée										
Option SPORT S3	CC	F																	
LV 2 Espagnol	CC	F																	
LV 2 Allemand	CC	F																	
LV 2 Italien	CC	F																	
FLE	CC	F																	
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F																	
UE3.5 Eduquer	UE	O	4	40															
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	0	0	0	0											
SAE3.DN.02 - Mise en place d'un projet d'information et d'éducation nutritionnelle et ses déclinaisons alimentaires pour un public ciblé.	CC	O		16	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Portfolio	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressources DN 35B	MODULE	O		24	13,5	9,5	0	0											
R3.DN.13 - Environnement professionnel en secteur de soins	CC	O		4	3,5	2,5	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.14 - Prévention et information, et Education nutritionnelle	CC	O		13	10	7	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.05 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.06 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.DN.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée										
Option SPORT S3	CC	F																	
LV 2 Espagnol	CC	F																	
LV 2 Allemand	CC	F																	
LV 2 Italien	CC	F																	
FLE	CC	F																	
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F																	
Semestre pair	O	O	27	317	63,6	93,6	119	0											
UE4.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE	O	4	40	2	46	36	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	2	12	10	0											
SAE4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O		6	2	2	10		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
STAGE DN Stage	CC	O		8	0	0	0								Rapport de stage + soutenance (1h)				
Portfolio	CC	O		2	0	10	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressources B/D/S 41B	MODULE	O		24	0	34	26	0											
R4.01 Méthodes d'analyses en biologie	CC	O		19	0	3	14		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R4.DN.03 Communication	CC	O		2	0	10	6		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R4.DN.04 Anglais	CC	O		2	0	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					
R4.DN.05 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	9	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée										
Option SPORT S4	CC	F																	
LV 2 Espagnol	CC	F																	
LV 2 Allemand	CC	F																	
LV 2 Italien	CC	F																	
FLE	CC	F																	
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F																	
UE4.2 Expérimenter dans le génie biologique	UE	O	4	57	0	7	27	0											
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	0	0	0	0											
SAE4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O		6	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

IUT : Montpellier-Sète

Année 2023/2024

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

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAGB/420
Spécialité : Génie Biologique	Code VET : TAGB23/401
Parcours : Sciences de l'aliment et Biotechnologie FA (SAB)	Formation en apprentissage

Année : BUT 2

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE1S3	$(\text{note UE1S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S4} \times \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE1S4	
Compétence 2 : Expérimenter dans le génie biologique	UE2S3	$(\text{note UE2S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S4} \times \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE2S4	
Compétence 3 : Animer le management de la qualité	UE3S3	$(\text{note UE3S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S4} \times \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE3S4	
Compétence 4 : Organiser la production des aliments	UE4S3	$(\text{note UE4S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE4S4} \times \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE4S4	
Compétence 5 : Innover	UE5S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef2}) / (\text{coef1} + \text{coef2}) \geq 10$
	UE5S4	

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)										Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
Libellé semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)		
				Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	
Semestre impair	F	F	30	300	72,5	126,5	225	0							
UE3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	UE	O	4	40	17	38	54	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	0	15	15	0							
SAE3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O		16	0	5	15		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Portfolio S3	CC	O		0	0	10	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Ressources B/D/S 31B	MODULE	O		24	17	23	39	0							
R3.01 Microbiologie	CC	O		7	2	2	8		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.02 Cinétique chimique et enzymatique	CC	O		12	5	4	11		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.BMB.05 Communication	CC	O		2	4	5	12		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		2	6	10	5		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	2	3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
UE3.2 Expérimenter dans le génie biologique	UE	O	4	40	8,5	11,5	12	0							
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		16	0	0	0	0							
SAE3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	CC	O		16	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h	

Portfolio S3	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources B/D/S 32B	MODULE	O		24	8,5	11,5	12	0						
R3.03 Génétique et biologie moléculaire	CC	O		13	5,5	7,5	12		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.04 Biochimie métabolique	CC	O		6	3	4	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.05 Communication	CC	O		2	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.06 Anglais	CC	O		2	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O												
Option SPORT S3	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE3.3 Animer le management de la qualité	UE	O	7	70	9	19	46	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		28	3	8	14	0						
SAE3.02 Réaliser des analyses approfondies des aliments ou des bioproduits	CC	O		28	3	4	14		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0	0	4	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources SAB 33B	MODULE	O		42	6	11	32	0						
R3.SAB.08 Qualité, hygiène et microbiologie alimentaire	CC	O		20	4	5	16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.09 Biochimie analytique	CC	O		15	2	6	16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.05 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.06 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O												
Option SPORT S3	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE3.4 Organiser la production des aliments	UE	O	10	100	18	24	94	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		40	3	10	32	0						
SAE3.03 Produire des aliments ou des bioproduits	CC	O		40	3	10	32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources SAB 34B	MODULE	O		60	15	14	62	0						
R3.SAB.10 Biotechnologie	CC	O		8	4	2	4		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.11 Génie des Procédés Alimentaires	CC	O		29	7	8	40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.12 Physique Industrielle	CC	O		16	4	4	18		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.05 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.06 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O												
Option SPORT S3	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE3.5 Innover	UE	O	5	50	20	34	19	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		20	3	4	12	0						
SAE3.04 Concevoir des produits innovants	CC	O		20	3	4	12		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio	CC	O		0	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources SAB 35B	MODULE	O		30	17	30	7	0						
R3.SAB.13 Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	CC	O		10	9	16	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.14 Méthodes d'optimisation et de validation	CC	O		5	2	6	7		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.15 Emballage et conditionnement	CC	O		8	6	8	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.05 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.06 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.SAB.07 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O												
														Bonus : (note-10)x0,03

Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		32	0	0	0	0						
SA4.SAB.02 Produire des aliments ou bioproduits en contrôlant la qualité et en respectant les procédures d'hygiène et de sécurité	CC	O		13	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE SAB Stage	CC	O		16	0	0	0		Rapport de stage + soutenance (1h)					
Ressources SAB 44B	MODULE	O		48	6	14	20	0						
R4.SAB.09 Biotechnologie	CC	O		32	4	8	16		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.SAB.10 Management de la production	CC	O		9	2	6	4		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.SAB.03 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.SAB.04 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.SAB.05 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Innover	UE	O	6	60	6	10	27	0						
Situation d'apprentissage et d'évaluation	MODULE	O		24	0	0	0	0						
SA4.SAB.02 Produire des aliments ou bioproduits en contrôlant la qualité et en respectant les procédures d'hygiène et de sécurité	CC	O		10	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio	CC	O		2	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
STAGE SAB Stage	CC	O		12	0	0	0		Rapport de stage + soutenance (1h)					
Ressources SAB 45B	MODULE	O		36	6	10	27	0						
R4.SAB.11 Biologie et nutrition appliquées aux produits innovants	CC	O		10	2	4	7		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.SAB.12 Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	CC	O		10	0	0	14		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.SAB.13 Emballage & conditionnement	CC	O		9	4	6	6		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.SAB.03 Communication	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.SAB.04 Anglais	CC	O		3	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.SAB.05 Projet Personnel et Professionnel	CC	O		1	0	0	0		De 0 à 4	30min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					