

UE 3.1	Bloc de Compétences 1 (BC1)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	Règle de calcul
	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses avancées	4	4	Ressources affectées de leurs coefficients
UE 3.2	Bloc de Compétences 2 (BC2)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	
	Expérimenter dans le génie biologique	Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	4	4	
UE 3.BMB.3	Bloc de Compétences 3 (BC3)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	
	Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé	Explorer les dysfonctionnements cellulaires, mesurer les effets de molécules toxiques et l'efficacité de thérapies	6	6	
UE 3.BMB.4	Bloc de compétences 4 (BC4)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	
	Réaliser des examens de biologie médicale	Mettre en œuvre des techniques permettant le diagnostic de pathologies et le suivi de l'efficacité d'un	6	6	
UE 3.BMB.5	Bloc de compétence 5 (BC5)	Niveau 1 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	
	Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire	Analyser et manipuler les génomes pour les exploiter	10	10	

Bachelor Universitaire de Technologie							Contrôle des Connaissances et des Compétences													
GB - FA - BMB - S3							répartition horaire par étudiant				1ère session									
	UE 3.1	Coef	UE 3.2	Coef	UE 3.BMB.3	Coef	UE 3.BMB.4	Coef	UE 3.BMB.5	Coef	CM	TD	TP	Autre	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	régle de calcul			
SAE															CCI	E et/ou O	100%			
SAE 3.1	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	UE 3.1 16	UE 3.2 16																	
SAE 3.BMB.2	Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique			UE 3.3 24				UE 3.5 40												
SAE 3.BMB.3	Diagnostic d'infections					UE 3.4 24														
PORTFOLIO	Démarche portfolio											4,5		5						
<b>Ressources (R)</b>																				
R3.01	Microbiologie	UE 3.1 7									9	3	8							
R3.02	Cinétique chimique et enzymatique	UE 3.1 12									4,5	4,5	13							
R3.03	Génétique et biologie moléculaire		UE 3.2 13										13	16						
R3.04	Biochimie métabolique		UE 3.2 6								3	4,5								
R3.BMB.05	Communication	UE 3.1 2	UE 3.2 2	UE 3.3 3	UE 3.4 3	UE 3.5 3							18	3						
R3.BMB.06	Anglais	UE 3.1 2	UE 3.2 2	UE 3.3 3	UE 3.4 3	UE 3.5 3							16,5	6						
R3.BMB.07	Projet personnel et professionnel	UE 3.1 1	UE 3.2 1	UE 3.3 1	UE 3.4 1	UE 3.5 1							3	6						
R3.BMB.08	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques			UE 3.3 11							4,5	6	11							
R3.BMB.09	Anatomie et cytologie pathologiques			UE 3.3 8									4	12						
R3.BMB.10	Pharmacologie			UE 3.3 10							4,5	1,5	6							
R3.BMB.11	Bactériologie et mycologie médicales				UE 3.4 8						9	3	8							
R3.BMB.12	Biochimie médicale				UE 3.4 8						6	9	4							
R3.BMB.13	Cytologie hématologique				UE 3.4 8						4,5	7,5	8							
R3.BMB.14	Immunologie				UE 3.4 5						3	4,5	4							
R3.BMB.15	Génomes et régulations					UE 3.5 13							6	6						
R3.BMB.16	Biochimie métabolique et enzymologie avancées					UE 3.5 12					1,5	9,5	4							
R3.BMB.17	Génie génétique					UE 3.5 17					6	7,5	10							
R3.BMB.18	Bioinformatique					UE 3.5 11					1,5	4,5	4,5							

UE 4.1	Bloc de Compétences 1 (BC1)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	Règle de calcul
	Réaliser des analyses dans les domaines de la bi	Réaliser des analyses avancées	4	4	Ressources affectées de leurs coefficients
UE 4.2	Bloc de Compétences 2 (BC2)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	
	Expérimenter dans le génie biologique	Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	4	4	
UE 4.BMB.3	Bloc de Compétences 3 (BC3)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	
	Mener des études à l'échelle de l'organisme et c	Explorer les dysfonctionnements cellulaires, mesurer les effets de molécules toxiques et l'efficacité de thérapies	7	7	
UE 4.BMB.4	Bloc de compétences 4 (BC4)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	
	Réaliser des examens de biologie médicale	Mettre en œuvre des techniques permettant le diagnostic de pathologies et le suivi de l'efficacité d'un traitement	7	7	
UE 4.BMB.5	Bloc de Compétences 5 (BC5)	Niveau 1 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	
	Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie m	Analyser et manipuler les génomes pour les exploiter	8	8	

Bachelor Universitaire de Technologie <b>GB - FA - BMB - S4</b>										Contrôle des Connaissances et des Compétences											
										répartition horaire par étudiant				1ère session							
		UE 4.1	Coef	UE 4.2	Coef	UE 4.BMB.3	Coef	UE 4.BMB.4	Coef	UE 4.BMB.5	Coef	CM	TD	TP	Autre	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul			
<b>SAE</b>																					
SAE 4.01	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	UE 4.1	6	UE 4.2	6										23	CCI	E et/ou O	100%			
SAE 4.BMB.2	Etudier l'effet de xénobiotiques en pharmacologie					UE 4.3	11								10						
SAE 4.BMB.3	Diagnostic et suivi biologique d'une pathologie							UE 4.4	11						10						
SAE 4.BMB.4	Production de molécules d'intérêt									UE 4.5	13				12						
Période entreprise 4.BMB	Période en entreprise 4.BMB	UE 4.1	16	UE 4.2	16	UE 4.3	28	UE 4.4	28	UE 4.5	32				3						
PORTFOLIO	Démarche portfolio	UE 4.1	2	UE 4.2	2	UE 4.3	3	UE 4.4	3	UE 4.5	3		6		6						
<b>Ressources (R)</b>																					
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	UE 4.1	9									4,5	3	16							
R4.02	Traitement des données expérimentales et statistiques			UE 4.2	9							4,5	6	11							
R4.BMB.03	Communication	UE 4.1	3	UE 4.2	3	UE 4.3	2	UE 4.4	2	UE 4.5	2		10,5	6							
R4.BMB.04	Anglais	UE 4.1	3	UE 4.2	3	UE 4.3	2	UE 4.4	2	UE 4.5	2		10,5	6							
R4.BMB.05	Projet personnel et professionnel	UE 4.1	1	UE 4.2	1	UE 4.3	1	UE 4.4	1	UE 4.5	1		9								
R4.BMB.06	Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques					UE 4.3	12					10,5		6							
R4.BMB.07	Pharmacologie					UE 4.3	7					9		6							
R4.BMB.08	Assistance médicale à la procréation					UE 4.3	4					4,5	1,5								
R4.BMB.09	Bactériologie et mycologie médicales							UE 4.4	7			6		8							
R4.BMB.10	Hémostase							UE 4.4	9			3	3	4							
R4.BMB.11	Biochimie Médicale							UE 4.4	7			3	3	4							
R4.BMB.12	Bioinformatique									UE 4.5	9	4		6							
R4.BMB.13	Techniques analytiques des molécules d'intérêt									UE 4.5	10	8,5	7	14							
R4.BMB.14	Bioproduction									UE 4.5	8	6	3								