

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

Bachelor Universitaire de Technologie						Contrôle des Connaissances et des Compétences												
GB - FI - BMB - S3						répartition horaire par étudiant				1ère session								
Ressources & SAE		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	règle de calcul
SAE																		
SAE 3.1	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	UE 3.1	16	UE 3.2	16								9	15	32			
SAE 3.BMB.2	Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique					UE 3.3	24			UE 3.5	40	4,5	18	12	48			
SAE 3.BMB.3	Diagnostic d'infections							UE 3.4	24			6	6	13	34			
PORTFOLIO	Démarche portfolio												4,5		6			
Ressources (R)																		
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		Règle de calcul
	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses avancées	4	4	
UE 4.2	Bloc de Compétences 2 (BC2)	Niveau 2 de la compétence	ECTS		
	EUE 4.4périmenter dans le génie biologique	EUE 4.4périmenter pour comprendre une problématique scientifique	4	4	
UE 4.BMB.3	Bloc de Compétences 3 (BC3)	Niveau 2 de la compétence	ECTS		
	Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé	EUE 4.4plorer les dysfonctionnements cellulaires, mesurer les effets de molécules toUE 4.4iques et l'efficacité de thérapies	7	7	
UE 4.BMB.4	Bloc de compétences 4 (BC4)	Niveau 2 de la compétence	ECTS		
	Réaliser des eUE 4.4amens 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		
	Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire	Analyser et manipuler les génomes pour les eUE 4.4ploiter	8	8	

Ressources affectées de leurs coefficients

Bachelors Universitaires de Technologie						Contrôle des Connaissances et des Compétences																
GB - FI - BMB - S4						répartition horaire par étudiant				1ère session												
Ressources & SAE						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
SAE																						
SAE 4.1	Mise en œuvre d'une eUE 4.4périmentation et suivi analytique	UE 4.1	6	UE 4.2	6											1,5	9	12	28			
SAE 4.BMB.2	Etudier l'effet de UE 4.4énobiotiques en pharmacologie					UE 4.3	11									1,5	3	6	13			
SAE 4.BMB.3	Diagnostic et suivi biologique d'une pathologie							UE 4.4	11							4,5		6	13			
SAE 4.BMB.4	Production de molécules d'intérêt									UE 4.5	13					1,5	3	8	15			
STAGE.BMB	Période en entreprise 4.BMB	UE 4.1	8	UE 4.2	8	UE 4.3	14	UE 4.4	14	UE 4.5	16						3		4			
PORTFOLIO	Démarche portfolio	UE 4.1	2	UE 4.2	2	UE 4.3	3	UE 4.4	3	UE 4.5	3							6		7		
Ressources (R)																						
R4.01	Méthodes d'analyses en biologie	UE 4.1	15													4,5	3	16				
R4.02	Traitement des données eUE 4.4périmentales et statistiques			UE 4.2	15											4,5	6	11				
R4.BMB.03	Communication	UE 4.1	4	UE 4.2	4	UE 4.3	3	UE 4.4	3	UE 4.5	3						10,5	6				
R4.BMB.04	Anglais	UE 4.1	4	UE 4.2	4	UE 4.3	3	UE 4.4	3	UE 4.5	3						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	14									10,5		6				
R4.BMB.07	Pharmacologie					UE 4.3	14									9		6				
R4.BMB.08	Assistance médicale à la procréation					UE 4.3	7									4,5	1,5					
R4.BMB.09	Bactériologie et mycologie médicales							UE 4.4	11							6		8				
R4.BMB.10	Hémostase							UE 4.4	13							3	3	4				
R4.BMB.11	Biochimie Médicale							UE 4.4	11							3	3	4				
R4.BMB.12	Bioinformatique									UE 4.5	11					4		6				
R4.BMB.13	Techniques analytiques des molécules d'intérêt									UE 4.5	20					8,5	7	14				
R4.BMB.14	Bioproduction									UE 4.5	10					6	3					

E et/ou O

100%