

Bachelor Universitaire de Technologie		Année 2025-2026	Directeur des études		Amel EL ARBI
GB - FI - parcours Biologie médicale et biotechnologie - semestre 1		Niveau BUT 1	Secrétariat pédagogique		Nathalie NOYELLE
UE 1.1	Bloc de Compétences 1 (BC1)	Niveau 1 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	Règle de calcul
	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Réaliser des analyses	11	11	Ressources affectées de leurs coefficients
UE 1.2	Bloc de Compétences 2 (BC2)	Niveau 1 de la compétence	ECTS		
	Expérimenter dans le génie biologique	Observer la variation d'un phénomène biologique	11	11	
UE 1.BMB.3	Bloc de Compétences 3 (BC3)	Niveau 1 de la compétence	ECTS		
	Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé	Mener des études dans un contexte de fonctionnement cellulaire et physiologique normal	4	4	
UE 1.BMB.4	Bloc de compétences 4 (BC4)	Niveau 1 de la compétence	ECTS		
	Réaliser des examens de biologie médicale	Mettre en oeuvre les examens les plus courants en laboratoire de biologie médicale	4	4	

Bachelor Universitaire de Technologie											Contrôle des Connaissances et des Compétences							
GB - FI - BMB - S1											répartition horaire par étudiant				1ère session			
Ressources & SAE		UE 1.1	Coef	UE 1.2	Coef	UE 1.BMB.3	Coef	UE 1.BMB.4	Coef	UE	Coef	CM	TD	TP	Autre	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul
SAE																CCI	E et/ou O	100%
SAE 1.1	Analyser une matrice	UE 1.1	45									1,5	12,5	16	41			
SAE 1.2	Observer différents niveaux d'organisation du vivant			UE 1.2	45								13,5	22	39			
SAE 1.BMB.3	Organiser et mettre en place une procédure d'expérimentation animale dans le cadre de la réglementation en vigueur					UE 1.3	16						3	9	18			
SAE 1.BMB.4	Mettre en oeuvre un examen de biologie médicale de première intention en hématologie et immunologie dans le cadre d'un contrôle et/ou d'une prévention							UE 1.4	16			1,5	1,5	9,5	14			
PORTEFOLIO	Démarche portfolio												6		8			
Ressources (R)																		
R1.01	Chimie générale et organique	UE 1.1	15									10,5	14,5	11				
R1.02	Biochimie structurale	UE 1.1	10									6	12	6				
R1.03	Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	UE 1.1	8									1,5	3,5	11				
R1.04	Microbiologie	UE 1.1	8									6	2	10				
R1.05	Biologie cellulaire			UE 1.2	14							7	6	7				
R1.06	Biologie et physiologie			UE 1.2	14							13,5	1,5	7				
R1.07	Physique			UE 1.2	13							3	6	10				
R1.08	Mathématiques	UE 1.1	5	UE 1.2	5								15					
R1.09	Statistiques	UE 1.1	4	UE 1.2	4								5	7				
R1.10	Outils informatiques	UE 1.1	2	UE 1.2	2									6				
R1.BMB.11	Communication	UE 1.1	5	UE 1.2	5	UE 1.3	2	UE 1.4	2				15	5				
R1.BMB.12	Anglais	UE 1.1	5	UE 1.2	5	UE 1.3	2	UE 1.4	2				10	10				
R1.BMB.13	Projet Personnel et Professionnel	UE 1.1	3	UE 1.2	3	UE 1.3	1	UE 1.4	1				6	4				
R1.BMB.14	Physiologie et expérimentation animale					UE 1.3	15					15	8	9				
R1.BMB.15	Biologie animale					UE 1.3	4						7	4				
R1.BMB.16	Hématologie							UE 1.4	9			3	10	8				
R1.BMB.17	Immunologie							UE 1.4	10			4,5	9,5	8				

Année 2025-2026 Niveau BUT 1			Directeur des études Amel EL ARBI Secrétariat pédagogique Nathalie NOYELLE		
UE 2.1	Bloc de Compétences 1 (BC1) Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie	Niveau 1 de la compétence Réaliser des analyses	ECTS 10	Coefs de l'UE 10	Règle de calcul
UE 2.2	Bloc de Compétences 2 (BC2) Expérimenter dans le génie biologique	Niveau 1 de la compétence Observer la variation d'un phénomène biologique	ECTS 10	Coefs de l'UE 10	Ressources affectées de leurs coefficients
UE 2.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 1 de la compétence Mener des études dans un contexte de fonctionnement cellulaire et physiologique normal	ECTS 5	Coefs de l'UE 5	
UE 2.BMB.4	Bloc de compétences 4 (BC4) Réaliser des examens de biologie médicale	Niveau 1 de la compétence Mettre en oeuvre les examens les plus courants en laboratoire de biologie médicale	ECTS 5	Coefs de l'UE 5	

Bachelors Universitaires de Technologie GB - FI - BMB - S2											Contrôle des Connaissances et des Compétences							
											répartition horaire par étudiant				1ère session			
Ressources (R) & le nom en toutes lettres (SAE)		UE2.1	Coef	UE2.2	Coef	UE 2.BMB.3	Coef	UE 2.BMB.4	Coef	UE	Coef	CM	TD	TP	Autre	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul
SAE																CCI	E et/ou O	Seconde chance
SAÉ 2.1	Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	UE 2.1	36									7,5	17,5	14	27			
SAÉ 2.2	Mesurer un paramètre biologique			UE 2.2	36							7,5	11,5	16	25			
SAÉ 2.BMB.3	Cultiver des cellules dans le respect des bonnes pratiques de laboratoire					UE 2.3	18					1,5	6	12	14			
SAÉ 2.BMB.4	Mettre en oeuvre un examen de biologie médicale de première intention en biochimie dans le cadre d'un contrôle et/ou d'une prévention							UE 2.4	9			3	3	8	10			
SAÉ 2.BMB.5	Mise en oeuvre d'un examen cytobactériologique des urines							UE 2.4	9			4	1	8	9			
PORTFOLIO	Démarche portfolio	UE 2.1	4	UE 2.2	4	UE 2.3	2	UE 2.4	2			0	7,5		5			
Ressources (R)																		
R2.01	Chimie générale et organique	UE 2.1	17									10,5	9,5	17				
R2.02	Biochimie structurale et techniques analytiques	UE 2.1	13									4,5	5,5	7				
R2.03	Microbiologie	UE 2.1	15									7	3	18				
R2.04	Biologie cellulaire			UE 2.2	10							8,5	1,5	4				
R2.05	Biologie et physiologie			UE 2.2	16							10,5	5,5	8				
R2.06	Physique			UE 2.2	11							3	5	14				
R2.07	Biochimie métabolique			UE 2.2	8							8,5	2,5					
R2.08	Statistiques	UE 2.1	3	UE 2.2	3								6	4				
R2.BMB.09	Communication	UE 2.1	5	UE 2.2	5	UE 2.3	2	UE 2.4	2				10	10				
R2.BMB.10	Anglais	UE 2.1	5	UE 2.2	5	UE 2.3	2	UE 2.4	2				10	10				
R2.BMB.11	Projet personnel et professionnel	UE 2.1	2	UE 2.2	2	UE 2.3	1	UE 2.4	1				5	4				
R2.BMB.12	Culture cellulaire					UE 2.3	10					7,5	4,5	8				
R2.BMB.13	Biologie cellulaire complémentaire					UE 2.3	5					6	4,5					
R2.BMB.14	Physiologie et expérimentation animale					UE 2.3	10					7,5	3	8				
R2.BMB.15	Biochimie médicale							UE 2.4	11			7,5	4,5	11				
R2.BMB.16	Microbiologie médicale							UE 2.4	11			7,5	4,5	12				
R2.BMB.17	Organisation d'un examen de biologie médicale							UE 2.4	3			1,5	3					