

UFR	IUT
Champ disciplinaire	
Domaine (s) de formation	Sciences, Technologies, Santé
Mention du diplôme	Génie Biologique
Parcours	Biologie Médicale et Biotechnologie
Effectifs du diplôme	26
Année du diplôme	BUT 1
Responsables pédagogique	Patrick BEGOU
Secrétaire pédagogique	secretariat.bio@univ-tln.fr
maquette 2021/2022	

CODES UE	MATIERES	ECTS	Coef. UE 1	Coef. UE 2	Coef. UE 3	Coef. UE 4	MCC	CM	TD	TP	NB GRPES TD	NB GRPES TP	Heures Etudiants Projet	Heures étudiant / semestre	HETD / Semestre
Semestre 1		30						115,5	124	180,5	2	4	120	FTP	902,58
UE 1.1	1. Compétence "Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie" Niveau 1	11	110												
UE 1.2	2. Compétence "Expérimenter dans le génie biologique" Niveau 1	11		110											
UE 1.3 BMB	3. Compétence "Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé" Niveau 1	4			40										
UE 1.4 BMB	4. Compétence "Réaliser des examens de biologie médicale" Niveau 1	4				40									
SAÉ 1.01	Analyses microbiologiques et chimiques simples d'une matrice		45				CCE,CCO	3	11	18			42	74,00	74,50
SAÉ 1.02	Explorer la place d'une cellule au sein d'un organe et d'un organisme en utilisant des méthodes adaptées			45			CCE,CCO	9	5	18			42	74,00	71,50
SAÉ 1.03 BMB	Organiser et mettre en place une procédure d'expérimentation animale dans le cadre de la réglementation en vigueur				16		CCE,CCO	3		9			14	26,00	28,50
SAÉ 1.04 BMB	Mettre en œuvre un examen de biologie médicale de première intention en hématologie et immunologie dans le cadre d'un contrôle et/ou d'une prévention					16	CCE,CCO		1	11			14	26,00	31,33
SAÉ 1.05	Portfolio						CCE,CCO	2	6				8	16,00	15,00
SAÉ 1.06	Stage						CCE,CCO							0,00	0,00
R 1.01	Chimie générale		9,5				CCE,CCO	5	6	5				16,00	32,83
R 1.02	Chimie organique		5				CCE,CCO	4	4					8,00	14,00
R 1.03	Biochimie structurale		13				CCE,CCO	8	8	6				22,00	44,00
R 1.04	Techniques analytiques		5				CCE,CCO	1	2	6				9,00	21,50
R 1.05	Microbiologie		11				CCE,CCO	3	5	10				18,00	41,17
R 1.06	Statistiques		7				CCE,CCO		4	8				12,00	29,33
R 1.07	Biologie cellulaire			8			CCE,CCO	6	8					14,00	25,00
R 1.08	Biologie générale			15,5			CCE,CCO	12	4	12				28,00	58,00
R 1.09	Physique			10,5			CCE,CCO	2	8	9				19,00	43,00
R 1.10	Mathématiques			8,5			CCE,CCO	3	12					15,00	28,50
R 1.11	Bureautique informatique			3			CCE,CCO			6				6,00	16,00
R 1.12	Communication		6	7	1	1	CCE,CCO	5	12	10				27,00	58,17
R 1.13	Anglais		6	7	1	1	CCE,CCO	1,5	13	13,5				28,00	64,25
R 1.14	PPP		2,5	5,5	0,5	0,5	CCE,CCO	2	5	9				16,00	37,00
R 1.15 BMB	Physiologie et expérimentation animale				16		CCE,CCO	22		10				32,00	59,67
R 1.16 BMB	Biologie animale				5,5		CCE,CCO	7		4				11,00	21,17
R 1.17 BMB	Hématologie					10,5	CCE,CCO	9	4	8				21,00	42,83
R 1.18 BMB	Immunologie					11	CCE,CCO	8	6	8				22,00	45,33
Semestre 2		30						105,5	136	198,5	2	4	90	FTP	959,58
UE 2.1	1. Compétence "Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie" Niveau 1	10	100												
UE 2.2	2. Compétence "Expérimenter dans le génie biologique" Niveau 1	10		100											
UE 2.3 BMB	3. Compétence "Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé" Niveau 1	5			50										
UE 2.4 BMB	4. Compétence "Réaliser des examens de biologie médicale" Niveau 1	5				50									
SAÉ 2.01	Extraction, purification et dosage spectrophotométrique d'une molécule ou d'une famille de molécules issue d'un liquide biologique.		36				CCE,CCO	6	19	14			28	67,00	84,33
SAÉ 2.02	Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus			36			CCE,CCO	9	10	20			28	67,00	86,83
SAÉ 2.03 BMB	Cultiver des cellules dans le respect des BPL				18		CCE,CCO	2	8	12			8	30,00	51,00
SAÉ 2.04 BMB	Mettre en œuvre un examen de biologie médicale de première intention en Biochimie dans le cadre d'un contrôle et/ou d'une prévention					9	CCE,CCO		2	8			13	23,00	25,33
SAÉ 2.05 BMB	Mise en œuvre d'un examen cyto bactériologique des urines					9	CCE,CCO		5	8			5	18,00	31,33
SAÉ 2.06	Portfolio		4	4	2	2	CCE,CCO		5				8	13,00	10,00
SAÉ 2.07	Stage						CCE,CCO							0,00	0,00
R 2.01	Chimie générale		15				CCE,CCO	6	10	9				25,00	53,00
R 2.02	Chimie organique		8				CCE,CCO	1	3	8				12,00	28,83
R 2.03	Biochimie structurale		5				CCE,CCO	8						8,00	12,00
R 2.04	Techniques analytiques		3				CCE,CCO	2		3				5,00	11,00
R 2.05	Microbiologie		16,5				CCE,CCO	6	4	18				28,00	65,00
R 2.06	Biologie cellulaire			8,5			CCE,CCO	6	4	4				14,00	27,67
R 2.07	Biologie et physiologie			14,5			CCE,CCO	16		8				24,00	45,33
R 2.08	Biochimie métabolique			5			CCE,CCO	4	4					8,00	14,00
R 2.09	Physique			13,5			CCE,CCO	2	6	15				23,00	55,00
R 2.10	Statistiques			7			CCE,CCO	2	8	2				12,00	24,33
R 2.11	Communication		5	5	1	1	CCE,CCO	2	3	17				22,00	54,33
R 2.12	Anglais		5	5	1	1	CCE,CCO	1,5	15	5,5				22,00	46,92
R 2.13	PPP		2,5	1,5	0,5	0,5	CCE,CCO		2	7				9,00	22,67
R 2.14 BMB	Culture cellulaire				11,5		CCE,CCO	8	4	8				20,00	41,33
R 2.15 BMB	Biologie cellulaire complémentaire				5,5		CCE,CCO	6	4					10,00	17,00
R 2.16 BMB	Physiologie animale et expérimentation animale				10,5		CCE,CCO	10		8				18,00	36,33
R 2.17 BMB	Biochimie médicale					13	CCE,CCO	6	6	12				24,00	53,00
R 2.18 BMB	Microbiologie médicale					13	CCE,CCO		12	12				24,00	56,00
R 2.19 BMB	Organisation d'un examen de biologie médicale					1,5	CCE,CCO	2	2					4,00	7,00
															1862,17

Total heures semestre 1 / étudiants	540,00
Total heures semestre 2 / étudiants	530,00
Total heures année / étudiants	1070,00

HETD sem1	902,58
HETD sem2	959,58
HETD Encad. projet	150,00