

**REPUBLIQUE
TUNISIENNE**



Ministère de l'Enseignement Supérieur,
de la Recherche Scientifique et
de la Technologie

DIRECTION GENERALE
DE LA RENOVATION UNIVERSITAIRE

**DOMAINE DE FORMATION
MEDECINE, PHARMACIE, SCIENCES DE LA SANTE ET MEDECINE VETERINAIRE**

**PROGRAMME DE LA LICENCE APPLIQUEE EN
BIOLOGIE MEDICALE**

L.A. BIOLOGIE MEDICALE - Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Physique et Instrumentation	F	Physique	30	14		72	4	6	1,5	3,5		X
			Instrumentation	10				1		1			
			TP Instrumentation			18		1		1			
2	Anatomie / Physiologie	F	Anatomie	20	10		70	2	5	1	3		X
			physiologie 1	30	10			3		2			
3	Cyto-Histologie et génétique	F	Biologie cellulaire	20			92	2	6	1	4		X
			TP Biologie cellulaire			10		1		1			
			Histologie / Embryologie	20	10			1		1			
			Génétique	20	12			2		1			
4	Chimie générale et minérale	F	Chimie générale et minérale	40			64	2	4	1,5	2,5		X
			TP Chimie générale et minérale			24		2		1			
5	Chimie Organique	F	Chimie Organique	38			62	2	4	1,5	2,5		X
			TP Chimie Organique			24		2		1			
6	Langues, Droit de l'Homme et C2I	T	Anglais	21			45	2	5	1	2	X	
			Droit de l'Homme	10				1		0,5			
			C2I	14				2		0,5			
Total							405	30	30	17,5	17,5		

L.A. BIOLOGIE MEDICALE - Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen		
				Cours	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	Chimie analytique et Techniques d'analyse	F	Chimie analytique	20	10		65	2	5	1,5	3,5		X	
			Techniques d'analyse	10		2		1						
			TP Techniques d'analyse		25	1		1						
2	Biochimie glc et structurale	F	Biochimie glc et structurale	46			66	3	5	2	3		X	
			TP Biochimie glc et structurale		20	2		1						
3	Microbiologie générale	F	Microbiologie générale	24			44	3	5	2	3		X	
			TP Microbiologie générale		20	2		1						
4	Biophysique	F	Biophysique	30	20		50	4	4	2	2		X	
5	Soins de base	F	Nursing et prélèvements en biologie médicale	40			90	2	5	2	3,5	X		
			Secourisme	30				2		1				
			Sécurité au travail et ergonomie	20				1		0,5				
6	Langues, Déontologie et C2I	T	Anglais	21			69	2	6	1	2,5	X		
			Techniques de communication	14		1		0,5						
			Déontologie	20		1		0,5						
			C2I	14		2		0,5						
Total								384	30	30	17,5	17,5		

L.A. BIOLOGIE MEDICALE - Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Immunologie	F	Immunologie	30			30	4	4	1,5	1,5		X
2	Parasitologie et mycologie	F	Parasitologie	28			60	3	6	1,5	3,5		X
			Mycologie	12		1		1					
			TP Parasito. et mycologie		20	2		1					
3	Biochimie Métabolique	F	Biochimie Métabolique	36			54	4	6	2	3		X
			TP Biochimie Métabolique		18	2		1					
2	Hématologie	F	Hématologie	24			54	2	4	1	2		X
			TP Hématologie		30	2		1					
5	Pratique Hospitalière	F	Pratique Hospitalière			200	200	6	6	3	3	X	
6	Langues et culture de l'entreprise	T	Techniques de communication	21			63	1	4	1	3	X	
			Anglais	21		2		1					
			Culture de l'entreprise	21		1		1					
Total							461	30	30	16	16		

L.A. BIOLOGIE MEDICALE - Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Microbiologie Systématique	F	Bactériologie	30			80	2	6	1,5	3,5		X
			TP Bactériologie			30		2		1			
			Virologie Systématique	20				2		1			
4	Régulation endocrinienne	F	Régulation endocrinienne	30			30	4	4	1,5	1,5		X
3	Biologie moléculaire et cytogénétique	F	Biologie moléculaire	24			68	2	5	1	3		X
			TP Biologie moléculaire			20		1		1			
			Cytogénétique	24				2		1			
4	Pratique Hospitalière	F	Pratique Hospitalière			200	200	6	6	3	3	X	
5	Langues et économie de la santé	T	Anglais	21			50	2	4	1	2	X	
			Techniques de communication	14				1		0,5			
			Economie de la santé	15				1		0,5			
6A*	Immunotechnologie, Vaccinologie et Biostatistiques	O	Immunotechnologie	42			66	3	5	2	3		X
			Vaccinologie										
			Biostatistiques	24				2		1			
6B*	Cytotechnologie, Cytotechnologie clinique et Biostatistiques	O	Cytotechnologie	42			66	3	5	2	3		X
			Cytotechnologie clinique										
			Biostatistiques	24				2		1			
Total							494	30	30	16	16		

L.A. BIOLOGIE MEDICALE - Semestre 5

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Biochimie clinique	F	Biochimie clinique	46			80	4	6	2	3		X
			TP Biochimie clinique			34		2		1			
2	Toxicologie et Pharmacologie PHARMACOLOGIE	F	Toxicologie	30	10	18	88	3	5	2	3		X
			Pharmacologie	30				2		1			
3	Automates et assurance qualité	F	Automates et assurance qualité	40	10		50	5	5	2	2		X
4	Pratique Hospitalière	F	Pratique Hospitalière			200	200	6	6	3	3	X	
5	Langues et méthodologie de la recherche	T	Anglais	21			42	2	4	1	2	X	
			Méthodologie de la recherche	21		2		1					
6A*	Santé Publique	O	Santé Publique	42			42	4	4	2	2		X
6B*	Santé sociale, Psycho-sociologie et Carcinologie	O	Santé sociale et Psycho-sociologie	42			42	4	4	2	2		X
			Carcinologie										
6C*	Pathologie médicale et Gériatrie	O	Pathologie médicale	42			42	4	4	2	2		X
			Gériatrie										
Total							502	30	30	15	15		

L.A. BIOLOGIE MEDICALE - Semestre 6

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Microbiologie Clinique	F	Microbiologie Clinique	28			56	2	4	1	2		X
			TP Microbiologie Clinique			28		2		1			
2	Hématologie Clinique	F	Hématologie Clinique	40		10	50	4	4	3	3		X
3	Sciences de la reproduction et thérapie génique et cellulaire	F	Sciences de la reproduction	40		80	160	3	6	1,5	3		X
			Thérapie génique et cellulaire	40				3		1,5			
4	Pratique Hospitalière	F	Pratique Hospitalière			200	200	6	6	2	2		X
5	Projet de Fin d'Etude	F	Projet de Fin d'Etude			150	150	10	10	5	5		X
Total							616	30	30	15	15		

*: Unité optionnelle au choix

Les critères de réussite

- **Tous les ECUE ont une note éliminatoire sauf ceux qui appartiennent aux unités transversales.**

La note éliminatoire est fixée à 6/20 pour les épreuves écrites, 08/20 pour les épreuves pratiques et 10/20 pour les épreuves de Pratique Hospitalière.

- **Les notes des pratiques hospitalières correspondent à celles obtenues lors d'un examen pratique à la fin de chaque période de stage.**

L'examen est assuré par un enseignant hospitalo-universitaire accompagné d'au moins deux professeurs paramédicaux.

- **L'étudiant sera admis après :**

- Obtention d'une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20. La moyenne générale correspond à la moyenne des notes obtenues lors des épreuves écrites, des épreuves pratiques et des épreuves de Pratiques Hospitalières.
- Ne pas avoir de note inférieure à la note éliminatoire.
- Pour réussir la **troisième année**, l'étudiant doit en plus valider son PFE en ayant une note supérieure à 10/20.

Volume total: 2862 heures
Volume théorique: 1483 heures soit 51,8% (42,4% Fondamental et 9,4% Transversal)
Volume pratique: 1229 heures soit 42,9%
Volume PFE : 150 heures soit 05,2%

Répartition des crédits

	ECUE fondamentaux			ECUE Transversaux	ECUE Optionnels	PFE	Total
	Théoriques	Pratiques	Total				
S1	19	6	25	5	0		30
S2	19	5	24	6	0		30
S3	14	12	26	4	0		30
S4	12	9	21	4	5		30
S5	14	8	22	4	4		30
S6	12	8	20	0	0	10	30
Total	90 (50%)	48 (26,7%)	138 (76,7%)	23 (12,8%)	9 (5%)	10 (5,6%)	180 (100%)