Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Université AbouBekr Belkaid Tlemcen

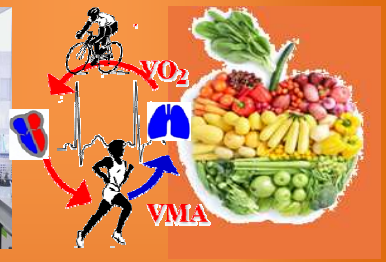
Faculté SNVTU

Département de Biologie

Master en Biologie

Spécialité :

Physiologie Cellulaire et Physiopathologie



Offrir aux étudiants une formation et un diplôme de grade Master, consacrés à la physiopathologie cellulaire.
L'enseignement est non seulement centré sur la physiologie cellulaire, la nutrition, la biochimie et la biologie moléculaire mais aussi sur tout ce qui relève de l'approche de l'étude des dysfonctionnements de l'organisme.

Master en Biologie

Spécialité :

Physiologie Cellulaire et Physiopathologie

Avoir une vision intégrée de la pathologie cellulaire au sens large, autant de facteurs nécessaires à une future activité de recherche.
Il s'agit donc d'une formation complète (théorie et pratique) liée à un apprentissage à la recherche par la recherche.

Profils et Compétences visés :

- Accéder à la préparation d'un doctorat d'Université.
- Préparation aux métiers de l'enseignement supérieur.
- Carrières de chercheurs et enseignants-chercheurs spécialisés en recherche biomédicale.
- Accession aux concours dans le corps d'ingénieurs et techniciens de recherche dans les laboratoires universitaires et hospitalo-universitaires, ou aux postes de cadres dans les organismes nationaux de recherche.
- Recherche dans les laboratoires universitaires, hospitalo-universitaires ou privés spécialisés dans la recherche biomédicale
- Enseignement supérieur

Master en Biologie

Spécialité :

Physiologie Cellulaire et Physiopathologie

Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS 14-15 sem	V.H hebdomadaire C	TD	TP	Autres	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation Continu	Examen
UE fondamentales						9	18	40%	60%
UEF1(O/P)									
Physiologie cellulaire et moléculaire	67H30	3H00	1H30		82H30	3	6	X	X
UEF2(O/P)									
Physiologie des grandes fonctions	67H30	1H30	1H30	1H30	82H30	3	6	X	X
Anatomie Physiologie	67H30	1H30	1H30	1H30	82H30	3	6	X	X
UE méthodologie						5	9		
UEM1(O/P)									
Structure et Physico-chimie des molecules biologiques	60H	1H30	1H30	1H	65H00	3	5	X	X
Biologie moléculaire et Génie génétique	45H	1H30	1H30		55H	2	4	X	X
UE découverte						2	2		
UED1(O/P)									
Anglais Scientifique	45	1H30	1H30		5H	2	2	X	X
UE transversales						1	1		
UET1(O/P)									
Communication	22H30	1H30			2H30	1	1	X	X
Total Semestre 1	375H00	180H00	135H00	60H00	375H00	17	30		

Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire C	TD	TP	Autres	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF1(O/P)									
Régulations endocriniennes et métaboliques	67H30	3H	1H30		82H30	3	6	X	X
Immunopathologie	67H30	1H30	1H30	1H30	82H30	3	6	X	X
UEF2(O/P)									
Nutrition et Hygiène alimentaire	67H30	1H30	1H30	1H30	82H30	3	6	X	X
UE méthodologie						5	9		
UEM1(O/P)									
Méthodes Physiques d'investigations moléculaires biologiques	45H00	1H30	1H30		55H00	2	4	X	X
UEM2(O/P)									
TPR	60H00	1H30	1H30	1H00	65H00	3	5	X	X
UE découverte						2	2		
UED1(O/P)									
Biostatistique / Informatique	45H00	1H30	1H30		5H00	2	2		
UE transversales						1	1		
UET1(O/P)									
Législation	22H30	1H30			2H30	1	1	X	X
Total Semestre 2	375H00	180H00	135H00	60H00	375H00	17	30		

Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire C	TD	TP	Autres	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation Continu	Examen
UE fondamentales						9	17		
UEF1(O/P)									
Dysfonctionnements métaboliques	67H30	3H	1H30		82H30	3	6	X	X
Stress oxydant	67H30	1H30	1H30	1H30	82H30	3	6	X	X
UEF2(O/P)									
Signalisation cellulaire et pathologies	60H00	1H30	1H30	1H30	75H00	3	5	X	X
UE méthodologie						2	9		
UEM1(O/P)									
Modèles d'étude et d'expérimentation en physiologie	60H00	1H30	1H30	1H30	65H00	3	6	X	X
UEM2(O/P)									
Neurophysiologie cellulaire	45H00	1H30	1H30		55H	2	4		
UE découverte						7	2		
UED1(O/P)									
Valeurs sanitaires des aliments	45H00	1H30	1H30		5H00	2	2	X	X
UE transversales						2	2		
UET1(O/P)									
Entrepreneuriat et Gestion de Projet	22H30	1H30			2H30	1	1	X	X
UET2(O/P)									
Anglais	22H30	1H30			2H30	1	1	X	X
Total Semestre 3	360H00	182H30	135H00	60H00	360H00		30		

Semestre 4

Stage plein temps

Le semestre S4 est réservé à un stage ou un travail d'initiation à la recherche, sanctionnés par un mémoire et une soutenance

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	600h	10	20
Stage laboratoire	150h	05	10
Total Semestre 4	750h	15	30