

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Université AbouBekr Belkaid
Tlemcen
Faculté SNVTU
Département de Biologie



Responsable Dr GUERMOUCHE B.
Master en Biologie
Spécialité :

BIOLOGIE DE LA NUTRITION



Offrir aux étudiants une formation et un diplôme de grade Master professionnalisant, consacrés à la « Biologie de la Nutrition ».

La nutrition, science appliquée, est au carrefour de nombreuses disciplines scientifiques (médecine, biologie, physiologie, biochimie, psychologie, etc..).

Elle permet de comprendre le fonctionnement du corps humain et de proposer des recommandations alimentaires ou médicales visant à maintenir celui-ci en bonne santé.

Master en Biologie
Spécialité :

BIOLOGIE DE LA NUTRITION



Les grands syndromes pathologiques liés à la nutrition sont la première cause de mortalité dans le monde. Freiner l'augmentation de leur incidence est un enjeu prioritaire qui implique de progresser dans des domaines de recherche intégrant l'influence des habitudes alimentaires, la qualité des aliments, et le développement d'essais de prévention nutritionnelle.

Profils et Compétences visés :

- L'obtention du grade de Master spécialité « Biologie de la Nutrition » permet d'accéder à la préparation d'un doctorat d'Université.

- Préparation aux métiers de l'enseignement supérieur.

- La formation doit aussi permettre l'acquisition des prérequis pour l'accession aux concours ouverts par le ministère dans le corps d'ingénieurs et techniciens de recherche

Recherche dans les laboratoires universitaires, hospitalo-universitaires ou privés spécialisés dans la recherche biomédicale et nutrition

Master en Biologie
Spécialité :

BIOLOGIE DE LA NUTRITION

Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS				Coef	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-15 sem	C	TD	TP			Continu	Examens
UE Fondamentales							40%	60%
UE1(CO)P1	181.10	6	1.30	1.30	1.21	6	10	
Matière 1: Besoins nutritionnels	50h35	3h	1h30	00	60h30	3	5	X
Matière 2: Régulation et dynamique cellulaire	50h35	3h	00	1h30	60h30	3	5	X
UE2(CO)P1	181.10	3	3	00	1.21	6	10	
Matière 1: Les composants chimiques des produits alimentaires	50h35	1h30	1h30	00	60h30	3	5	X
Matière 2: Approche moléculaire et régulations métaboliques	50h35	1h30	1h30	00	60h30	3	5	X
UE méthodologie	105	3	2.30	1.30	00	5	7	
UE1(CO)P2	60h	1h30	1h	1h30	65h	3	4	X
Matière 1: Méthodes et techniques d'analyse	45h	1h30	1h30	00	55h	2	3	X
Matière 2: Biostatistiques	45h	1h30	1h30	00	55h	2	3	X
UE découverte	45	1.30	00	1.30	5	2	2	
UE1(CO)P3	45h	1h30	00	1h30	5h	2	2	X
Matière 1: Fonction et physiologie microbienne								X
UE transversales	22	1.30	00	00	2.3	1	1	
UE1(CO)P4 Communication								X
Total Semestre 1	375h	225h	105h	45h	375h	20	30	

Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS				Coef	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-15 sem	C	TD	TP			Continu	Examens
UE Fondamentales								
UE1(CO)P1	120	4.30	2.30	1	1.21	6	12	
Matière 1: Microbiologie et Biochimie Alimentaire	60h00	1h30	1h30	1h	65h00	3	6	X
Matière 2: Comportement alimentaire et régulation	60h00	3h00	1h	00	65h00	3	6	X
UE2(CO)P1	160	6	4	00	137.30	7	13	
Matière 1: Stress oxydant et mitochondrie	60h00	3h00	1h	00	65h00	3	5	X
Matière 2: Immunologie et Allergologie Alimentaire	45h	1h30	1h30	00	55h	2	4	X
Matière 3: Toxicologie Alimentaire	45h	1h30	1h30	00	55h	2	4	X
UE méthodologie	45	1.30	00	1.30	55	2	2	X
UE1(CO)P2 Procédés de Conservation des produits alimentaires	45	1.30	1.30	00	55	2	2	X
UE découverte	45	1.30	1.30	00	55	2	2	X
UE1(CO)P3 Qualité alimentaire et nutrition								X
UE transversales	22h	1h30	00	00	2.30	1	1	
UE1(CO)P4 L'évaluation	30h	225h	120h	34h5	30h	18	30	
Total Semestre 2								

Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS				Coef	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-15 sem	C	TD	TP			Continu	Examens
UE Fondamentales								
UE1(CO)P1	135	6	3	00	165	6	12	
Matière 1: Biologie Moléculaire et Nutrition	67h30	3h	1h30	00	82h30	3	6	X
Matière 2: Dysfonctionnement alimentaire et pathologie	67h30	3h	1h30	00	82h30	3	6	X
UE2(CO)P1	87.3	3	00	1.3	82.3	3	6	
Matière 1: Alimentation et nutrition préventive	67h30	3h	00	1h30	82h30	3	6	X
UE méthodologie	60	3	1.30	0	65	3	5	
UE1(CO)P2	60h00	3h	1h30	00	65h00	3	5	X
Matière 1: Initiation à la recherche biogénétique								X
UE découverte	67	4.3	00	00	60	3	5	
UE1(CO)P3	45h	1h	00	00	57h30	2	4	X
Matière 1: Neurosciences	22h	1h30	00	00	2h30	1	1	X
Matière 2: Biologie								X
UE transversales	22h	1h30	00	00	2h30	1	1	X
UE1(CO)P4 Entrepreneurat et gestion de projet								X
UE2(CO)P2 anglais Scientifique	22h	1h30	00	00	2h30	1	1	X
Total Semestre 3	375	289.5	64.5	19.5	375	17	30	

Semestre 4

4- Semestre 4 :			
Domaine	: SNV		
Filière	: BIOLOGIE		
Spécialité	: BIOLOGIE DE LA NUTRITION		
Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.			
Travail Personnel	VHS	Coef	Crédits
Stage en entreprise	500	10	20
Séminaires	200	05	10
Autre (préciser)	7	7	7
Total Semestre 4	700	15	30

