

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université Abou Bekr Belkaid
Tlemcen
Faculté SNV-STU
Département de Biologie



Master en Biologie
Spécialité :
Nutrition et diététique



La diététique est la science de l'alimentation équilibrée. Si la nutrition se définit comme la science qui analyse les rapports entre la nourriture et la santé, la diététique y intègre une dimension culturelle liée aux pratiques alimentaires.

La nutrition est la science qui étudie les aliments et leurs effets sur l'être humain, tandis que la diététique est l'étude de l'ensemble des règles qui doivent régir l'alimentation de l'être humain.

La diététique est une « norme sociale » qui varie selon les époques, selon les civilisations, selon les religions ou les croyances et bien sûr selon l'état des connaissances en nutrition.

Master en Biologie
Spécialité :
Nutrition et diététique



Le Master en Nutrition et Diététique est un complément idéal pour enrichir n'importe quelle formation de premier cycle et de second cycle pour toute personne désirant se spécialiser dans le domaine de la santé et nutrition.

Profils et Compétences visés :

- Chercheur scientifique sur des thèmes liés à l'alimentation.
- Ingénieur de l'industrie pharmaceutique ou alimentaire.
- Professionnels de Sciences de la Santé qui souhaiteront se spécialiser dans une filière du domaine de la Nutrition.
- Enseignant en programmes d'éducation formelle et non formelle adressés au personnel sanitaire, personnel de services de restauration, centres d'information au consommateur, associations de malades chroniques, collèges, centres civiques, centres sportifs, etc.
- Gérants ou responsables d'entreprises de restauration collective de collèges, service de traiteurs, hôtels, hôpitaux, gériatriques, etc.
- Commercial dans des entreprises alimentaires ou pharmaceutiques avec des lignes de produits fonctionnels ou avec des caractéristiques nutritionnelles concrètes.



Master en Biologie
Spécialité :
Nutrition et diététique
Semestre 1

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Contrôle	Examen
UE fondamentales						09	18		
Informatique et calcul	07-30	03	1-30	1-30	02-30	03	06	✓	✓
Notion de Chimie Générale	07-30	1-30	1-30	0-30	02-30	03	06	✓	✓
Nutrition et système nerveux	07-30	1-30	1-30	1-30	02-30	03	06	✓	✓
UE méthodologie									
Processus expérimental, épistémologique et éthique	05	1-30	1-30	00	05	02	04	✓	✓
Méthodes d'évaluation de l'état nutritionnel	05	1-30	1-00	1-30	05	03	06	✓	✓
UE découverte									
Multimédias et Aliments Fonctionnels	05	1-30	1-30	00	05	02	02	✓	✓
Principes de Biologie moléculaire, génétique et Protéomique dans l'Alimentation et la Nutrition	05	1-30	1-30	00	05	02	02	✓	✓
UE transversales						04	04		
Communication	22-30	1-30	00	00	2-30	01	01	✓	✓
Total Semestre 1						378	17	30	

Semestre 2

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Contrôle	Examen
UE fondamentales						09	18		
Méthodes statistiques, la fonction protéomique et nutrition	07-30	1-30	1-30	1-30	02-30	03	06	✓	✓
Alimentaire Préventive, Prédictive et Prédictive	07-30	1-30	1-30	1-30	02-30	03	06	✓	✓
Programme dans l'alimentation et nutrition	07-30	3-00	1-30	0-00	02-30	03	06	✓	✓
UE méthodologie									
Atelier de données et statistiques	05	1-30	1-30	00	05	02	04	✓	✓
Méthodes statistiques de culture en nutrition	05	1-30	1-00	1-30	05	03	06	✓	✓
UE découverte									
Alimentation dans l'enfance	05	1-30	1-30	00	05	02	02	✓	✓
Nutrition Préventive et Prédictive Prédictive des Pathologies	05	1-30	1-30	00	05	02	02	✓	✓
UE transversales						04	04		
Communication	22-30	1-30	00	00	2-30	01	01	✓	✓
Total Semestre 2						378	17	30	

Semestre 3

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Contrôle	Examen
Composants Alimentaires bioactifs						09	18		
Technologie Alimentaire	07-30	1-30	1-30	1-30	02-30	03	06	✓	✓
Nutrition Préventive de consommation alimentaire	07-30	3-00	1-30	0-00	02-30	03	06	✓	✓
UE méthodologie									
Publication et présentation des résultats	05	1-30	1-00	00	05	02	04	✓	✓
Bio-informatique	05	1-30	1-30	1-30	05	03	06	✓	✓
UE découverte									
Nutrition Sport et Activité Physique	05	1-30	1-30	00	05	02	02	✓	✓
Nutrition Préventive et Prédictive Prédictive des Pathologies	05	1-30	1-30	00	05	02	02	✓	✓
UE transversales						04	04		
Communication	22-30	1-30	00	00	2-30	01	01	✓	✓
Total Semestre 3						378	17	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