



République Algérienne Démocratique Et Populaire
Ministère De L'enseignement Supérieur Et De La Recherche Scientifique
Université Hassiba Benbouali Chlef
Faculté Des Sciences De La Nature Et De La Vie
Département : Nutrition et Sciences Alimentaires



Offre de formation Master

DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE (SNV)

Filière : Sciences Alimentaires (SA)

Spécialité : NUTRITION et PATHOLOGIE (Master)



Objectifs

L'objectif spécifique de ce master est

- Donner à l'étudiant un enseignement de haut niveau visant à former des cadres supérieurs dans le domaine de la Nutrition, des Sciences des Aliments et la Santé.
- Les étudiants seront familiarisés également à l'environnement de la recherche et développement dans le secteur agroalimentaire, de la santé publique, pharmaceutique, biotechnologique ; dans les domaines de l'alimentation et santé, des compléments alimentaires et des produits à base de plantes médicinales.

Les connaissances acquises : Le Master Nutrition et Pathologie est élaborée pour permettre l'acquisition de bases fondamentales et technique par des enseignements approfondis en Nutrition Humaine, Métabolisme et physiologie de la régulation, physiopathologies nutritionnelles, nutrition et immunité, nutriginomique, pharmacologie cellulaire, biologie moléculaire, le rôle des nutraceutiques dans la santé et intérêt nutritionnel et thérapeutique des phytomicronutriments dans la prévention des pathologies chroniques actuelles fréquentes. .

Potentialités régionales et nationales d'employabilité des diplômés

Le savoir faire acquis par les étudiants durant leurs formations théorique et pratique leur faciliteront l'insertion dans les différents secteurs à savoir :

- Les industries agroalimentaires
- Les industries Pharmaceutiques
- Cabinets de diététique
- Les laboratoires de contrôle de qualité
- Les bureaux d'études en industrie agroalimentaire
- Les entreprises de restauration collective
- Laboratoires spécialisés dans la Recherche et Développement

Passerelles vers d'autres spécialités

- Nutrition Humaine
- Physiologie de la nutrition et santé
- Nutrition et diététique humaine
- Nutrition et sciences des aliments



Programme d'étude de Master I

| Semestre 1 | Semestre 2 |
|--|---|
| UE fondamentales | UE fondamentales |
| UEF1 : Nutrition, métabolisme et physiologie | UEF1 : |
| Matière 1 : Nutrition Humaine | Matière 1 : Physiopathologie nutritionnelle et métabolique |
| Matière 2 : Métabolisme et physiologie de la régulation | Matière 2 : Physiopathologie digestive et rénale |
| UEF2 | UEF2 |
| Matière 3 : Comportement alimentaire | Matière 3 : Toxicologie nutritionnelle |
| UE méthodologies | UE méthodologies |
| UEM1 | UEM1 |
| Matière 1 : Technique d'évaluation de l'état nutritionnel | Matière 1 : Biostatistiques |
| Matière 2 : Bioinformatique | Matière 2 : Formulation et structuration des aliments |
| UE découvertes | UE découvertes |
| UED1 | Matière 1 : Consommation alimentaire dans le monde et santé publique |
| Matière 1 : Epidémiologie nutritionnelle | Matière 2 : Programmation informatique appliquée aux sciences et technologie |
| Matière 2 Logiciels libres et open source | UE transversales |
| UE transversales | UET1 |
| UET1 | Matière 1 : Législation, éthique et déontologie |
| Matière 1 : Communication | |

Programme d'étude de Master II

| Semestre 3 | Semestre 4 |
|---|--------------------------------|
| UE fondamentales | |
| UEF1 | |
| Matière 1 : Alimentation, nutrition et immunité | |
| Matière 2 : Diététique | |
| UEF2 | |
| Matière 3 : Nutraceutiques et santé | |
| UE méthodologies | |
| UEM1 | |
| Matière 1 : Enquêtes alimentaires et anthropométrie nutritionnelle | |
| Matière 2 : Génomique et nutrition | |
| UE découvertes | |
| Matière 1 : Phytomicronutriments, intérêt nutritionnel et thérapeutique | |
| Matière 2 : Intelligence artificielle appliquée aux sciences et technologies | |
| UE transversales | |
| UET1 | |
| Matière 1 : création d'une entreprise économique | |
| | Mémoire de fin d'études |