

Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie
Filière: Biologie
Master: Biochimie Appliquée



1. Objectifs de la formation.

Le master Biochimie Appliquée a pour objectif de former des compétences ayant un large spectre de connaissances et de compétences en biologie leur permettant de trouver un emploi dans les secteurs variés : biomédical, diététique, pharmaceutique, agroalimentaire, biotechnologique, bioinformatique, environnement, etc., où ils peuvent exercer différentes activités : analyse et contrôle, recherche et développement, services, management, alimentation humaine...etc

Le master BA attache une égale importance à l'enseignement scientifique de base permettant l'acquisition d'un savoir fondamental qui facilitera l'évolution de carrière des diplômés, à l'enseignement spécialisé appliqué, ancré dans la pratique professionnelle, procurant un savoir-faire solide et à la prise de responsabilité conduisant au développement d'un savoir être. Les aptitudes à la communication et le développement des capacités linguistiques sont privilégiées..



Responsable de la formation: DAHMOUNI Said

4. Modules des Unités d'études : 1^{er} SEMESTRE.

UEF 1 Fondamentale 18 crédits	UEM 1 Méthodologie 09 crédits	UET 1 Transversal 03 crédits
-Biochimie analytique et médicale (06). -Enzymologie (06). - Structures et fonctions des macromolécules (06).	--Génie Génétique et outils bio-informatiques (04). Techniques d'Analyses en Biologie (05).	-Anglais 1 (02). - Communication (01).

5. Modules des Unités d'études : 2^{ème} SEMESTRE.

UEF 2 Fondamentale 18 crédits	UEM 2 Méthodologie 09 crédits	UED 2 Découverte 02 crédits	UET 2 Transversal 01 crédit
-Biochimie et Physiologie (08) -Microbiologie Appliquée (06) -Stage (04)	-Outils Statistiques et Informatiques (05). - Culture Cellulaire (04).	-Expérimentation Animale (02).	Législation (01)

6. Modules des Unités d'études : 3^{ème} SEMESTRE.

UEF 3 Fondamentale 18 crédits	UEM 3 Méthodologie 09 crédits	UET 3 Transversale 03 crédits
-Biochimie et Physico Chimie Appliquées (06). -Immunologie Hématologie (06) - Techniques de Contrôle Microbiologique (06)	- Méthodologie et Initiation a la Recherche (05). - Pharmacologie Toxicologie (04).	- Anglais 3(02). - Entreprenariat et gestion de projet (01).

7. Modules des Unités d'études : 4^{ème} SEMESTRE.

Travail Personnel (UEM)	225	Coeff 05	Crédits 09
Stage en entreprise (UEF)	450	Coeff 09	Crédits 18
Séminaires (UET, UED)	75	Coeff 02	Crédits 03
Total Semestre 4	750	16	30

2. Domaines d'activités visés.

Les secteurs d'activités sont nombreux en Biochimie Appliquée :

- Le secteur de la santé (laboratoires d'analyses publics ou privés)
- Les bio-industries et biotechnologies (laboratoire de contrôle pharmaceutique, hygiène)
- Les industries agroalimentaires
- La recherche (Instituts, Universités, Industries)
- Le secteur de l'environnement
- Le domaine technico-commercial

3. Conditions d'accès

Etre titulaire d'une Licence en:

- ❖ Biochimie (80%)
- ❖ Microbiologie Générale (20%)



-Effectifs étudiants (es): 30
- Groupe : 02

