

Université d'Oum El Bouaghi

Faculté des Sciences exactes et des Sciences de la nature et de la vie

Département des Sciences de la nature et de la vie

Nom du programme: Licence Biochimie

- Niveau: Licence
- Domaine: Sciences de la nature et de la vie
- Filière: Sciences biologiques
- Spécialité: Biochimie

1. Description du Programme :

La formation dispensée dans le parcours « Biochimie » couvre les champs de la Biochimie fondamentale, de la biologie moléculaire et cellulaire, de la génétique, de la Biochimie Médicale, alimentaire, appliquées et biotechnologiques.

Le parcours « Biochimie » est un parcours diversifié, fondé sur la pluridisciplinarité et la mise en place de passerelles entre les différents types de parcours du même domaine des sciences de la nature. La formation vise à fournir une connaissance des matières principales constituant la Biochimie tout en donnant une vision globale sur d'autres disciplines.

L'objectif général de cette formation est de permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances théoriques et techniques dans le domaine de la Biochimie. Ces acquis leur permettent : (1) d'intégrer un Master de recherche ou professionnel dans les domaines relatifs de la spécialité Biochimie ; (2) d'acquérir les connaissances nécessaires pour intégrer la vie active, après la

Licence, avec des perspectives d'emploi prometteuses dans des domaines tels que la santé publique, l'agroalimentaire, les laboratoires de contrôle qualité, les productions animales, les biotechnologies et leur valorisation.

2. Connaissances nécessaires

L'étudiant devra acquérir les connaissances suffisantes au cours de sa première et deuxième année de licence.

3. Programme des unités d'enseignement

Semestre 5

Unités fondamentales

- UEF1 (O/P) : Biochimie cellulaire et enzymologie
 - Matière 1 : Enzymologie
 - Matière 2 : Biochimie cellulaire et fonctionnelle
- UEF2 (O/P) : Immunologie and régulation métabolique
 - Matière 1 : Immunologie cellulaire and moléculaire
 - Matière 2 : Régulation métabolique

Unités méthodologiques

- UEM1 (O/P) : Techniques d'analyse
 - Matière 1 : Méthodes d'analyse biochimiques
- UEM2 (O/P) : Biostatistiques
 - Matière 1 : Biostatistiques

Semestre 6

Unités fondamentales :

- UEF 3.2.1 (O/P) : Biologie moléculaire et génie génétique
 - Matière 1 : Biologie moléculaire
 - Matière 2 : Génie génétique
- UEF2 (O/P) : Biochimie microbienne

- Matière 1 : Biochimie microbienne

Unités méthodologiques :

- UEM1(O/P) : Pharmacologie/toxicologie
 - Matière 1 : Pharmacologie/toxicologie
- UEM2 (O/P) : Bioinformatique
 - Matière 1 : Bioinformatique

Unités découvertes :

- UED1 (O/P) : Maladies métaboliques
 - Matière 1 : Maladies métaboliques
- UED2 (O/P): Anglais scientifique
 - Matière 1 : Anglais scientifique