



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.
Université Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.
Département de Biologie
Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie
Filière : Sciences Biologiques

Licence en Toxicologie

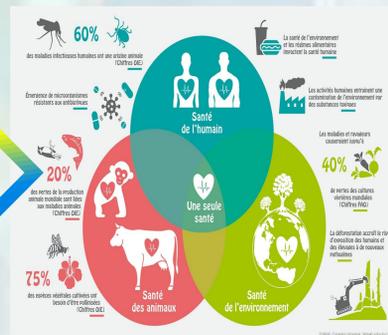
TYPE DE DIPLÔME : Licence (LMD)

Présentation

La Licence en toxicologie forme les étudiants dans le domaine des études de l'impact des contaminants sur l'environnement et sur la santé des organismes (incluant micro-organismes, végétaux, animaux et l'homme).

La formation fournit à l'étudiant un socle de compétences qui lui permet d'aborder les problématiques de la santé humaine et environnementales actuelles.

La Licence "Toxicologie" permet aux étudiants de s'approprier des connaissances et des compétences dans une vision globale moderne et bien ciblée. Par sa nature transversale et le contenu basé sur la pratique, la Licence "Toxicologie" permettra aux étudiants d'approfondir leur connaissances théoriques et pratiques afin de s'initier dans le monde professionnel, de la recherche scientifique et de l'innovation.



Objectifs de la formation

La licence de Toxicologie est motivée par l'importance de cette matière et de son caractère multidisciplinaire qui englobe de nombreux domaines (fondamental, médical, environnement, industriel, agronomique,...).

Cette formation couvrira ainsi les différents aspects fondamentaux de la biologie afin de permettre à l'étudiant de répondre aux besoins des différents secteurs de l'économie nationale.

Dans ce contexte, cette formation a mis en place un enseignement de toxicologie tant fondamentale qu'appliquée permettant de répondre aux attentes des industries de produits chimiques et parachimiques, mais également à celles des organismes de prévention et des laboratoires de recherches en toxicologie et écotoxicologie.

Les objectifs visés par cette formation sont la connaissance de la biochimie et la chimie appliquée à l'environnement ainsi que de comprendre des microorganismes qui nous entourent (bactéries, champignons, algues et virus), la compréhension et le contrôle de leurs activités lorsqu'elles sont nuisibles (examen microbiologique, biochimique comme des prélèvements et des liquides biologiques, antibiothérapie, etc.) ainsi que les tests *In Vitro*.

La licence en Toxicologie permet également aux lauréats de poursuivre des études de Master.



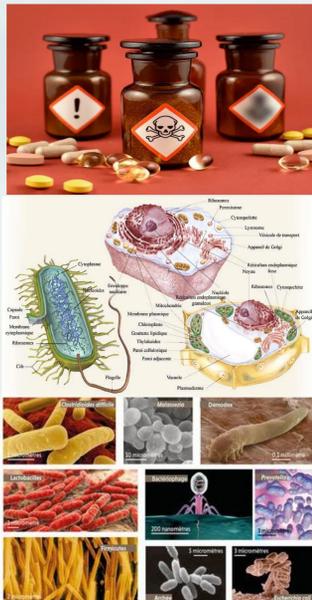
Domaines d'activités visés

Les diplômés de cette licence peuvent être employés au niveau:

- Des laboratoires d'analyse biologiques (CHU, EPH, polycliniques publiques ou les laboratoires privées);
- Des industries pharmaceutiques (recherche, fabrication et commercialisation des médicaments);
- Des centres de recherches d'analyses physico-chimiques;
- Des secteurs cosmétiques;
- Domaine de la police scientifique;
- Des secteurs agro-alimentaires;
- Des laboratoires de contrôle de qualité;
- Enseignants dans le secteur de l'éducation nationale;
- Délégué médical...



Programme des enseignements



SEMESTRE 5

UE Fondamentales

UEF 3.1.1 (O/P) Toxicologie Générale

M1. Toxicologie Fondamentale

M2. Pharmacotoxicologie

UEF 3.1.2 (O/P) Physiologie et Physiopathologie Cellulaire

M1. Biomembranes et Communications Cellulaires

M2. Physiopathologie des Grandes Fonctions

UE Méthodologie

UEM1(O/P)

M1. Analyse Instrumentale

UE Découverte

UED1 (O/P)

M1. Informatique et Gestion de Laboratoire

M2. (TIC) Anglais

SEMESTRE 6

UE Fondamentales

UEF 3.2.1 (O/P) Toxicologie Environnementale

M1. Ecotoxicologie

M2. Monographie des Toxiques

M3. Stage

UE Méthodologie

UEM1(O/P)

M1. Méthodologie en Culture Cellulaire

M2. Biostatistique

UE Découverte

UED1 (O/P)

M1. Initiation à la Recherche

M2. Biodiversité

