

Résponsable de la formation: **GUEDOUAR Youcef**

Objectifs de la formation

L'objectif de ce parcours (Licence en génétique) est de former des étudiants à vocations multiples, spécialisés dans le domaine de la génétique des microbes (bactéries, champignons, virus). Pendant cette formation les étudiants aborderons des matières fondamentales telles que les mathématiques, l'informatique, la physique, la chimie et la physiologie puis des matières en biologie comme la génétique générale et moléculaire, la biochimie, la microbiologie, la biologie cellulaire et la biologie moléculaire et enfin des matières plus spécialisées comme les phénomènes génétique dans les bactéries, les champignons et les virus, la génie génétique, la génomique.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité:

Débouchés professionnels

- Technicien en laboratoire de control des maladies des plantes.
- Recherche et développement en biologie médicale, biologie et agronomie.
- Environnement agro alimentaire.

Former des licenciés en Génétique microbienne qui bénéficient d'une bonne insertion dans la vie académique ou professionnelle (tous domaines biologiques) directement après la licence ou après poursuite d'études (master et Doctorat), grâce à une formation pratique intensive, associée à de solides bases scientifiques

Licence Génétique

SEMESTRE V

UEF 21 Crédits	UEM 07 Crédits	UET 02 Crédits
<ul style="list-style-type: none"> ▪Génétique des Procaryotes ▪Génétique des Eucaryotes ▪Biologie moléculaire et génie génétique ▪Géno-toxicologie 	<ul style="list-style-type: none"> ▪Nouvelles techno. de l'information et de la communication ▪Bio statistique génétique 	<ul style="list-style-type: none"> ▪Anglais

Mode d'évaluation:

- Examen semestriel
- Rapport de stage

**MASTER I
GFA**

SEMESTRE VI

UEF 12 Crédits	UEM 12 Crédits	UED 04 Crédits	UET 02 Crédits
<ul style="list-style-type: none"> ▪Génétique quantitative des populations ▪Génétique évolutive ▪Techniques d'analyses en Biologie Moléculaire 	<ul style="list-style-type: none"> ▪Bioinformatique ▪Mini projet 	<ul style="list-style-type: none"> ▪Ethique et Bioéthique 	<ul style="list-style-type: none"> ▪Anglais