

**Université Mouloud Mammeri
Tizi-Ouzou (UMMTO)**

**Faculté: Sciences Biologiques et
Agronomiques**

**Département de Biologique
Filière: Sciences Biologiques**

**Offre de formation
LICENCE: BIOLOGIE
DES ORGANISMES**

Ce parcours vise à donner une vision intégrative de la biologie du niveau moléculaire au niveau des écosystèmes. Les enseignements portent sur l'Evolution des organismes (biologie évolutive, biogéographie et phylogénie), le fonctionnement des populations et des communautés (écologie, écosystème, interaction des organismes et génétique des populations) ainsi que le fonctionnement des organismes (éthologie, physiologie comparé, physiologie du stress, adaptation et toxicologie). Les compétences théoriques sont associées à de nombreux travaux pratiques incluant des sorties de terrain (stage de terrain, TP naturaliste faunistique et floristique). Ces enseignements fondamentaux et appliqués en biologie seront complétés par l'apprentissage d'outils essentiels inhérents à toutes études conduites en biologie. Enfin, un choix d'options à chaque semestre permettra d'acquérir des connaissances complémentaires en géologie et pédologie.

L'accent dans cette formation sera aussi porté sur des enseignements transversaux et généraux comme la maîtrise des technologies de l'information et de la communication, la rédaction de synthèses, de rapports de projets, de présentations orales, de gestion de travail collectif, de la pratique de l'anglais scientifique écrit et oral, ainsi que, pour celles et ceux qui choisiront le stage, la connaissance du milieu professionnel.

Les connaissances acquises permettront d'intégrer un master professionnel ou recherche.

**Diplôme de Licence en
Biologie des
Organismes**

Cette Licence s'adresse aux étudiants intéressés par la compréhension des phénomènes biologiques au niveau des organismes et par les problèmes liés à l'environnement. Ceci permettra aux titulaires de cette Licence un panel assez large de :

- S'insérer dans la vie active dans les métiers en rapport avec l'environnement et l'industrie pharmaceutique.
- Poursuivre les études en Master et Doctorat.

Passerelles vers les autres spécialités

Toutes les autres formations en relation avec biologie des organismes. master en:

- **Biologie des populations et des Organismes**
- Biologie et contrôle des populations des insectes
- Parasitologie appliquée
- Biologie de la conservation
- Ecologie animale
- Biodiversité et environnement
- Biologie et physiologie animale

Débouchés

Secteurs publics et privés de biotechnologie.
Centre de recherche Enseignement général.
Recherche universitaire académique (universités).

Centres cynégétiques, parcs et réserves.

Industries pharmaceutiques.

- Institut Pasteur D'Alger (IPA)
- Institut National de La Recherche Agronomique d'Alger (INRAA)
- Institut National de La Recherche Foresterie (INRF)
- Institut National de La Protection des Végétaux (INPV)
- Station régionale de la protection des végétaux de Draâ Ben Khedda (SRPV, DBK)
- Institut Technique des Grandes Cultures (ITGC)
- Institut National Supérieur de l'Irrigation et du Drainage (INSID)
- Centre National de Contrôle et Certification des Semences et Plants (CNCC)
- Etablissement de Développement des Espaces Verts d'Alger (EDEVAL)
- Jardin d'Essai du Hamma d'Alger
- Conservation des Forêts
- Parc National du Djurdjura
- Direction des services agricoles (DSA)
- Direction de la santé et de la population (DSP).
- Institut criminologie de la Gendarmerie National Bouchaoui.

Faculté: Sciences Biologiques et Agronomiques

DEPARTEMENT BIOLOGIE

Passerelles vers les autres spécialités

**FILIERE: SCIENCES
BIOLOGIQUES**

**LICENCE :BIOLOGIE
DES ORGANISMES**

**Master: Biologie des
populations et des Organismes**

Master: Parasitologie appliquée

Master :Ecologie animale

**Master: Biologie De La
Conservation**

**Master: Biologie et contrôle des
populations des insectes**

**Master: Biodiversité Et
Environnement**

**Master: Biologie et
physiologie animale**