



REPUBLIQUE DU NIGER  
UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI  
Faculté des Sciences et Techniques

BP: 10662 Niamey NIGER, Tel : (227) 20 31 50 72 – Fax (227) 20 31 58 62



Fiche d'information N°: 20

LICENCE GENERALE: **BIOLOGIE ET FONCTIONNEMENT DES ORGANISMES**

**DESCRIPTION**

La licence BIFO (Biologie et Fonctionnement des Organismes) assure une formation générale en biologie, axée sur l'étude du fonctionnement du vivant à tous les niveaux d'intégration, et orientée vers l'étude des organismes, des populations et des communautés dans leurs écosystèmes. Elle permet aux diplômés de travailler comme enseignant des Sciences de la Vie et de la Terre au secondaire ou de poursuivre les études en master.

**CONTENU**

**SEMESTRE 1**

- Mathématiques
- Mécanique - Thermodynamique
- Biologie cellulaire
- Géologie de surface
- Atomistique, liaisons chimiques, radioactivité
- Techniques d'expressions françaises

**SEMESTRE2**

- Electricité et Optique
- Thermodynamique et cinétique chimiques
- Solutions aqueuses
- Biologie moléculaire
- Génétique
- Géodynamique Interne
- Roches et Minéraux
- Anglais

**SEMESTRE3**

- Biologie Végétale 1
- Biochimie Structurale 1
- Chimie Organique 1
- Probabilités et Statistiques
- Biologie végétale 2
- Physiologie végétale
- Physiologie Animale 1
- Techniques d'information et de communication

**SEMESTRE 4**

- Biochimie structurales 2
- Biologie Animale1
- Génétique des populations
- Espèce et évolution
- Microbiologie Générale
- Biologie Animale 2
- Physiologie Animale 2
- Paléontologie Stratigraphie
- Anglais

**SEMESTRE5**

- Biochimie Métabolique 1
- Génétique
- Biologie des Sols
- Ecologie Générale
- Biologie de conservation
- Biologie des Cryptogames
- Biologie des Phanérogames
- Régulateurs de Croissance et Cycles de Développement des Phanérogames
- Notions d'éco-éthologie
- Techniques de communication

**SEMESTRE6**

- Biochimie métabolique 2
- Biologie animale : appareils et leurs fonctions
- Biologie Moléculaire
- Biostatistique I
- Histologie Animale
- Parasitologie
- Physiologie Animale
- Immunologie et déficience immunitaire
- Anglais Technique

**DEBOUCHES**

- Enseignement dans le secondaire
- Poursuite des études en Master

**CONDITIONS D'ACCES**

- Bac C,D, E ou S
- Un diplôme jugé équivalent

Après examen de dossier par une commission de sélection.

**COORDONNATEUR DES ENSEIGNEMENTS**

- Coordonnateur du tronc commun en première année
  - Chef de département adjoint de Biologie en L2
  - Chef de département de Biologie en L3
- Département de Biologie.

Fiche d'information établie par la Cellule Information du Service Central de la Scolarité

Mail : [scscol.uam@gmail.com](mailto:scscol.uam@gmail.com) ; Téléphone : 20315781

Les informations qu'elle présente sont valables pour l'année académique en cours et sont susceptibles de modifications.

---

Fiche d'information établie par la Cellule Information du Service Central de la Scolarité

Mail : [scscol.uam@gmail.com](mailto:scscol.uam@gmail.com) ; Téléphone : 20315781

*Les informations qu'elle présente sont valables pour l'année académique en cours et sont susceptibles de modifications.*