

Université de Oum El Bouaghi

Faculté des Sciences Exactes et Sciences de la Nature et de la Vie

Département des Sciences de la Nature et de la Vie

Offre de formation: Master en Biologie et physiologie de la Reproduction

- Niveau: Master
- Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie
- Filière: Sciences Biologiques
- Spécialité: Biologie et physiologie de la Reproduction

1. Description du programme:

Le progrès et le développement dans le monde sont assurés grâce à la recherche scientifique dans le domaine des sciences et des technologies. On assiste ces dernières années à une apparition progressive de spécialités dans le domaine des sciences de la nature et de la vie, dans notre pays. C'est dans ce contexte que La faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie de l'Université Larbi ben M'Hidi d'Oum El Bouaghi propose le Master «**Biologie et Physiologie de la reproduction**» dans le cadre des activités du département des sciences de la nature et de la vie

Cette spécialité propose un enseignement fondamental. Ce Master permettra aux étudiants actuellement en fin de cycle de licence « **biologie et physiologie animale** » de poursuivre leur formation dans le deuxième parcours du système LMD. Ce master a pour objectifs de donner une formation approfondie de haut niveau et d'aboutir à la soutenance d'un mémoire en Biologie et Physiologie de la reproduction dans le but de la poursuite des études de recherche pour l'obtention du Doctorat

Les diplômés de cette option pourront également s'intégrer dans différents secteurs socio-économiques tels que : filières agronomiques et laboratoires de recherche.

Les diplômes qui donnent accès à la formation proposée sont :

- 1- Licence en Biologie et physiologie animale
- 2- Licence en Ecobiologie animale
- 3- Licence en Ecophysiologie animale
- 4- Autres licences du domaine Biologie (après étude des dossiers)
- 5- Certains D.E.S. de Biologie (après étude des dossiers)

Les étudiants inscrits à la spécialité sont encadrés par des enseignants de l'Université Larbi Ben M'hidi à Oum El-Bouaghi. La faculté met également à la disposition des étudiants des laboratoires pédagogiques et de recherche dotés de moyens scientifiques assurant une formation de qualité :

- Laboratoire de physiologie animale. (Une capacité de 20 étudiants.)
- Laboratoire de biochimie. (Une capacité de 20 étudiants.)

Des stages scientifiques sont proposés aux étudiants pour réaliser leurs mémoires de fin d'études et améliorer leur niveau scientifique dans des établissements conventionnés avec l'Université de Larbi Ben M'hidi :

- Direction de la Santé et de la Population d'Oum El Bouaghi
- Institut des Techniques d'Elevage d'Ain Melilla
- Laboratoire d'anatomie pathologique d'Ain Melilla
- Station d'Elevage de Constantine

Unités d'enseignement et modules:

1^{er} Semestre: 14-16 Semaines (375^h)

- Unités fondamentales: Physiologie de la Reproduction (*C: 03, VH: 67,5^h*), Toxicologie fondamentale (*C: 03, VH: 67,5^h*), Immunologie (*C: 03, VH: 67,5^h*)
- Unités méthodologiques: TP. Histologie spéciale (*C: 03, VH: 60^h*), Informatique (*C: 02, VH: 45^h*),.
- Unités Découvertes: Agents Pathogènes (*C: 01, VH: 45^h*).
- Unités Transversales: Communication (*C: 01, VH: 22,5^h*).

* **C: Coefficient**

* **VH : Volume Horaire**

2^{ème} Semestre: 14-16 Semaines (375^h)

- Unités fondamentales: Biologie Moléculaire (*C: 03, VH: 67,5^h*), Aspect Moléculaire et Cellulaire du Développement (*C: 03, VH: 67,5^h*), Enzymologie (*C: 03, VH: 67,5^h*).

- Unités méthodologiques: Techniques d'Extraction des plantes (C: 03, VH: 60^h),
Microtechniques (C: 02, VH: 45^h),.

- Unités Découvertes: Biostatistiques (C: 01, VH: 45^h).

- Unités Transversales: Législation (C: 01, VH: 22,5^h).

* C: Coefficient

* VH : Volume Horaire

3^{ème} Semestre: 14-16 Semaines (375^h)

- Unités fondamentales: Physiopathologie de la Reproduction (C: 03, HV: 67,5^h),
Endocrinologie de la Reproduction (C: 03, VH: 67,5^h), Toxicopharmacologie
de la Reproduction (C: 03, VH: 67,5^h).

- Unités méthodologiques: Techniques d'élevage des animaux (C: 03, VH: 60^h),
Analyse d'Article (C: 02, VH: 45^h).

- Unités Découvertes: Bio-climatologie (C: 01, VH: 45^h).

- Unités Transversales: Entrepreneuriat (C: 01, VH: 22,5^h).

* C: Coefficient

* HV : Volume Horaire

4^{ème} Semestre: 14-16 Semaines (550^h)

- Stages et rédaction du mémoire de Master (C: 15, VH: 550^h).

* C: Coefficient

* HV : Volume Horaire

2. Autres

Les étudiants peuvent proposer des idées de projets innovants qui abouti leur formation de Master et envisager de créer leur propre micro entreprise (Strat-up), leur permettant d'entrer dans le monde du travail et de contribuer au développement de l'économie nationale. Ils trouveront tous les conseils et le

soutien du staff administratif de la Maison d' Entreprenariat de l'université ainsi que les enseignants encadreur.