



MASTER

Écologie et Préservation de l'Environnement pour un Développement Durable (EPE2D)

Année Universitaire 2019/2020

Objectifs du Master

- Formation des étudiants dans le domaine de l'écologie, la biodiversité, la préservation de l'environnement et la modélisation des interactions entre organismes vivants et l'environnement dans les écosystèmes terrestres et aquatiques.
- Formation des cadres capables de développer des techniques utiles pour la préservation, la sauvegarde de la biodiversité et la gestion des ressources naturelles pour un développement durable.
- Formation des cadres compétents et capables de valoriser, quantifier et analyser l'impact de l'environnement aux profits de l'humanité.
- Formation des étudiants en matière de gestion des déchets liquides et solides.
- Formation des chercheurs capables de s'intégrer dans des projets de recherche et d'analyser une situation liée directement ou non aux problématiques de l'environnement.

Débouchés

- Formation des chercheurs qualifiés dans des domaines bien ciblés de l'environnement et aussi capables de s'intégrer et de s'adapter à la dynamique d'un laboratoire de recherche.,
- Formation de cadres compétents et capables de valoriser, quantifier et analyser l'impact de l'environnement aux profits de l'humanité.
- Formation de compétences capables de développer des techniques utiles pour la préservation, la sauvegarde de la biodiversité et la gestion des ressources naturelles pour un développement durable.
- Formation de compétences autonomes et capables d'élaborer des projets répondants aux besoins de leurs régions dans le domaine de bioénergie et biomasse.
- Formation de compétences capable d'établir des stratégies de gestion relative au programme dans le domaine de lutte contre les vecteurs de maladies

Description du programme

Modules Majeurs

- M1 : Écologie des eaux souterraines
- M2 : Écologie animale et structure des écosystèmes terrestres
- M4 : Écologie végétale
- M5 : Biostatistiques
- M6: Ethologie et écologie du comportement animal
- M7: Ecotoxicologie
- M8 : Management et droit de l'environnement
- M11 : Gestion et la conservation de la biologie végétale
- M13 : Entomologie et lutte contre les insectes vecteurs de maladies
- M14 : Biotechnologie et génomique
- M15 : Biotechnologie et énergie
- M16 : Traitements des déchets liquides et solides
- M17 : Adaptation et régulation des végétaux
- M18 : Pollution de l'air et du sol

Modules complémentaires

- M9 : Géomorphologie / SIG et télédétection
- M10 : Éducation relative à l'environnement

Modules Outils

- M3 : Anglais scientifique
- M12 : Bioinformatique
- Modules (M19, M20, M21, M22, M23 et M24): Stage d'initiation à la recherche

Coordonnatrice du Master EPE2D : Pr GUEMMOUH RAJA

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah
Faculté des Sciences Dhar El Mahraz
Département de Biologie, BP: 1796, Atlas, Fès
E-mail : raja.guemmouh@usmba.ac.ma
rajaguemmouh@yahoo.fr
Site: www.fsdm.usmba.ac.ma

Conditions d'admission

Conditions d'accès

Le master est ouvert aux candidats titulaires d'une Licence en Biologie ou d'un diplôme équivalent.

Dossier de candidature

Les pièces à fournir pour la candidature sont les suivantes:

- Une demande manuscrite et une lettre de motivation
- Un curriculum vitae détaillé,
- Les photocopies certifiées conformes des diplômes, y compris le baccalauréat,
- Les relevés des notes des années universitaires,
- Deux lettres de recommandation,
- Une photo d'identité récente,
- Une copie de la carte d'identité nationale,
- Des attestations de stage,
- Deux enveloppes timbrées portant l'adresse du candidat.

Procédures de sélection

La sélection des candidats se fera selon la procédure suivante :

- Études des dossiers de candidature,
- Un examen écrit qui portera sur: la microbiologie et environnement, l'écologie générale, La botanique et biodiversité, et la faunistique.

Correspondance

Les candidats souhaitant s'inscrire au Master EPE2D doivent déposer un dossier de candidature au département de biologie **avant le 3 Septembre 2019** ou parvenir par courrier normal (non recommandé) **avant le 27 Août 2019**, à l'adresse de la Coordonnatrice du Master.

Ouverture de la plateforme de candidature en ligne : **05 juillet - 02 septembre 2019**
Dernier délai de dépôt de dossier : **03 septembre 2019**
Dernier délai d'envoi des dossiers par poste : **27 août 2019**
Affichage des résultats de la 1^{ère} sélection : **12 septembre 2019**
Concours écrit et oral : **16 - 21 septembre 2019**

Inscription en ligne est Obligatoire