



Faculté des Sciences et Techniques de Fès
Département des Sciences de la Terre

Master Sciences et Techniques :
Gestion et Conservation de la Biodiversité

OBJECTIFS

Cette formation pluridisciplinaire, clairement orientée vers le monde de la recherche en Sciences et Techniques a pour objectif majeur d'apporter aux étudiants, des connaissances, des compétences, des ouvertures disciplinaires et le niveau d'autonomie permettant d'aborder des problématiques liées aussi bien à l'individu, aux populations, à l'espèce, aux écosystèmes qu'aux paysages et d'acquérir des compétences en expertise, gestion et conservation des espaces naturelles et des espèces animales et végétales. Les enseignements apportés doivent permettre aux étudiants une utilisation plus directe des acquis en vue d'applications possibles en gestion des espèces sauvages et d'élevage, en gestion des milieux et en biologie de la conservation.

MODULES

Semestre 1

Module 1 : Fonctionnement des écosystèmes/ Etude structurale
Module 2 : Ecophysiologie végétale
Module 3 : Biologie appliquée / conservation des populations
Module 4 : Techniques et Communications

Semestre 2

Module 5 : Ecotoxicologie et microbiologie de l'environnement
Module 6 : Structure spatiale des populations de plantes : stratégie d'échantillonnage et estimation de taille d'une population
Module 7 : Application des techniques de capture-marquage-recapture à la gestion des populations animales
Module 8 : Langue étrangère : Anglais

Semestre 3

Module 9 : La diversité biologique et OGM
Module 10 : Analyse de la structure génétique de populations et contrôle des ravageurs
Module 11 : Biostatistique / Bioinformatique
Module 12 : Gestion de l'Entreprise

Semestre 4

Module 13 au Module 16 :
- Stage d'initiation à la recherche dans un laboratoire ou
- Stage au sein d'une entreprise ou d'un organisme public, semi public ou privé.

CONDITIONS D'ACCES

Etre titulaire d'une Maîtrise ou Licence ou Diplôme d'ingénieur en :
Biologie, ou toute autre formation reconnue équivalente et acceptée par les membres de la commission de sélection.

EFFECTIF PREVU

Le nombre d'étudiants est fixé à 20.

DEBOUCHES

Marché de l'emploi : Les compétences dans le domaine de gestion des écosystèmes, de conservation de la biodiversité dans le cadre du développement et de l'aménagement des territoires sont convoitées dans les bureaux d'études et les organismes publics, semi publics et privés notamment ONEP, Direction de l'Environnement, Agence des Bassins Hydrauliques etc...

Poursuites des études : Accès aux études Doctorales

PARTENARIAT

Universitaire : Fac. Sc. Dehar Mehraz (Cours ; TP et Encadrement)
Socio-économique : Banque Crédit du Maroc (Cours , Stage et Encadrements)
INRA - Meknès (Séminaires, Stage et Encadrements)

CONTACTS

Responsable de la filière : Khalid Amrani Joutei khalidamrani@yahoo.fr

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

☎ B.P. 2202 Route d'Imouzzer FES
☎ 212 (535) 60 80 14 - 212 (535) 61 09 35 Fax : 212 (535) 60 82 14
www.fst-usmba.ac.ma