Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Faculté des Sciences Dhar El Mahraz

Département de Biologie-Fès

Master : Biotechnologie, Ecologie et Valorisation des phyto-ressources

التكنولوجيا الحيوية، علم البيئة و تثمين الموارد النباتية

Objectif

- ❑ Former des chercheurs qualifiés dans des domaines bien ciblés de l'environnement, de la phytobiotéchnologie, de l'amélioration génétique des plantes et de la valorisation des phytoressources.
- ❑ Avoir une base scientifique de haut niveau possédant une maîtrise opérationnelle des méthodologies d'études, d'analyse et de synthèse des connaissances.

DESCRIPTION DE LA FILIÈRE

Semestre 1

- Ecologie des eaux douces
- Ecologie de la végétation méditerranéenne
- Les écosystèmes microbiens
- Méthodes d'analyses de la structure des espèces végétales / Analyse statistique en expérimentation végétale
- Biologie de la reproduction et conservation des végétaux supérieurs
- Géomorphologie, pédologie et dynamique sédimentaire des environnements continentaux aquatiques

Semestre 3

- Méthodes éléctrochimiques d'analyses appliquées à la valorisation des phytoressources
- Etude d'Impact sur l'environnement / Aménagement du territoire
- Biotechnologie microbienne
- Biotechnologie de l'épuration
- Concepts qualité / Polluants toxiques
- Valorisation des plantes médicinales

DÉBOUCHÉS

Entreprises publiques ou privées
Enseignement secondaire et supérieur
Etudes doctorales

Semestre 2

- Biochimie et Physiologie de la nutrition minérale des végétaux
- Interactions plantes-agents pathogènes
- Biodiversité et amélioration génétique des plantes horticoles
- Ingénierie de la culture des tissus végétaux et vitro-variation
- Amélioration génétique des arbres forestiers et biotechnologie forestière
- Anglais Scientifique

Semestre 4

- Mémoire de Fin d'Etudes

PROCÉDURES DE SÉLECTION

- **Etude du dossier :**
  Type de mention
  Nombre de mention
  Nombre d'années d'étude
  Note des principaux modules
- **Test écrit :** Examen écrit portant sur le programme SVI (de S3 à S6)
- **Entretien**

CALENDRIER DE SÉLECTION

Dernier délai de dépôt de dossier : 06 septembre 2017
Affichage des résultats de la 1ère sélection : 15 septembre 2017
Concours écrit/oral : 18-23 septembre 2017
Inscriptions listes principales : 25 - 28 septembre 2017
Inscriptions listes d'attente : 29 septembre 2017

PIÈCES À FOURNIR

- Reçu de candidature en ligne
- 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,
- Une photo d'identité récente,
- Une copie de la carte d'identité nationale,
- Des attestations de stage (Facultatif),
- Deux enveloppes timbrées portant l'adresse du candidat.

Inscription en ligne obligatoire

Contact :
Coordonnateur **: Jamila BAHHOU**
Adresse : Département de .Biologie, Faculté des sciences Dhar El Mahraz? BP.1796, Fès-Atlas, Maroc
E.mail : BEVP.FSDM@usmab.ac.ma - Tél : (+212) 535 73 29 81 - Site web : www.fsdm.usmba.ac.ma