



Master : Biotechnologie, Ecologie et Valorisation des Phyto-ressources

التكنولوجيا الحيوية، علم البيئة و تجميع 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 électrochimiques 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

Pièces à fournir

- Formulaire de candidature généré après candidature en ligne
- Une demande manuscrite et une lettre de motivation
- Un curriculum vitae détaillé avec une photo récente
- Les photocopies certifiées conformes numérisées des diplômes (Bac, DEUG, Licence ou équivalents)
- Copies certifiées des relevés des notes
- Copie de la carte d'identité nationale,

debauches

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
 - Notes des principaux modules
 - Test écrit
 - Entretien

Contact :

Coordonnateur : **Jamila BAHOU**

Adresse : Département de Biologie, Faculté des Sciences Dhar El Mehraz, BP :1796, Fès-Atlas, Maroc

E.mail : bev.fsdm@usmab.ac.ma - Tél : (+212) 535 73 29 81/ 0667022211 - Site web <http://www.fsdmfes.ac.ma>