



# Master : Biotechnologie, Ecologie et Valorisation des Phyto-ressources

التكنولوجيا الحيوية، علم البيئة و تميمين 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
- Les photocopies certifiées conformes des diplômes obtenus (Bac, DEUG, Licence ou équivalents)
- Copies certifiées des relevés des notes
- Une photo d'identité récente
- Copie de la carte d'identité nationale,
- Deux enveloppes timbrées portant l'adresse du candidat.

debauchés

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 :** Ecologie et Biologie moléculaire
- Entretien**

Contact :

Coordonnateur : **Jamila BAHHOU**

Adresse : Département de Biologie, Faculté des Sciences Dhar El Mehraz, BP :1796, Fès-Atlas, Maroc  
E.mail : [bevp.fsdm@usmab.ac.ma](mailto:bevp.fsdm@usmab.ac.ma) - Tél : (+212) 535 73 29 81/ 0667022211 - Site web <http://www.fsdmfes.ac.ma>