



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

## Objectif

- Formuler des chercheurs qualifiés dans des domaines bien ciblés de l'environnement, de la phytobiotechnologie, 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

## CALENDRIER DE SÉLECTION

Délai de dépôt de dossier : 15 juillet – 03 septembre 2018

Délai de candidature par poste : 15 juillet 2018 - 24 août 2018

Affichage des résultats de la 1<sup>ère</sup> sélection : 13 septembre 2018

Concours écrit/oral : 17 - 26 septembre 2018

Inscriptions listes principales : 27 – 28 septembre 2018

Inscriptions listes d'attente : 29 septembre 2018

## 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.

## 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 :  
**1) Microbiologie et Ecologie microbienne, 2) Physiologie végétale, 3) Biochimie**

- Entretien**

## Inscription en ligne obligatoire

Contact :

Coordonnateur : **Jamila BAHOU**

Adresse : Département de Biologie, Faculté des sSciences Dhar El Mahraz? BP :1796, Fès-Atlas, Maroc

E.mail : [bevp.fsdm@usmab.ac.ma](mailto:bevp.fsdm@usmab.ac.ma) - Tél : (+212) 535 73 29 81 - Site web : [www.fsdm.usmab.ac.ma](http://www.fsdm.usmab.ac.ma)