



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

## BEVP – 2019/2020

### Objectifs

- 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 2

- 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

Ouverture de la plateforme de candidature en ligne :

**05 Juillet – 02 Septembre 2019**

Dernier délai de dépôt de dossier : **03 Septembre 2019**

Dernier délai d'envoi des dossiers par poste : **27 Août 2019**

Affichage des résultats de la 1<sup>ère</sup> sélection : **12 Septembre 2019**

Concours écrit/oral : **16 - 21 Septembre 2019**

Inscriptions listes principales : **24 – 26 Septembre 2019**

Inscriptions listes d'attente : **28 Septembre 2019**

Début des enseignements Maser S1 : **30 Septembre 2019**

### Pièces à fournir

#### Contact :

Coordonnateur : Pr. **Jamila BAHOU**

Adresse : Département de Biologie, Faculté des Sciences 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 / 0667022211 - Site web <http://www.fsdmfes.ac.ma>

**La candidature en ligne est obligatoire**

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'Études

### Procédures de sélection

- Etude du dossier :
  - Type de mention
  - Nombre de mention
  - Notes des principaux modules
- Test écrit (2H) - Examen écrit portant sur :

**1) Physiologie végétale, 2) Biochimie, 3) Ecologie microbienne**

- Entretien

- 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.