



**Master accrédité**  
**Biotechnologie, Ecologie et Valorisation des**  
**Phytoressources**  
 التكنولوجيا الحيوية، علم البيئة و تميم الموارد النباتية

**Objectifs de la formation**

- Former 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.

**Débouchés**

- Entreprises publiques ou privées
- Enseignement secondaire et supérieur
- Etudes doctorales

**Conditions d'accès**

Etre titulaire d'une Licence

Contenu de la formation	
Semestre 1	Semestre 2
<p><b>M1</b> : Ecologie des eaux douces  <b>M2</b> : Ecologie des écosystèmes végétaux dans les régions méditerranéennes  <b>M3</b> : Biostatistiques-analyse des données  <b>M4</b> : Biologie de la reproduction et conservation des végétaux supérieurs  <b>M5</b> : Géomorphologie, pédologie et dynamique sédimentaire des environnements continentaux aquatiques.  <b>M6</b> : Langues étrangères  <b>M7</b> : Soft skills</p>	<p><b>M8</b> : Biochimie et physiologie de la nutrition minérale des végétaux  <b>M9</b> : Interactions plantes-microorganismes pathogènes  <b>M10</b> : Biodiversité et amélioration des plantes horticoles  <b>M11</b> : Ingénierie de la culture des tissus végétaux in vitro et vitro-variation  <b>M12</b> : Amélioration génétique des arbres forestiers et biotechnologie forestière  <b>M13</b> : Langues étrangères  <b>M14</b> : Digital skills</p>
Semestre 3	Semestre 4
<p><b>M15</b> : Génomique, épigénétique et bioinformatique  <b>M16</b> : Etude d'impact sur l'environnement/concept qualité  <b>M17</b> : Bioechnologie microbienne  <b>M18</b> : Biotechnologie de l'épuration  <b>M19</b> : Valorisation des plantes aromatiques et médicinales  <b>M20</b> : Langues étrangères  <b>M21</b> : Culture &amp; art skills</p>	<p>M22 : Employment skills</p> <p style="text-align: center;"><b>Mémoire de fin d'Etudes</b></p>

**Procédure de candidature**  
 Le dossier de candidature doit être déposé en ligne (toutes les pièces doivent être scannées en un seul fichier PDF, et mises en ligne via l'application de candidature en ligne). Le dossier, la procédure, l'application de candidature en ligne et l'échéancier sont à consulter sur le site de la FSDM à l'adresse : <http://www.fsdmfes.ac.ma/Access/Candidature2024-2025>.

**Procédure de sélection**  
 Etude du dossier : Type de mention, Nombre de mention, Nombre d'années d'étude d'obtention de la Licence  
 Test écrit : Ecologie et Biologie moléculaire  
 Les candidats sont tenus de consulter régulièrement le site Web de la FSDM (<http://www.fsdmfes.ac.ma/>) et s'assurer que leurs adresses mail sont activées et correctement écrites.

**Coordonnateur et contact**  
 Coordonnateur : Pr. Jamila BAHHOU  
 Coordonnées : [jamila.bahhou@usmba.ac.ma](mailto:jamila.bahhou@usmba.ac.ma) Tel : 06 67 02 22 11

