

# MASTER BASE BIO-ACTIFS, SANTE & ENVIRONNEMENT

## Appel à candidature au titre de l'année universitaire 2024-2025

### DATES CLES A RETENIR

Candidature en ligne via le portail internet UMI

<https://candidature.umi.ac.ma>

Date limite de candidature

08 Septembre 2024

Date d'affichage des résultats de présélection

14-15 Septembre 2024

Date du concours écrit

20 Septembre 2024

Date de l'Entretien Oral

23 Septembre 2024

Date d'affichage des listes principale et d'attente

26-27 Septembre 2024

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce Master vise à former des profils académiques polyvalents, qui au terme de la formation, seront capables de:

- Comprendre les interactions complexes entre les bioactifs, la santé et l'environnement
- Concevoir et mettre en œuvre des projets de recherche appliqués dans les domaines de la santé humaine et de la gestion des risques environnementaux
- Contribuer à l'amélioration de la santé et à la résolution des problèmes environnementaux en explorant les potentialités des composés bioactifs dans le cadre de projets de R&D durables

Par ailleurs, le programme de la formation permet de développer des compétences transversales telles que :

- La capacité d'investigation et d'analyse des données scientifiques complexes
- L'insertion dans les différents métiers de l'expertise et du conseil
- Le renforcement d'un réseau professionnel national et international

### CONDITIONS D'ADMISSION

→ Vous êtes titulaires d'une Licence en Biologie, en Environnement, ou d'un parcours reconnu équivalent dans le secteur Agroalimentaire, Médical, Paramédical ou Pharmaceutique ?

→ Ce Master est probablement fait pour vous !

→ Postulez et rejoignez une formation multidisciplinaire de haut niveau !



### MASTER BASE

Plateforme essentielle pour former les futurs leaders, les outillant pour relever les défis de demain en matière de santé et d'environnement

### PRE-REQUIS PEDAGOGIQUES

→ Bonnes connaissances en Sciences Biologiques, Chimiques, Environnementales et Biostatistiques

→ La connaissance de la langue anglaise sera prise en considération lors de l'examen écrit et lors de l'entretien oral (niveau A2 minimum)

### PROCEDURE DE SELECTION

→ **ETUDE DU DOSSIER :**

- Mérite académique
- Nature du Sujet de PFE de la Licence
- Examen écrit (un test de 60 minutes sur la thématique du Master)

→ **EXAMEN ORAL :**

- Un entretien de 10-20 min autour des compétences du candidat, sa motivation et son projet

### CONTACTEZ-NOUS POUR DE PLUS AMPLE INFORMATIONS

COORDONNEUR DU MASTER :

Prof. Younes FILALI-ZEGZOUTI

Département de Biologie

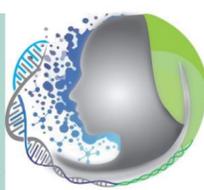
Faculté des Sciences de Meknès

B P 11201, Avenue Zitoune-Meknès

+212 5 35 53 73 21/+212 5 35 53 88 70

bsefsm@gmail.com

SEMESTRE	INTITULÉ DU MODULE
S1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biostatistique &amp; Modélisation</li> <li>• Modèles conceptuels en santé environnementale/One Health</li> <li>• Nutrition Humaine &amp; Santé</li> <li>• Soft Skills</li> <li>• Epidémiologie environnementale</li> <li>• Chimie des molécules bioactives &amp; Santé</li> <li>• Langues Etrangères 1</li> </ul>
S2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pharmacologie &amp; Toxicologie</li> <li>• Bioéthique &amp; Biosécurité</li> <li>• Bioactifs, Alicaments et Santé</li> <li>• Qualité, Normalisation et Certification</li> <li>• Génomique fonctionnelle &amp; Epigénétique</li> <li>• Digital Skills</li> <li>• Langues Etrangères 2</li> </ul>
S3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistiques avancées et Data science</li> <li>• Développement et Validation des méthodes bio analytiques-</li> <li>• Ingénierie des projets de développement/Audit et Évaluation</li> <li>• Méthodes d'analyses de la relations santé environnementale/Bio-monitoring humain</li> <li>• Innovations technologiques en santé environnementale &amp; OMICS</li> <li>• Culture and Art skills</li> <li>• Langues Etrangères 3</li> </ul>
S4	<p>Employment Skills</p> <p>Projet de Fin d'Etudes : Les stages seront effectués dans des structures publiques ou privées</p>



### OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRE :

→ Une large palette de débouchés dans divers secteurs est possible pour les étudiants dudit Master :

- Public : Ministère de la Santé, Ministère de l'Environnement, Ministère du Travail, Collectivités territoriales, Conseils régionaux & départementaux, Communes, ONSSA, Centres de recherche ...
- Privé : Bureaux d'études, Industries Agroalimentaire, Pharmaceutique, Cosmétique ...
- Associatif : ONG environnementales, Associations de consommateurs, Sociétés savantes ...

→ Les Lauréats du Master BASE auront la possibilité de poursuivre leurs études vers un Doctorat dans des domaines aussi variés que les Sciences Biologiques, la Santé publique ou l'Environnement.