

# Filière Master Recherche : Sciences Biologiques et Santé

Coordonnateur : Pr. Badiaa LYOUSSI

SANBIOL

## Objectifs de la formation :

- Former des chercheurs capables de s'insérer dans des projets de recherche avec des problématiques scientifiquement pertinentes, et qui peuvent participer à la mise au point d'une approche multidisciplinaire intégrée sur la base d'une plate-forme technologique commune : **Physiopathologie Moléculaire et Cellulaire -Pharmacologie appliquée aux pathologies nutritionnelles - Toxicologie-Environnement-Santé et Apithérapie expérimentale et clinique**

## Débouchés de la Formation :

- Former des chercheurs capables de s'adapter à la dynamique d'un laboratoire dans des domaines bien ciblés, et aussi de former des futurs cadres des industries pharmaceutiques, de biologie appliquée, des grands organismes de recherche publique et privé.

## Conditions d'accès:

- Étudiants issus de licence à forte connotation en biologie cellulaire ou physiologie ou diplôme reconnu équivalent par la commission pédagogique.

### Dossier de candidature :

- Comportant une fiche de candidature, Curriculum Vitae, **Une lettre de motivation**, photocopies des diplômes et des relevés de notes

## Contenu de la formation

<b>Semestre 1</b> M1 : Imageries médicales et méthodes d'exploration des structures physiologiques, cellulaires et moléculaires  M2 : Physiologie et physiopathologie des systèmes intégrés M3 : Biochimie des dysrégulations métaboliques M4 : Génétique moléculaire M5 : Immunopathologie M6: Méthodologie de recherche et Anglais scientifique	<b>Semestre 2</b> M1 : Bio statistiques – Epidémiologie M2 : Pharmacologie générale M3 : Toxicologie générale et spéciale M4 : Substances naturelles et biotechnologie M5 : Modélisation & Outils bioinformatiques M6: Ethnobotanique et valorisation des ressources naturelles
<b>Semestre 3</b> M1 : impacts environnementaux et pathologies associées M2 : Xéno biotiques/stress oxydant / cibles thérapeutiques M3 : Pollution, Gestion des risques et Santé environnementale M4 : Api-pharmacopée M5 : Api-phytothérapie Clinique M6: Management des projets – optimisation discrète, informatique	<b>Semestre 4</b> Stage de fin d'études

## Contact :

Coordonnateur : Pr Badiaa Lyoussi

Adresse : Département de Biologie , Faculté des sciences Dhar El Mahraz

BP.1796, Fès-Atlas, Maroc

E.mail : badiaa.lyoussi@usmba.ac.ma

Tél : (+212) 535732981

Site web : www.fsdm.usmba.ac.ma