

Filière Master Recherche : Sciences Biologiques et Santé

Coordonnateur : Pr. Badiia 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

Semestre 1 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	Semestre 2 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
Semestre 3 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	Semestre 4 Stage de fin d'études

Contact :

Coordonnateur : Pr Badiia Lyoussi

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

BP.1796, Fès-Atlas, Maroc

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

Tél : (+212) 535732981

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