



Université Sidi Mohamed Ben Abdellah
Faculté des Sciences Dhar-Mahraz
Département de Biologie



Laboratoire Physiologie-Pharmacologie & Santé environnementale
PPSE

Master Recherche : Sciences Biologiques et Santé (SANBIOL)

علوم البيولوجيا والصحة

Année académique : 2019 / 2020

En Partenariat avec



La collaboration porte sur les domaines à intérêt commun :

Nutrition, Toxicologie, Pharmacologie, Environnement, Biotechnologie, Apithérapie, Santé

Programme

Semestre 1 : 286 h de formation

- 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 : 283 h de formation

- M7** : Bio statistiques – Epidémiologie
- M8** : Pharmacologie générale
- M9** : Toxicologie générale et spéciale
- M10** : Substances naturelles et biotechnologie
- M11** : Modélisation & Outils bioinformatiques
- M12** : Ethnobotanique et valorisation des ressources naturelles

Semestre 3 : 300 h de formation

- M13** : impacts environnementaux et pathologies associées
- M14** : Xéno biotiques/stress oxydant / cibles thérapeutiques
- M15** : Pollution, Gestion des risques et Santé environnementale
- M16** : Api-pharmacopée
- M17** : Api-phytothérapie Clinique
- M18** : Management des projets – optimisation discrète, informatique

Semestre 4 : 300 h de formation

Stage de recherche. L'étudiant effectue un stage de 4 mois dans un laboratoire de recherche de la spécialité suivi de la présentation d'un rapport écrit et d'une soutenance orale

OBJECTIFS

Le master « Sciences biologiques et santé » (SANBIOL) propose un ensemble de parcours, à tout étudiant ayant validé le niveau Licence (ancien système ou nouveau) ou toute autre formation jugée équivalente dans le domaine général des Sciences de la Vie.

Le Master SANBIOL regroupe dans sa formation 3 spécialités, à finalité recherche, sur la base d'une plate-forme technologique commune :

- **Physiopathologie Moléculaire et Cellulaire**
- **Pharmacologie appliquée aux pathologies nutritionnelles**
- **Toxicologie-Environnement-Santé**
- **Apithérapie expérimentale et clinique**

Dans ce sens, ce master correspond à une formation polyvalente et originale, centrée sur des thématiques fondamentales et appliquées concernant toutes les disciplines de la biologie, la recherche biomédicale, l'environnement, la toxicologie

Mots clés : Physiologie - Pathologie- Toxicologie- Pharmacologie- Epidémiologie – Biotechnologie – Pharmacognosie - Phytothérapie – Apithérapie - Cibles thérapeutiques – Contaminants environnementaux – Pollution - Xéno biotiques – Stress oxydant - contrôle de qualité - santé

Conditions d'accès

Étudiants issus de licence à forte connotation en biologie cellulaire ou physiologie ou diplôme reconnu équivalent par la commission pédagogique. Les étudiants souhaitant s'inscrire au Master doivent déposer un **dossier de candidature** comportant une fiche de candidature, Curriculum Vitae précisant la formation universitaire et/ou le parcours professionnel du candidat, **Une lettre de motivation**, Une photo d'identité photocopies des diplômes et des relevés de notes, 2 enveloppes timbrées portant l'adresse du candidat

Les dossiers sont à envoyer par courrier ou à déposer au secrétariat du département de Biologie au nom du coordonnateur de la formation .

Procédures de sélection

- 1/ Etude du dossier
- 2/ Examen écrit
- 3/ Entretien oral

Partenaires de la formation: (nationaux et internationaux)

Faculté de Médecine et de Pharmacie (Fès), Institut National d'hygiène (Rabat), Faculté de Médecine et de Pharmacie (Rabat), CHU ,(Fès), Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Maladies Métaboliques (CHU, Rabat), Centre de pharmacovigilance (Rabat), CNESTEN (Rabat), Institut Pasteur (Casablanca), Institut de Toxicologie environnementale (Bruxelles, Belgique), Laboratoire de Pharmacologie (UCL, Bruxelles, Belgique), Laboratoire de pharmacognosie (UCL, Belgique), Laboratoire de Biotechnologie Végétale (U LB, Bruxelles, Belgique), Emory University School of Medicine (Atlanta, USA), IAV (Rabat), Université Paris Diderot (France), Université René Descartes (France), Université Algavre (Faro, Portugal), Medical Faculty, University of Ljubljana (Slovenia), Faculté de Pharmacie, Université Coimbra (Portugal), Slovak Academy of Sciences, Bratislava, (Slovakia), Association Francophone d'Apithérapie (France), Apimondia (USA)

Coordonnateur de la formation :

Pr. Badiaa Lyoussi

Université Sidi Mohammed BEN Abdellah, Fès
Faculté des Sciences DHM, Fès
Laboratoire PPSE
B.P 1796, Fès –Atlas, Maroc
Tél:(212)05 35 64 23 98
GSM: 0661354246
E.mail: badiaa.lyoussi@usmba.ac.ma
sanbiol.fsdm@usmba.ac.ma

Renseignements : consulter le site

www.fsdm.usmba.ac.ma/formation

La candidature en ligne est obligatoire

(Le candidat est responsable des éventuelles erreurs ou fausse déclaration.
La candidature sera annulée automatiquement dans ce cas)

Ouverture de la plateforme de candidature en ligne :	5 juillet – 2 Septembre 2019
Dernier délai de dépôt de dossier :	03 septembre 2019
Dernier délai d'envoi de dossier par poste :	27 août 2019
Affichage des résultats de la 1^{ère} sélection :	16 septembre 2019
Concours écrits et Entretiens oraux :	18- 21 septembre 2019
Inscriptions listes principales :	24 – 26 septembre 2019
Inscriptions listes d'attente :	28 septembre 2019
Début des enseignements :	30 septembre 2019