

SEMESTRE 1

- PHARMACOLOGIE TOXICOLOGIE
- IMMUNOLOGIE APPLIQUÉE
- SANTÉ DIGITALE
- GÉNOMIQUE FONCTIONNELLE ET BIO-INFORMATIQUE
- ECOCONCEPTION ET INNOVATION DURABLE DES MATÉRIAUX BIOMÉDICAUX
- LANGUES ÉTRANGÈRE II
- INITIATION À L'IA ET APPLICATION EN SCIENCES BIOMÉDICALES

SEMESTRE 2

- ENTOMOLOGIE MÉDICALE ET MALADIES ZONOTIQUES
- PHYSIOPATHOLOGIE
- PHYSIQUE MÉDICALE APPLIQUÉE
- MANAGEMENT DE LA QUALITÉ DANS LE SECTEUR BIOMÉDICAL
- BIOTECHNOLOGIE APPLIQUÉE AUX PLANTES AROMATIQUES ET MÉDICINALES & PHYTOTHÉRAPIE
- CULTURE ENTREPRENEURIALE ET TECHNIQUES DE COMMUNICATION
- MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES

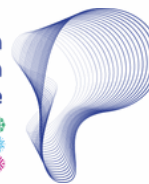
SEMESTRE 3

- PARASITOLOGIE MÉDICALE
- BIOSÉCURITÉ ET SÉCURITÉ CHIMIQUE DANS LES LABORATOIRES DE RECHERCHE
- BIOCHIMIE INSTRUMENTALE ET PERTURBATIONS BIOCHIMIQUES
- BACTÉRIOLOGIE MÉDICALE ET ANTIBIORÉSISTANCE
- ÉPIDÉMIOLOGIE, ETHIQUE ET HUMANITÉS MÉDICALES
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR L'ANALYSE BIOINFORMATIQUE
- INITIATION AU DÉVELOPPEMENT DES MÉDICAMENTS

SEMESTRE 4

- PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Plan National d'Accélération
de la Transformation
de l'Écosystème
de l'Enseignement Supérieur
de la Recherche Scientifique
et de l'Innovation



جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDALLAH DE FES
كلية العلوم ظهير المصباح فاس
FACULTÉ DES SCIENCES DHAR EL MEHRAZ FES



جامعة سيدي محمد بن عبد الله
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDALLAH
FACULTÉ DES SCIENCES
كلية العلوم

MASTER

BIOTECHNOLOGIE
MÉDICALE ET
SCIENCES DE LA
SANTÉ ET INNOVATION

FACEBOOK

@usmba.fsdm

SITE WEB

<https://www.fsdm.usmba.ac.ma>

CONTACTEZ NOUS

0 535 64 23 98

ADRESSE POSTALE

B.P. 1796 Fès-Atlas, 30003 MAROC

OBJECTIFS

Le master en Biotechnologie médicale et sciences de la santé et innovation permet aux étudiants de développer une approche interdisciplinaire en intégrant les connaissances issues des sciences biologiques, médicales, technologiques et informatiques appliquées à la santé. Cette formation permet aussi de former des jeunes diplômés à la conception, au développement et à la validation de technologies innovantes en santé et de leur procurer ainsi des débouchés immédiats dans les entreprises privées de biotechnologies médicales, pharmaceutiques et aussi dans des établissements publics.

DÉBOUCHÉS

- Assistance scientifique et technique
- Cadre ou ingénieur Biomedical au sein des entreprises de l'industrie biomédicales, des organismes et/ou établissements de secteur hospitalier public ou privés, les laboratoires cliniques, les centres de recherche et de développement
- Cadre ou ingénieur des BioTechnologies dans les domaines de la santé (secteurs publics et privés).
- Postes de responsabilité dans l'industrie pharmaceutique et alimentaire grâce à leurs connaissances en pharmacologie, toxicologie et microbiologie.
- Créer sa propre structure/entreprise dans le domaine médical ou leur propre conseil dans le domaine d'analyse moléculaire ou de développement de molécules d'intérêt biologique et thérapeutique.
- Spécialiste de haut niveau d'expertise scientifique et technique,
- Travailler au compte des organismes nationaux et internationaux.

- Occuper un poste de cadre supérieur dans des entreprises et les laboratoires de fabrication des médicaments, de vaccin, de culture cellulaire...
- Réalisation d'un projet de recherche dans le cadre d'une thèse de doctorat et par la suite une carrière de chercheur scientifique.

CONDITIONS D'ACCÈS

- La sélection des candidats est basée sur deux filtres successifs : Présélection sur **dossier + concours écrit**.
- Dossiers refusés: Les filières dont le contenu ne répond pas à la spécialité du master de BIOMSSI



FACEBOOK
@usmba.fsdm

SITE WEB
<https://www.fsdm.usmba.ac.ma>