

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

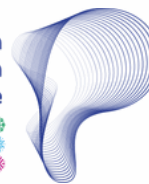
SEMESTRE 3

- 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



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

L'objectif de ce master est de former des spécialistes en intelligence artificielle et Big Data analytics. Les lauréats disposeront d'une large palette d'outils mathématiques et informatiques leur permettant de modéliser des problèmes réels, analyser leur complexité, et mettre en œuvre des solutions algorithmiques et technologiques efficaces et performantes. L'enjeu des prochaines années est le Big data ainsi que l'intelligence artificielle.

DÉBOUCHÉS

La très forte demande dans ces domaines offre à ce master des débouchés divers et variés :

Les étudiants qui suivront ce master trouveront un travail dans un domaine lié à l'intelligence artificielle et le Big Data en tant que Data Scientist, ingénieur de recherche et de développement dans le domaine de l'intelligence artificielle et Big Data, ingénieur-conseil, ingénieur concepteur d'outil. Ceux qui souhaitent continuer carrière de recherche, ils pourront intégrer les centres de recherche publics ou privés.

CONDITIONS D'ACCÈS

Diplômes requis :

- Licence
- Licence (parcours d'excellence)
- Bachelor
- Licence professionnelle