



















جامعة سيدي محمد بن عبد الله بهاس UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES كلبة العلوم ظمر الممراز فاس



Master

Biotechnologie Médicale et Sciences de la Santé et Innovation (BIOMSSI)

Appel à candidature pour l'année universitaire 2025-2026

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 publiques.

Conditions d'accès

- Spécialité de diplôme de Licence obtenu Licence, Licence des études fondamentales, Licence en Sciences et Techniques, Licence (parcours d'excellence), Licence en profession infirmière et techniques de santé, Licence professionnelle, Tout diplôme équiva-
- Les mentions valorisées:
- Durée d'obtention de Diplôme et nombre des années d'études
- La moyenne des différents modules de Licence
- Les prérequis
- Compétences linguistiques: français et anglais

Procédure de sélection

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

Contenu de la formation

- M111 Pharmacologie Toxicologie
- M112 Immunologie appliquée
- M113 Santé digitale
- M114 Génomique fonctionnelle et bio-informatique
- M115 Ecoconception et Innovation Durable des Matériaux Biomédicaux
- M116 Langues étrangère II
- M117 Initiation à l'IA et application en sciences biomédicales

- M121 Entomologie médicale et maladies zoonotiques
- M122 Physiopathologie
- M123 Physique médicale appliquée
- M124 Management de la qualité dans le secteur biomédical
- M125 Biotechnologie appliquée aux plantes aromatiques et médicinales & phytothérapie
- M126 Culture entrepreneuriale et techniques de communication
- M127 Méthodologie de la recherche en sciences et technologies

M231 Parasitologie médicale

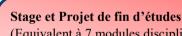
M232 Biosécurité et sécurité chimique dans les laboratoires de recherche

M233 Biochimie instrumentale et perturbations biochimiques

M234 Bactériologie médicale et antibiorésistance

M235 Epidémiologie, Ethique et humanités médicales M236 Intelligence artificielle pour l'analyse bioinformatique

M237 Initiation au développement des médicaments



S3

(Equivalent à 7 modules disciplinaires)



Débouchés

- Assistance scientifique et technique
- Cadre ou ingénieur Biomédical au sein des entreprises de l'industrie biomédicales, des organismes et/ou établissements de secteur hospitalier publics 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.

Dates importantes

Date limite de candidature en ligne ; affiche des résultats d'étude des dossiers : concours écrit : Voir Site de la Faculté : https:// www.fsdm.usmba.ac.ma

Dossier de candidature

Doit être déposé en ligne (toutes les pièces doivent être scannées en un seul fichier PDF, et mises en ligne via l'application de Candidature En Ligne). Le dossier, la procédure, l'application de candidature en ligne et l'échéancier sont à consulter sur le site de la FSDM à l'adresse : www.fsdm.usmba.ac.ma/Acces/Candidature2025.

Pour plus d'informations contactez-nous au :

Coordonnateur: Professeur Talbi Fatima Zahra

Email: Master biomssi@gmail.com

Département de Biologie, Faculté des Sciences Dhar El Mahraz BP.1796, Fès-Atlas, Maroc