

Appel à candidature au titre de l'année universitaire 2024-2025

Master d'Université Spécialisé (MUS)

الماستر الجامعي المتخصص

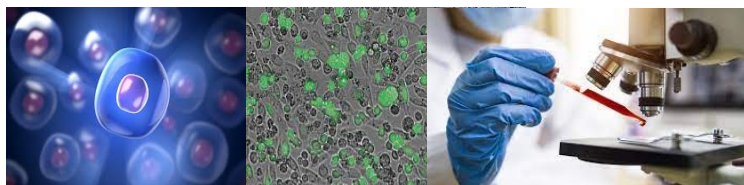
Ingénierie Biomédicale

الهندسة البيوطبية

Objectifs

L'objectif du Master d'Université Spécialisé «Ingénierie Biomédicale» est de former des cadres supérieurs polyvalents hautement qualifiés assurant l'intégration de la biologie et de la médecine au génie biologique (intelligence artificielle, biotechnologies, bioanalyses, ingénierie des tissus, biostatistique, bioinformatique, épidémiologie,...). Le programme est axé sur une formation théorique et pratique avec des stages dans des laboratoires spécialisés dans la recherche en biomédical.

Sur le plan professionnel, la formation donnera aux étudiants les outils leur permettant de développer des qualités individuelles de professionnalisme et d'autonomie.



Descriptif de la formation

La formation se déroule sur deux années universitaires, selon un temps aménagé en présentiel les weekends/ à distance le soir.

Semestre S1
Langues étrangères (Français / Anglais)
Soft Skills
Biostatistique
Biologie moléculaire
Biochimie et bio-analyses
Pharmacologie et Toxicologie
Génétique formelle
Semestre S2
Langues étrangères (Français / Anglais)
Culture digitale
Epidémiologie générale
Thérapeutique moléculaire et investigations translationnelles
Microbiologie médicale
Virologie médicale
Mathématiques pour l'épidémiologie
Semestre S3
Langues étrangères (Français / Anglais)
Culture and Art Skills
Génétique humaine et bioinformatique
Epidémiologie médicale
Immuno-sérologie/Hématologie
Physiopathologie des systèmes intégrés et intelligence artificielle
Biosécurité, bio-sureté, éthique et qualité
Semestre S4
Employment Skills
Projet de Mémoire de Master (Equivalent de 6 modules)

Marché du travail

Les titulaires du diplôme de Master « Ingénierie Biomédicale » peuvent:

- occuper un poste de cadre supérieur dans les entreprises et les laboratoires de fabrication des médicaments, de vaccin, de culture cellulaire, ...
- travailler en tant qu'un ingénieur dans les hôpitaux, les instituts sanitaires, les laboratoires cliniques, les centres de recherche et de développement (R&D).
- travailler au compte des organismes nationaux et internationaux



Conditions d'accès

Titulaire de Bac+3 : Licence SVI, Licence relevant du domaine de la biologie ou de la Santé, Licence en Sciences Infirmières ou tout diplôme reconnu équivalent.

Coût global de la formation

Les frais de la formation sont de **36000 DH**, versés en 4 tranches (9000 DH/semestre) au compte de l'Université Ibn Tofail de Kenitra :

Compte n° : **310 330 1006 021 7019801 01 68** ouvert à la Trésorerie Provinciale de Kenitra au nom de L'UIT-PROJETS DE RECH.SCIENT&FORM de l'Université Ibn Tofail.

Dossier de candidature

- Demande manuscrite / CV avec photo d'identité
- 2 Copies légalisées: du Baccalauréat / Licence ou équivalent (Bac+3) / Relevés de notes / CIN.
- 4 Copies légalisées du contrat (formulaire type fourni)

N.B./ Le dossier est à déposer sous forme papier au laboratoire de Biologie et santé (1^{er} étage du département de biologie, du côté de l'Amphi 2. Une copie scannée et à envoyer par e.mail: attarassi.benaissa@uit.ac.ma ou whatsapp au **0661362476**

Dates importantes

- Dépôt des dossiers du 22 juillet au 30 septembre 2024
- Début de la formation : 14 octobre 2024

Contact

Pr. Benaissa ATTARASSI

Université Ibn Tofail - Faculté des Sciences –
Laboratoire de Biologie et Santé - MUS Ingénierie Biomédicale
B.P. 133. Kenitra 14000. Maroc.

Mobile: 0661362476 ou 0661578247

E.mail: attarassi.benaissa@uit.ac.ma