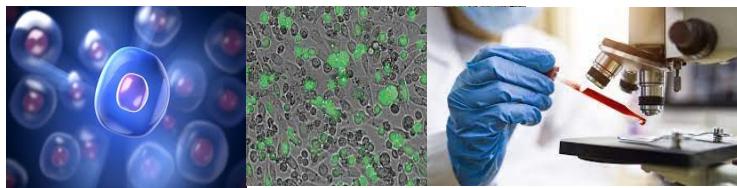


## Objectifs

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-sûreté, éthique et qualité

### Semestre S4

Employement 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
- Copies légalisées: du Baccalauréat / Licence ou équivalent (Bac+3) / Relevés de notes / CIN.
- Copies légalisées du contrat (formulaire type fourni)

**N.B./** Le dossier est à déposer sous forme papier au laboratoire de Biologie et santé (1<sup>er</sup> 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](mailto: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. Benissa 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](mailto:attarassi.benaissa@uit.ac.ma)