

www.ueuromed.org

**UEMF**

الجامعة الأورومتوسطية بفاس  
EUROMED UNIVERSITY OF FES  
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS



(+212) 0538 90 90 00



www.ueuromed.org



contact@ueuromed.org



Université Euromed de Fès



ueuromed.fes



Université Euro-Méditerranéenne de Fès



ÉCOLE  
D'INGÉNIEUR  
BIOMÉDTECH

ÉCOLE D'INGÉNIEUR  
BIOMÉDICAL ET BIOTECHNOLOGIE

Devenez les Ingénieurs de demain



Université Euromed de Fès

Route de Meknès (Rond point Bensouda), 30 000, Fès - MAROC

Tél : +212 538 90 90 00 - Fax : +212 5 38 90 31 38

www.ueuromed.org / contact@ueuromed.org



Union pour la Méditerranée  
Union for the Mediterranean  
الاتحاد من أجل المتوسط



## MISSION & OBJECTIF

L'Ecole d'Ingénieur Biomédical et Biotechnologie (EIB) a pour mission de former des cadres de haut niveau en capacité d'accompagner les grands projets et chantiers de développement dans les pays du bassin Euromed et de l'Afrique subsaharienne dans les métiers du biomédical et des biotechnologies. Pour cela, nous nous appuyons sur un réseau partenarial riche tant sur le plan académique (centres de recherches en sciences de la santé, centres hospitaliers, etc.), qu'industriel.

Les étudiants relevant de l'EIB ont la possibilité de vivre une expérience à l'étranger pour deux à trois semestres d'études. L'EIB offre cette possibilité grâce aux programmes suivants :

- Conventions d'échanges établies avec nos partenaires
- Conventions de mobilités des crédits dans le cadre du programme ERASMUS+.



## PROGRAMME D'ÉTUDES

### › Cycle préparatoire à l'ingénierie (2 ans)

Les deux années préparatoires constituent un socle solide permettant l'accès aux filières d'ingénieurs (3ans) :

- › Ingénieur en Biomédical
- › Ingénieur en Biotechnologie
- › Ingénieur en Industries agroalimentaires

## DÉBOUCHÉS

### 1. Ingénieur en Biomédical

#### Ingénieur biomédical :

- › Application de concepts techniques dans le domaine biologique.

#### Ingénieur en instrumentation :

- › Tester et mettre à jour des instruments médicaux (diagnostic & traitement).

#### Ingénieur d'installation :

- › Installation des équipements médicaux dans les établissements de santé.

#### Enseignant Chercheur :

- › Recherche et développement pour proposer des solutions innovantes dans le domaine.

#### Ingénieur en maintenance :

- › Correction rapides de l'usure que divers instruments médicaux.

### 2. Ingénieur en Biotechnologie

- › Carrière d'ingénieurs dans des industries pharmaceutiques ou cosmétiques, des laboratoires de recherche ou des concepteurs d'instruments biomédicaux.

- › Carrière en industrie pharmaceutique ou en bio-ingénierie.

- › Doctorat dans des programmes liés à l'ingénierie biotechnologique.

- › Carrière entrepreneuriale à travers des projets innovants en biotechnologie.

#### Les métiers envisagés par ce programme sont :

- › Ingénieur biotechnologique
- › Ingénieur assurance qualité
- › Ingénieur en bio-procédé
- › Chercheur

## CONDITIONS D'ADMISSION

### ACCÈS À LA PREMIÈRE ANNÉE DU CYCLE PRÉPARATOIRE :

**Diplôme requis :** baccalauréats scientifiques ou tout diplôme équivalent.

**Procédure de sélection :** étude de Dossier plus concours.

### ACCÈS À LA PREMIÈRE ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR :

- › Candidats ayant validé les deux années préparatoires de l'EIB.
- › Candidats ayant réussi le concours national commun d'admission dans les établissements de formation d'ingénieurs et établissements assimilés.
- › Titulaires – en biologie-chimie ou toute spécialité jugée par la commission, équivalente des diplômes suivants : DEUG, DUT, DEUST, DEUP, Licence ou autre diplôme équivalent accrédité par l'Etat.

### Procédure de sélection :

- Pour les candidats ayant les diplômes : DEUG, DUT...

- › Etude du dossier
- › Concours écrit
- › Entretien de motivation

## OFFRE DE FORMATION EIB



### CYCLE PRÉPARATOIRE

### Cycle Préparatoire formation Ingénieur

Les deux premières années à l'Ecole d'Ingénieur Biomédical et Biotechnologie comportent un tronc commun de modules dont l'objectif est de fournir les bases scientifiques et techniques ainsi que les connaissances en sciences humaines et sociales indispensables à la poursuite d'études dans l'une des filières de spécialités.



### INGÉNIEUR EN BIOMÉDICAL

### Ingénieur en Biomédical

Ce programme vise l'application des sciences et techniques de la physique, des mathématiques et de l'ingénierie aux problèmes de la biologie. Il prépare les étudiants à des études supérieures en ingénierie biomédicale et en sciences biologiques en général, ainsi qu'à des carrières dans la conception de biomatériaux, la conception d'instruments biomédicaux, la conception de dispositifs médicaux (ex conception de prothèses orthopédiques, ...)



### INGÉNIEUR EN BIOTECHNOLOGIE

### Ingénieur en Biotechnologie

Le programme d'ingénieur en biotechnologie, proposé par l'Université EUROMED fournira aux étudiants des connaissances approfondies en sciences et technologies biologiques et une expertise et des compétences transférables dans un domaine qui connaît une expansion rapide ; économique et technologique. Ce programme offre une concentration en Ingénierie Biomoléculaire et de Développement des Médicaments ce qui profitera aux étudiants qui poursuivent une carrière en génie biologique, en ou dans les industries suivantes : pharmaceutique, cosmétique, et agroalimentaire.



### INGÉNIEUR EN INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES

### Ingénieur en Industries agroalimentaires

Le programme d'ingénieur en Industries agroalimentaires, proposé par l'Université EUROMED fournira aux étudiants des connaissances approfondies en sciences et technologies biologiques et une expertise et des compétences transférables dans un domaine qui connaît une expansion rapide ; économique et technologique. Ce programme offre une concentration en Ingénierie Biomoléculaire et de Développement des Médicaments ce qui profitera aux étudiants qui poursuivent une carrière en génie biologique, en ou dans les industries suivantes : pharmaceutique, cosmétique, et agroalimentaire.



### ETUDES DOCTORALES

### Etudes doctorales

Le cycle de doctorat est une formation à et par la recherche, couronnée par l'obtention du diplôme de doctorat, après la soutenance des travaux de recherche menés par le candidat devant un jury. Le diplôme de doctorat sanctionne un cursus de formation doctorale comportant des formations et des travaux de recherche permettant au doctorant d'acquérir des connaissances, des aptitudes et des compétences pour entreprendre et mener à terme une recherche scientifique de haut niveau.