



# MASTER EN BIOTECHNOLOGIE MÉDICALE

Responsable: Pr. Azeddine Ibrahimi

## OPTION BIOMÉDICALE

Coordonateur: Pr. Rachid El Jaoudi (FMPR)

## OPTION BIOINFORMATIQUE

Coordonateur: Pr. Mounia Abik (ENSIAS)  
(CO-Diplomation FMPR-ENSIAS Sous Réserve  
D'accréditation Finale)

### Objectifs

- ❑ Acquérir une spécialisation de pointe et une haute qualification en bioinformatique, biostatistiques, biotechnologie, dans le domaine des sciences de la santé pour le marché de l'emploi.
- ❑ Former des cadres en diagnostic et production de molécules thérapeutiques et des professionnels à la recherche dans sa dimension appliquée dans le domaine de la santé.
- ❑ Maîtrise de nouveaux outils biotechnologiques et bioinformatiques au service des sciences biomédicales.

### Contenu et déroulement de la formation

- ❑ La formation en master en biotechnologie médicale est basée sur un programme étalé sur deux années avec deux options: Biomédicale et Bioinformatique organisé en quatre semestres avec un tronc commun pour les deux options.
- ❑ La formation est couronnée par un stage d'une durée de 4 mois en milieu professionnel et soutenance de mémoire devant un jury.

## Master à 2 Options

### Biomédicale

- ❑ Modules liés au Biomédicale et toucheront les domaines des technique d'ADN recombinants, production des protéines recombinantes, médicament issue de la biotechnologie, Génomique, Protéomique...
- ❑ La formation se complétera par des modules outils tels que: l'anglais scientifique, rédaction scientifiques.....

### Bioinformatique

- ❑ Modules liés à la Bioinformatique et toucheront les domaines du Big Data, d'analyse génomique, la modélisation.....
- ❑ La formation se complétera par des modules outils tels que: l'anglais scientifique, rédaction scientifiques.....

### Débouchés potentiels

- ❑ Former des cadres spécialistes en biomédical et bioinformatique capable d'intégrer le service public ou le secteur privé de la santé, de l'industrie pharmaceutique-biomédicale et des structures d'analyses génomiques et protéomique.
- ❑ Former de futur doctorants afin d'être recruté à terme en tant que chercheur ou universitaire dans le service public ou privé (centres de recherche, instituts, universités...)

### Conditions d'admission

- ❑ L'option Biomédicale est ouverte aux candidats titulaires de diplôme de licence en biologie ou tout diplôme reconnu équivalent à la licence.
- ❑ L'option Bioinformatique est ouverte aux candidats titulaire de diplôme de licence en Mathématiques, informatique ou tout diplôme reconnu équivalent à la licence.
- ❑ Le dossier de sélection doit contenir: CV, lettre de motivation, relevé de notes, deux photos, deux extraits de naissance, copie du diplôme et de CIN.

Préinscription en ligne sur le site : <http://preins.um5.ac.ma/>

Date limite de dépôt: 31/08/2016