

Master en Biotechnologie Médicale

Compétence à acquérir :

- Des connaissances théoriques et pratiques dans le domaine de la biotechnologie médicale ;
- Un savoir-faire conceptuel et technologique permettant une intégration dans des laboratoires d'analyse et dans des équipes de recherche et développement ;
- Mise en œuvre des appels à projets de recherches scientifique et médicale ;
- Être capable d'approfondir un sujet de recherche de façon autonome ;
- Maitriser les techniques de présentations écrites et orales

En termes généraux, les étudiants seront soumis, à l'aide d'un encadrement spécialisé et diversifié (universitaires, chercheurs, professionnels de la santé) à un entraînement intensif faisant alterner enseignements, séminaires, études de cas, travaux d'investigation sur le terrain, afin de les mettre en situation d'apprentissage de l'analyse, du diagnostic et de la proposition de solutions à apporter à des problèmes concrets.

Débouche de la formation :

Ce master permettra de former de jeunes chercheurs ayant des bases conceptuelles et pratiques en biotechnologie médicale. Les lauréats de ce diplôme pourraient éventuellement poursuivre leur étude en 3e cycle afin d'être recruté à terme en tant que chercheur ou universitaire.

En termes spécifiques, cette formation ouvre la porte à de très nombreux débouchés :

1. Dans le domaine de la santé : organismes de recherche et de développement ; bureaux d'étude ; institutions sanitaires diverses ; organisations nationales et/ou internationales ; ONG ; laboratoires d'hygiène, des hôpitaux, des communes, etc.
2. Dans l'industrie pharmaceutique
3. Dans le domaine agroalimentaire : laboratoires de recherche et développement, industrie
4. Dans des sociétés de biotechnologie : création de sa propre start-up en biotechnologie

Intitulés des modules

Semestre 1	1	Techniques d'analyse médicale et instrumentations
	2	Microbiologie Virologie
	3	Parasitologie Mycologie Entomologie
	4	Hématologie fondamentale et immunologie
	5	Anatomie fonctionnelle
	6	Langues Etrangères (Anglais/ Français)
	7	Soft Skills
Semestre 2	1	Maladies Infectieuses
	2	Biostatistique
	3	Génomique et Bioinformatique
	4	Introduction aux Neurosciences
	5	Imagerie Médicale
	6	Langues Etrangères (Anglais / Français)
	7	Culture digitale
Semestre 3	1	Biotechnologie pharmaceutique
	2	Immunologie vaccinale et recherche préclinique
	3	Nanobiotechnologie
	4	Plantes médicinales et aromatiques
	5	Médecine régénératrice et greffe d'organes
	6	Langues Etrangères (Anglais/ Français)
	7	Compétences culturelles et artistiques
Semestre 4	1	Compétences professionnelles
	2	Stage d'initiation à la recherche

Préinscription pour passer le concours d'accès : <https://preinscription.uiz.ac.ma/>