

## Master Biologie et santé



### Objectifs

- Acquérir un socle de connaissances théoriques et méthodologiques permettant aux étudiants de participer à la recherche fondamentale et/ou appliquée aux domaines de la santé
- Acquérir une compétence pratique et un savoir faire technique dans l'élaboration, l'organisation, la réalisation et la communication d'un travail de recherche.
- Développer des capacités d'analyse et de synthèse et l'aptitude au débat critique.
- Développer chez l'étudiant les qualités indispensables à une insertion professionnelle

Coordonnateur : Pr. Driss RADALLAH

Tél. : 0522 70 46 71/72/73 Fax : 0522 70 46 75

Email: Driss.radallah@Gmail.com

### Modules

S1	Physiologie et Physiopathologie Humaine I
	Nutrition humaine
	Biochimie
	Microbiologie/Virologie
	Biostatistiques/Epidémiologie
	Communication, management et culture d'entreprise
S2	Génétique et Biologie moléculaire
	Communication cellulaire et voies de signalisations
	Bioinformatique et Modélisation moléculaire
	Cancérologie
	Biochimie appliquée
	Reproduction et Développement
S3	Physiologie et Physiopathologie Humaine II
	Immunologie
	Parasitologie et Mycologie
	Pharmacologie et PAM
	Toxicologie
	Module d'initiation à la recherche
S4	Stage de recherche

## **Retombées socio-économiques**

Cette formation développe la transversalité et la communication scientifique, le rapprochement rapide vers le monde de la recherche avec des expériences pratiques en laboratoires permettant aux étudiants d'acquérir une vision précise et dynamique des possibilités de recherche et des approches nécessaires pouvant répondre aux problématiques de la Santé Humaine. Loin d'être un enseignement médical, il s'agit d'un enseignement fondamental axé sur la biologie humaine et ses mécanismes pathologiques, qui informe les étudiants des techniques et des problématiques actuelles dans les thèmes abordés.

Il s'agit d'une formation à la recherche tant fondamentale qu'appliquée, ayant une double visée diagnostique et thérapeutique dans de nombreux domaines de la Santé.

## **Offres de formation**

Au terme de sa formation, le titulaire du master biologie et santé sera capable de continuer sa formation universitaire par la préparation d'une thèse de Doctorat dans le cadre de l'Ecole Doctorale. Il pourra également accéder directement au marché de l'emploi dans les domaines de la biologie et de la santé aussi bien dans le secteur public que privé.

## **Partenaires**

- Faculté des Sciences Ain chok
- Faculté des Sciences et techniques de Mohammedia
- Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca
- Faculté de médecine et de pharmacie de Rabat
- Faculté de Médecine dentaire
- Institut Pasteur, Casablanca
- Centre Mohamed VI pour le traitement des cancers, CHU Ibn Rochd, Casablanca
- Laboratoires: Immunologie/Anatomie pathologique, CHU Ibn Rochd
- Laboratoire Bio-PeroxiL, Université DIJON