

## MASTER BIOLOGIE ET SANTE



Champs disciplinaires de la filière : **Biologie et Santé**

Département d'attache : **Biologie**

Coordonnatrice de la filière : **Prof. Amale BOUSFIHA**

E. mail : [amalebousfiha@hotmail.fr](mailto:amalebousfiha@hotmail.fr)



### Objectifs de la formation :

- Acquérir un socle de connaissances mettant en exergue la complémentarité des différents niveaux d'analyse, tant au niveau fondamental que clinique ;
- Fournir aux diplômés des connaissances théoriques et méthodologiques, leur permettant de participer à la recherche fondamentale et/ou appliquée en biochimie, biologie moléculaire, biologie cellulaire, immunologie, nutrition, physiologie, pharmacotoxicologie, épidémiologie ainsi qu'en informatique et en statistiques appliquées à la biologie de la santé.

### Modalités de candidature et d'admission :

- Conditions d'accès : Licence en Biologie ou tout diplôme reconnu équivalent
- Pré-candidature en ligne
- Examen écrit et oral

### Débouchés :

- Cette formation développe la transversalité et la communication scientifiques, le rapprochement rapide vers le monde de la recherche avec des expériences pratiques en laboratoire 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. 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.
- Au terme de cette 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 d'étude 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.

### Organigramme :

- S1**
- M1 : Physiologie et Physiopathologie Humaine
  - M2 : Nutrition humaine et santé
  - M3 : Biochimie
  - M4 : Microbiologie Médicale/Virologie
  - M5 : Biostatistiques/Épidémiologie
  - M6 : Langues étrangères S1
  - M7 : Soft skills

- S2**
- M8 : Génétique et Biologie moléculaire
  - M9 : Communication cellulaire et voies de signalisations
  - M10 : Bioinformatique et Modélisation moléculaire
  - M11 : Pharmacologie et biologie des plantes médicinales
  - M12 : Biochimie clinique
  - M13 : Langues étrangères S2
  - M14 : Digital skills

- S3**
- M15 : Cancérologie et biothérapie anti-cancéreuse
  - M16 : Parasitologie et Mycologie Médicale
  - M17 : Toxicologie
  - M18 : Immunologie
  - M19 : Module d'initiation à la recherche
  - M20 : Langues étrangères S3
  - M21 : Culture et Art skills

- S4**
- M22 : Employment skills
  - Stage de recherche

Première année (M1)

Deuxième année (M2)

Semestres