

PROFIL D'ENSEIGNEMENT

Profil du programme de Bachelier en Sciences Biomédicales

Les étudiants qui terminent les trois années de bachelier en Sciences Biomédicales ont acquis et intégré les connaissances des sciences fondamentales dans le domaine biomédical.

Ils possèdent une excellente compréhension du fonctionnement du corps humain et sont capables d'appréhender les bases physiopathologiques des principales maladies humaines.

Ils sont capables d'utiliser les techniques scientifiques de base associées à la recherche biomédicale.

L'objectif du programme est de former les étudiants pour qu'ils soient capables de comprendre les bases scientifiques qui permettent le diagnostic et le traitement des maladies humaines. Les valeurs cultivées dans cette formation sont : curiosité scientifique, rigueur, conscience professionnelle, honnêteté scientifique et créativité. Les diplômés développeront leurs connaissances durant leur programme de master avec une rigueur et une autonomie croissantes.

Acquis de la formation de Bachelier en Sciences Biomédicales

- Compétences scientifiques

- Au terme de ce programme, le diplômé est capable de :

- Maîtriser des connaissances scientifiques de base des sciences fondamentales liées au domaine biomédical et se familiariser au savoir-faire, à l'observation, à la manipulation, base de nos formations scientifiques.
- Raisonner avec rigueur, faire preuve d'esprit d'analyse et de curiosité scientifique
- Être capable de chercher les références et les informations scientifiques utiles à la compréhension d'un problème donné et de développer petit à petit un esprit critique scientifique.
- Exercer avec soin les manipulations de base de laboratoire et maîtriser l'utilisation des appareils d'analyse et de mesure
- Maîtriser et utiliser les connaissances et les protocoles expérimentaux liés aux approches moléculaires, morphologiques et fonctionnelles des sujets sains et pathologiques
- Analyser et évaluer des données d'expérimentations
- Être capable d'auto-évaluation et de rétro-action en dressant un bilan personnel et critique de ses premières expériences

- Compétences de communication et relationnelles

- Au terme de ce programme, le diplômé est capable de :

- Être autonome, organiser et gérer son temps, planifier et établir des priorités dans son travail
- Travailler en équipe et faire preuve de compréhension mutuelle
- Présenter un rapport oralement et/ou par écrit et communiquer efficacement avec les encadrants lors des examens en utilisant un vocabulaire riche et adapté
- Pouvoir synthétiser et argumenter
- Pouvoir partager des connaissances et des informations
- Comprendre l'anglais scientifique et son vocabulaire spécifique
- Pouvoir lire et interpréter un article scientifique
- Faire preuve d'éthique scientifique