

Filière : GÉNIE BIOLOGIQUE



Sigle : BIOLBIOC

Option : ANALYSES BIOLOGIQUES ET BIOCHIMIQUES

Niveau : BTS

Prérequis : Série scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

- Laboratoire de biologie médicale ;
- Entreprise agroalimentaire ;
- Entreprise pharmaceutique ;
- Entreprise cosmétique.

Description

Cette spécialité conduit à la formation des professionnels capables de réaliser des analyses biologiques, physico-chimiques ou biochimiques et d'effectuer des tests de contrôle des produits. Ils

assurent la mise en service et la maintenance des appareils et effectuent des manipulations (séparation, purification, marquage) à l'aide d'appareils électroniques de plus en plus perfectionnés. Leurs connaissances techniques et scientifiques leur permettent de prendre part à la mise au point et à l'optimisation des méthodes d'analyse.

COMPETENCES RECHERCHEES

Compétences génériques

- Travailler en autonomie, collaborer en équipe ;
- Analyser, synthétiser un document professionnel (français, anglais) ;
- Communiquer à l'oral, à l'écrit, en entreprise ou extérieur (français, anglais)
- Participer à /Mener une démarche de gestion de projet ;
- Connaître et exploiter les réseaux professionnels et institutionnels des secteurs biologiques et biochimiques.

Compétences spécifiques :

Réaliser des analyses de biologie médicale ou vétérinaire qu'elles qu'en soient le niveau ou le domaine (biochimie, biologie moléculaire, pharmacologique, toxicologique, génétique, immunologie, microbiologie, hématologie, cytologie), mais aussi le contrôle de produits biologiques ou de l'environnement ;

Participer à l'expérimentation animale in-vivo et in-vitro ;

Assurer la validation analytique des résultats et la présentation des données en utilisant les outils statistiques et informatiques ;

Assister les industries dans le contrôle qualité ;

Participer avec des équipes multidisciplinaires dans les missions d'éducation sanitaire et d'hygiène publique.

Contribuer à la mise au point de protocoles, à la validation des techniques bio analytiques, à la qualification et à la maintenance des appareils électroniques ;

Participer à la mise en place et au suivi d'une démarche qualité.

Qualité et compétences :

- Maîtriser les outils informatiques de base ;
- Développer une attitude professionnelle dans le respect de la déontologie et de l'éthique ;
- Travailler en équipe en milieu de formation et en milieu de pratique professionnelle ;
- Comprendre le fonctionnement des organisations ;
- Travailler dans un environnement multiculturel ;
- Utiliser des techniques de collecte et de traitement de données ;
- Développer progressivement une autonomie d'apprentissage afin de pouvoir poursuivre de façon continue son développement personnel et professionnel tout au long de sa carrière.
- Travailler dans un environnement multiculturel.

