

BTS Bioanalyses en Laboratoire de Contrôle

Métiers/missions

- Contrôler la qualité des bioproduits (médicaments, cosmétiques, aliments)
- Analyser des échantillons d'origine humaine, animale, végétale et des prélèvements de l'environnement
- Apporter une expertise pour l'optimisation du laboratoire
- Travailler en équipe et échanger avec des professionnels du monde du laboratoire

Domaine de compétences

- Gestion de la sécurité
- Utiliser des appareils de laboratoire
- Compétences techniques : en chromatographie, électrophorèse, PCR, etc.
- Analyses biochimiques, microbiologiques et immunologiques
- Rédaction des rapports d'activités
- Connaissance et application des normes en vigueur
- Process de fabrication

Programme

- Enseignements généraux
- Enseignements professionnels :
 - Gestion opérationnelle du laboratoire
 - Réalisation des analyses dans le cadre d'un contrôle qualité
 - Relations professionnelles au laboratoire
 - Expertise au laboratoire pour l'optimisation des méthodes de bioanalyse

Entreprises

Pour devenir technicien supérieur dans les laboratoires :

- dans le contrôle qualité des entreprises pharmaceutiques, alimentaires, cosmétiques.
- dans les laboratoires d'analyses indépendants et les laboratoires publics.
- dans les laboratoires de contrôle vétérinaire et environnemental.
- dans les laboratoires d'expertise (police, douanes, fraudes)

Et selon les besoins locaux :

- dans les laboratoires de recherche scientifique, médicale, agronomique.
- dans les laboratoires de biologie médicale.

Conditions d'admission

- Être titulaire d'un bac à dominante scientifique, technologique de laboratoire ou professionnel du même secteur
- Sur consultation des bulletins de Premières et Terminales, et notes obtenues au Bac
- Evaluation des compétences et de la motivation

Stages :

- Durée : 14 à 16 semaines de stage sur 2 ans (Possibilité en ERASMUS +)
- Partenariat avec les entreprises du bassin, de Pologne et d'Allemagne

Les examens

- Contrôles continus et partiels
- Épreuves orales, écrites et de mise en situation professionnelle

L'enseignement

- Théorique, pratique, général en situation professionnelle
- Anglais scientifique
- Lieu de formation : Ensemble BAUDIMONT Pôle Supérieur

Poursuite des études

- Licence professionnelle biotechnologies (OBQI), partenariat avec l'ISA (Junia) Lille
- Licence générale
- Préparation aux concours des grandes écoles (Prépa ATS)
- École d'ingénieurs : (Junia, UTC, etc.)

Le + du BTS

- Intégration de la formation dans le projet Bachelor (Bac+3) avec la licence OBQI

