

BTS BIOALC

Bioanalyses en laboratoire de contrôle



OBJECTIF DU DIPLÔME

Former des technicien·ne·s de laboratoire ayant pour missions de mettre en œuvre des analyses dans les bioindustries (pharmaceutique, alimentaire, cosmétique) et dans les organismes de contrôle (environnement, vétérinaire, médical).

CONTENU

Enseignements généraux

- Culture générale et expression **2h**
- Anglais **2h**
- Mathématiques **2h**
- Sciences physiques **2,5h**

Enseignements professionnels

- Gestion opérationnelle et documentaire du laboratoire **4h**
- Réalisation des analyses en laboratoire de contrôle **8h**
- Expertise au laboratoire pour optimisation des méthodes de bioanalyses **5h**
- Relations professionnelles au laboratoire **5h**

ORGANISATION

Durée : 2 ans

- Apprentissage possible en 2^e année.

Rythme de formation

- Stages en entreprise 14 semaines sur 2 ans.
- Cours-TD-Activités technologiques en laboratoire.
- Démarche de projet.
- Visites d'entreprises et de laboratoires.
- Intervention de professionnels.

ET APRÈS ?

Insertion professionnelle

- Technicien·ne dans le contrôle qualité des entreprises agro-alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.
- Technicien·ne de contrôle vétérinaire et environnemental.
- Technicien·ne de laboratoires d'expertises (douanes, police, fraudes...).
- Technicien·ne de laboratoires de recherche scientifique, médicale, agronomique.

Poursuite d'études

- Licence professionnelle métiers de la qualité, industries pharmaceutiques, cosmétologies et de santé, bioindustries et biotechnologies, etc.
- BUT génie biologique, génie chimique, chimie, HSE, etc.
- Licences scientifiques puis master : sciences de la vie, sciences pour la santé, chimie.
- Écoles d'ingénieurs.
- Classe agro véto (sur concours réservé aux étudiants en STS).

PUBLIC CONCERNÉ

- Effectif : 30 élèves.
- Prérequis :

Baccalauréat technologique
STL spécialité Biotechnologies
STL spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire
ST2S
STAV

Baccalauréat général
Enseignements de spécialité scientifiques
Baccalauréat Professionnel
Laboratoire contrôle qualité
Bio-industries de la transformation

INSCRIPTIONS SUR



PROFIL CANDIDAT

Compétences Générales

- Compétences dans les disciplines scientifiques et technologiques.

Qualités personnelles

- Aisance relationnelle et travail en équipe.
- Organisation et autonomie.
- Expressions orale et écrite.
- Intérêt pour les activités expérimentales, les bio-technologies.