



**Sigle :** BIOCON

**Option:** Bioanalyses et contrôles

**Niveau :** BTS

**Prérequis:** Série scientifique ou niveau équivalent

**Débouchés :**

Le titulaire du BTS - Laboratoires d'analyses, de contrôles et de recherche et développement des industries agroalimentaires est un assistant ou un collaborateur d'ingénieur ou de chercheur dans le domaine des bioanalyse .

Cette collaboration s'exerce à dans les domaines suivants :

- 
- Laboratoires d'analyses, de contrôles et de recherche et développement des industries agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques ( sur site ou prestataires de service).
  - Laboratoires de contrôle et d'étude de l'environnement.
  - Laboratoires d'expertises (douanes, police, fraudes ...).
  - Laboratoires d'enseignement et de recherche.

## **Description**

Le technicien supérieur de bioanalyses et contrôles travaille au sein d'une équipe. Sa mission principale est de mettre en œuvre, d'optimiser et d'actualiser des méthodologies et des techniques permettant de vérifier l'adéquation des procédés et la conformité des produits aux objectifs préétablis. Cette mission s'inscrit dans la démarche qualité des entreprises des secteurs concernés (alimentaire, pharmaceutique et cosmétique). Il prend part aux études conduites au sein de son laboratoire.

## **Compétences:**

Il exerce son esprit critique sur ses activités pour valider ses résultats et faire évoluer ses pratiques professionnelles. Dans toutes ses activités, il intègre la démarche d'analyse et de prévention des risques. Il maîtrise les technologies de l'information et de la communication, soit pour gérer des bases de données et rédiger des documents fonctionnels relatifs à son activité, soit pour rechercher et transmettre l'information.

Par ailleurs, il contribue à l'élaboration, à la mise en œuvre et au suivi d'une production. Cela implique la manipulation de produits chimiques et biologiques et l'utilisation d'appareils de laboratoire ; la maîtrise de techniques relevant des domaines de la biochimie, de la microbiologie, de l'immunologie, de la biologie moléculaire ainsi que de techniques liées aux cultures cellulaires ; enfin la connaissance des principaux procédés de fabrication.