

# Filière : GENIE BIOLOGIQUE



**Sigle:** BIOLBIOC

**Option:** ANALYSES BIOLOGIQUES ET BIOCHIMIQUES

**Niveau :** BTS

**Prérequis:** Série scientifique ou niveau équivalent

**Débouchés:**

- Technicien de laboratoire et/ou d'analyse médicale ;
- Gestionnaire de souches microbiennes ;
- Assistant ou collaborateur du directeur de production ;
- Assistant ou collaborateur d'ingénieur, de chercheur ou de consultant ;
- Technico-commercial ou agent de marketing ;
- Associé de recherche et développement ;
- Technicien biologiste ;
- Responsable qualité en agroalimentaire ;
- Responsable de production.

**Description:**

Cette spécialité a pour objectif de former des techniciens supérieurs aptes aux manipulations moléculaires et cellulaires (séparation, isolation et purification des agents biologiques). Ils mettent en œuvre les méthodes de clonage et les techniques d'obtention, de préparation, d'identification et de purification d'agents biologiques ou de biomolécules et participent à l'exploitation des résultats et des données dans une optique de production industrielle mais aussi de recherche-développement dans divers domaines tels que l'agriculture, l'agroalimentaire et l'environnement.

**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 de la biotechnologie agricole.

**Compétences spécifiques**

Maîtriser les techniques microbiologiques (cultures de cellules et de microbes), biochimiques de laboratoire (analyse, contrôle qualité) et assister le responsable de laboratoire ;

Conduire une expérimentation (tests en serre, en chambre de culture et champs), prélever, fournir et enregistrer les données scientifiques ;

Identifier, recueillir, analyser et transférer les résultats bruts ;

Appliquer un cahier de charge, suivre des recommandations de sécurité afin de maîtriser les itinéraires techniques de fabrication des intrants bio ;

Vérifier et régler les appareils de mesure.