

## Accès à la formation

---

### Formation(s) requise(s) :

- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité biochimie et génie biologique
- Bac général S série scientifique profil Biologie Ecologie Agronomie
- **Bac général S série scientifique profil Mathématiques**
- **Bac général S série scientifique profil Physique Chimie**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de la Vie et de la Terre**

## Descriptif

---

Le titulaire du BTS biotechnologie est un technicien de recherche et de production. Il met à profit certaines des transformations réalisées par les micro-organismes afin de produire des substances pour la chimie, la pharmacie ou l'industrie agroalimentaire. Sous la responsabilité du chef de laboratoire ou du chef de fabrication, il mène des expériences sur des agents biologiques (molécules, cellules, micro-organismes...). Il les isole, les prépare, les fractionne et les purifie en vue de la production. Il utilise des techniques et des appareillages qu'il doit mettre au point. Il surveille le bon fonctionnement des matériels. Il localise les anomalies et y remédie.

Le programme porte sur la biochimie, la microbiologie, l'immunologie, la biologie cellulaire et moléculaires et sur les techniques associées : génie enzymatique, génie génétique.

## Poursuite d'études

---

Les titulaires de ce BTS peuvent poursuivre par :

- une année de spécialisation en formation complémentaire
- une licence professionnelle, une licence LMD ou un institut universitaire professionnalisé (IUP) dans le domaine de la biochimie, de la biologie cellulaire, du génie biochimique, du génie de l'environnement, en ingénierie de la santé, dans les biotechnologies ou encore la bio-industrie.

Avec un bon dossier, il est possible de poursuivre en CPGE classe préparatoire scientifique post BTSA-BTS-DUT (Ministère de l'agriculture) ou en école d'ingénieur agronome.

### Formations poursuivies :

- CPGE Classe préparatoire scientifique post BTSA-BTS-DUT (Ministère de l'agriculture)
- CPGE Classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS)

## Débouchés

---

### Exemples de métiers accessibles :

- Responsable qualité en agroalimentaire
- Technicien(ne) biologiste
- Technicien(ne) d'analyses biomédicales