

Orientation |  
Spécialité  
**STL**  
**Biotechnologies**



# BAC STL BIOTECHNOLOGIE



**18 heures hebdomadaire d'enseignement en spécialité**

Les biotechnologies sont l'enjeu central du XXI<sup>ème</sup> siècle : procédés et applications de la biologie, les biotechnologies concernent notamment la santé, l'environnement, l'agroalimentaire.

Les études en biotechnologies forment donc à la fois des citoyens concernés par les questions brûlantes d'aujourd'hui et de demain, mais aussi les préparent à des métiers passionnants aux débouchés porteurs. Basées sur le concret, les études se font principalement au sein de laboratoires modernes ...

Le bac **STL biotechnologie** utilise une approche de la biologie basée sur la **démarche expérimentale**. Il est donc particulièrement adapté aux élèves désireux de faire des **études scientifiques** et qui ont besoin de travailler au laboratoire sur des **projets concrets** ou des **vraies applications** afin de comprendre des concepts théoriques

## Contenus de la formation



- **Biotechnologie** : 80 % d'activités en laboratoire et 20 % d'activités en classe
- **Biologie Biochimie** : 50 % d'activités en laboratoire et 50 % d'activités en classe
- **Biotechnologie en Langue Vivante** en laboratoire
- **Physique-chimie-mathématiques** : 50 % d'activités en laboratoire et 50 % d'activités en classe

# Prérequis & qualités



- Goût pour la **biologie appliquée**
- Goût affirmé pour les **manipulations en laboratoire** et le concret
- Être **curieux** pour comprendre ce que l'on fait et l'environnement qui nous entoure
- Être **rigoureux** et soigneux
- De bonnes capacités de réflexion et **esprit critique**

# Débouchés et études

Des parcours possibles, de la seconde à bac +8



- **BTS de Biologie Appliquée** (Analyses biologie médicale, Biotechnologies, Bioanalyses et contrôles, Métiers de l'eau, Qualité dans les Industries Agroalimentaires et bio-industries...)
- **DUT Génie Biologique** option : Analyses biologiques et biochimiques, Industries agro-alimentaires, diététique, cosmétique, sécurité et environnement
- **BTS Santé Sociale** : Management Santé Environnement, Diététique, Économie Sociale et Familiale, Esthétique-cosmétique
- **DTS Diplôme de Technicien Supérieur** Imagerie Médicale et Radiothérapeutique
- **CPGE** : Classe Préparatoire aux Grandes Écoles spécialité : Technologie-Biologie (TB) pour entrer en école vétérinaire et d'ingénieur
- **Post BTS et DUT prépa ATS** (Année de Technicien Supérieur) et licences professionnelles avec différentes spécialités.

Pour plus d'informations, consulter les sites via les QR-codes ci-dessous :

