

# BAC

## TECHNOLOGIQUE STL SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE



# SPÉCIALITÉ BIOTECHNOLOGIES

## OBJECTIFS

Former des techniciens de laboratoire dans les domaines scientifiques tels que l'agro-alimentaire, le médical et l'environnement.



## PROFIL DES ÉLÈVES

La filière **STL spécialité Biotechnologies** s'adresse en priorité aux élèves ayant un **profil scientifique** et ayant un goût affirmé pour **les manipulations en laboratoire**, le **concret** dans les domaines de la **biologie**, des **mathématiques** et de la **physique-chimie**.



## I CONTENU DE LA FORMATION



## I DÉBOUCHÉS ET POURSUITES D'ÉTUDE

Après un Bac STL spécialité  
Biotechnologies

- I **BTS biotechnologies**, Analyse de Biologie Médicale, Métiers de l'eau, opticien Lunetier, esthétique cosmétique.
- I **BUT génie biologique** (Analyse de biologie médicale, Diététique, Agro-alimentaire, Environnement Agronomie), **chimie, génie chimique et génie des procédés**,
- I **DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique**,
- I **DEUST préparateur en pharmacie**,
- I **Ecole du paramédical (infirmier)**,
- I **Classe préparatoire Technologie et Biologie (TB), Adaptation technicien supérieur (ATS) donnant accès aux écoles d'ingénieur et vétérinaire.**

La filière STL spécialité Biotechnologies donne accès à différents secteurs d'activités :

- Agro-alimentaire,
- Pharmaceutique,
- Biomédical,
- Recherche,
- Protection de l'environnement...

Les enseignements privilégient la **démarche expérimentale** et la **démarche de projet**. Les matières spécifiques à la filière STL sont les **biotechnologies**, la **biochimie**, la **biologie**, les **mathématiques** et la **physique-chimie**. Ces notions sont étudiées en **demi-groupe** de façon plus **appliquée** grâce à la réalisation d'**activités technologiques** dans un **laboratoire**. Cette approche expérimentale permet de **mieux comprendre** les notions théoriques.



Lycée polyvalent  
**Lumière**

Réalisateur d'avenirs



33 ter Rue de Grammont  
70300 Luxeuil-les-Bains  
tél. 03 84 40 21 21  
mail : lyc.lumiere.luxeuil@ac-besancon.fr

[www.lyc-lumiere.ac-besancon.fr](http://www.lyc-lumiere.ac-besancon.fr)

