

# BAC

## TECHNOLOGIQUE STL SCIENCES ET TECHNIQUES DE LABORATOIRE



### OBJECTIFS

Former des techniciens qualifiés aux nouvelles exigences scientifiques.

### PROFIL DES ÉLÈVES

La filière STL Biotechnologies s'adresse en priorité aux élèves ayant un profil scientifique et ayant un goût affirmé pour les sciences du vivant, les manipulations et la démarche expérimentale en laboratoire.





## DÉBOUCHÉS ET POURSUITES D'ÉTUDE

Après un Bac STL, il est possible de poursuivre en :

- **Classe préparatoire Technologie et Biologie (TB) ou Technologie, Physique et Chimie (TPC), accès aux écoles d'ingénieurs de biologie, de chimie ou de physique,**
- **Écoles d'ingénieurs ou écoles du paramédical ou de biologie accessibles sur concours,**
- **Licences Sciences de la Vie,**
- **DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique**
- **DUT Chimie, Génie chimique - génie des procédés, Génie biologique (Agronomie ; Analyses biologiques, Diététique, Environnement, Agroalimentaires)**
- **BTS Biotechnologies, Analyses de Biologie Médicale, Métiers de l'Eau, Métiers de la Chimie, Métiers des Services à l'Environnement... > licence professionnelle.**

La filière STL donne accès à différents secteurs d'activités : Agro-alimentaire, Pharmaceutique, Biomédical, Recherche, Protection de l'environnement...

## CONTENU DE LA FORMATION

Les enseignements privilégient la **démarche expérimentale** et la **démarche de projet**. Les **élèves acquièrent des compétences en chimie-biochimie et en sciences du vivant**. Ils apprennent à **mettre en œuvre des techniques d'observations, de mesure et d'analyse, de fabrication** pour différents produits de la santé (antibiotiques, bilan sanguin...), de l'environnement (contrôle de l'air, épuration des eaux...), des bio-industries (produits alimentaires, produits pharmaceutiques, biocarburants...), des industries de la chimie (produits cosmétiques, pharmaceutiques...).



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](mailto:lyc.lumiere.luxeuil@ac-besancon.fr)

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



É  
ÉCOLE  
NATIONALE  
D'ÉLECTRONIQUE  
INDUSTRIELLE

