

# Sciences et Techniques de Laboratoire (STL)

## Spécialité Biotechnologies

### LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Deux spécialités du Bac STL existent : la spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire et la spécialité Biotechnologies qui existe dans notre établissement.

La série Sciences et Technologies de Laboratoire spécialité Biotechnologies prépare les élèves à des poursuites d'études dans les domaines des biotechnologies (Santé, Environnement, Agroalimentaire, Recherche).

### POINTS FORTS DE LA FORMATION

- ▼ Elle assure un enseignement scientifique de haut niveau, en privilégiant les disciplines de biologie appliquée.
- ▼ Elle se déroule souvent en effectifs réduits : près de 50 % des enseignements en groupe restreint.
- ▼ Elle favorise l'acquisition des savoirs et des savoir-faire par une approche concrète des sciences.
- ▼ Elle développe l'autonomie et la prise de décision.
- ▼ Mise en oeuvre d'un projet technologique sur lequel s'appuie l'élève pour la préparation du grand oral.



### L'ADMISSION EN 1<sup>RE</sup> STL-BIOTECHNOLOGIES

- ▼ La classe de première STL-biotechnologies est accessible à tous les élèves issus de la seconde ayant suivi ou non l'enseignement d'exploration « Biotechnologies ».
- ▼ Qualités requises : attrait pour la biologie, goût pour les manipulations en laboratoire, rigueur dans les raisonnements scientifiques et l'exécution des expériences, sens de l'observation, esprit critique et de synthèse.



### HORAIRES HEBDOMADAIRES

	1 <sup>re</sup>	Terminale
Physique Chimie et mathématiques	5 heures	5 heures
Biochimie - Biologie	4 heures	
Biotechnologie ou sciences physiques et chimiques en laboratoire	9 heures	
Biochimie-biologie-biotechnologie ou sciences physiques et chimiques en laboratoire		13 heures

### POURSUITES D'ÉTUDES DANS LE SUPÉRIEUR

Bac + 2 en lycée

- ▼ BTS Biotechnologies \*
- ▼ BTS Analyses de Biologie Médicale.
- ▼ BTS Bioanalyses et Contrôles.
- ▼ BTS Bioqualité.
- ▼ BTS Métiers de l'eau.
- ▼ BTS Diététique.
- ▼ BTS Métiers des Services à l'Environnement.
- ▼ BTSA en lycées agricoles.
- ▼ BTS Esthétique Cosmétique.

Bac + 3

- ▼ BUT Génie Biologique.
- ▼ BUT Hygiène Sécurité et Environnement.
- ▼ DTS Imagerie Médicale et Radiologie.
- ▼ Licences et licences professionnelles scientifiques.

Bac + 5

- ▼ Poursuite possible en masters et masters professionnels scientifiques et en IUP.

Autres : IFSI (institut de formation en soins infirmiers), DEUST Préparateur eu pharmacie.

\* présent au lycée