

# Baccalauréat technologique



## Sciences et technologies de laboratoire

Spécialité : biotechnologies

### POUR QUI ?

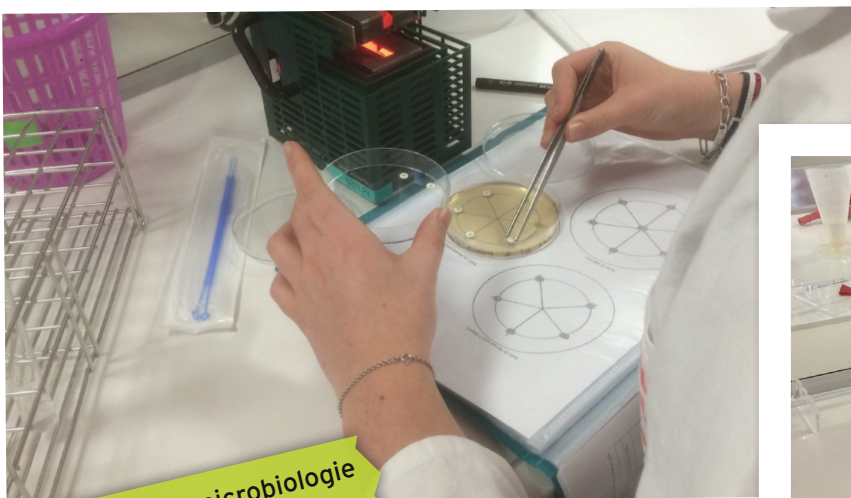
- Tu es intéressé.e par la biologie
- Tu aimes réaliser des expériences pour comprendre les sciences
- Tu as de la rigueur, tu apprécies le travail en équipe

Accessible à la suite  
d'une seconde GT,  
ce baccalauréat  
conduit à une  
poursuite  
d'études

Travaux pratiques de  
biotechnologies au laboratoire



Manipulation de microbiologie  
en zone stérile



Pipetage de précision



# QUELS ENSEIGNEMENTS ?

## Enseignements de spécialité : 19 h par semaine

En première	En terminale
<b>Biochimie - biologie (4h)</b> Etudier la chimie du vivant et la biologie humaine	<b>Biochimie - biologie - biotechnologies (13h)</b> Réaliser et analyser des expériences au laboratoire pour comprendre les biotechnologies, la chimie du vivant et la biologie humaine. Mener un projet en équipe au laboratoire et présenter deux questions au Grand Oral
<b>Biotechnologies (9h)</b> Réaliser et analyser des expériences au laboratoire pour comprendre les biotechnologies	
<b>Biotechnologies en langues vivantes (1h)</b> Discuter de sujets de biotechnologies en LVA : anglais ou allemand	
<b>Physique - chimie et mathématiques (5h)</b> Préparer les poursuites d'étude dans les domaines des sciences appliquées en BTS, IUT, prépa TB	

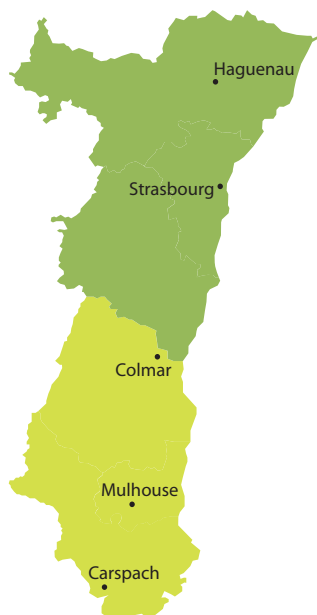
## Enseignements communs : 13h

Mathématiques, LVA et B, philosophie, histoire-géographie, EMC, EPS

Travaux pratiques en demi-classe : 8 à 10 heures par semaine

 Biologie prédominante

## OÙ EN ALSACE ?



### Bas-Rhin

Lycée Robert Schuman HAGUENAU  
Lycée Jean Rostand STRASBOURG

### Haut-Rhin

Lycée Sonnenberg CARSPACH  
Lycée Blaise Pascal COLMAR  
Lycée privé St André COLMAR  
Lycée Lavoisier MULHOUSE

## ET APRÈS ?

- **BTS** (Brevet de technicien supérieur en 2 ans) :  
Analyses de biologie médicale → **Technicien en analyses médicales**  
Biotechnologies → **Technicien en recherche Bio-analyses et contrôles** → **Technicien en laboratoire de contrôle en bio-industries**  
...
- **BUT** (Bachelor universitaire de technologie en 3 ans)  
Génie biologique... → **Technicien de laboratoire**
- **DTS** (Diplôme de technicien supérieur en 3 ans) :  
Imagerie médicale et radiologie thérapeutique → **Manipulateur en radiologie médicale**
- **Classe préparatoire TB** (en 2 ans) → **pour entrer en école d'ingénieur (en 3 ans)**
- Possibilité de poursuivre des études à l'université

### Le saviez-vous ?

Tu peux devenir ingénieur en passant par cette formation.