

## Baccalauréat Sciences et Technologies de Laboratoire (STL) - Biotechnologies

Le Bac STL-Biotechnologies propose une formation solide et de haut niveau dans le domaine scientifique : **c'est le seul bac à proposer de la biologie, des mathématiques et de la physique-chimie en première et en terminale.**

La **Biotechnologie**, c'est la biologie appliquée : les enseignements sont délivrés pour une part importante sous forme d'applications pratiques, en groupe à effectif réduit.

Ce baccalauréat permet aussi aux élèves d'acquérir un niveau satisfaisant dans les disciplines d'enseignement général. Mais l'encadrement par les professeurs y est plus étroit et permet un contact privilégié (**prof/élève en «côte-à-côte»** plutôt qu'en face-à-face »).

Enfin, le travail «sur du concret» développe des compétences utiles dans la vie de tous les jours : autonomie, organisation, prévention et sécurité... ce qui permet de mieux comprendre les questions de la santé, de l'environnement, de l'agro-alimentaire et de la recherche.



### PROFIL DES ÉLÈVES

**Pour les élèves qui aiment les sciences, notamment la Biologie et qui ont un goût affirmé pour les manipulations au laboratoire, et le concret.**

Le Bac STL - Biotechnologies 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 ou de vraies applications afin de **comprendre des concepts théoriques**.

### POURSUITES D'ÉTUDES

Le Bac STL - Biotechnologie permet des parcours de Bac +2 à Bac +8 variés :



**BTS ou BUT (en 2 ans)**

**DTS (en 3 ans)**

**Permettant de devenir technicien supérieur :**

- **BTS** Analyses de la Biologie Médicale
- **BTS** Bio-Analyses et Contrôles
- **BTS** Biotechnologies
- **BTS** Agriculture
- **BTS** Diététique
- **BTS** Métiers de l'esthétique-Cosmétique-Parfumerie
- **BTS** Métiers de l'eau
- **BTS** Qualité dans les Industries alimentaires et les Bio-Industries
- **DTS** Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique
- **BUT** Génie Biologique

**CLASSES PRÉPARATOIRES  
AUX GRANDES ÉCOLES**

*(Préparent en 2 ans aux concours d'entrée et permettent la poursuite d'études universitaires)*

**Grandes écoles :**

- CPGE-TB (technologie-biologie)
- Ingénieurs
- Vétérinaires...

**UNIVERSITÉ**

- **Licence (3 ans)**
- **En 5 ans : Master, Diplômes d'Ingénieurs, École Supérieure du Professorat et de l'Éducation**
- **Doctorat (en 8 ans) :** dans les secteurs de la biotechnologie, de la santé, de l'agriculture, de l'environnement...

## ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

ENSEIGNEMENTS	PREMIÈRE Nombre d'heures /semaine	TERMINALE Nombre d'heures / semaine
<b>ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES</b>		
Français	3h	
Philosophie		2h
Histoire - Géographie	1h30	1h30
Enseignement Moral et Civique	18h annuelles Environ 30 min	18h annuelles Environ 30 min
Langues Vivantes (A + B)	4h dont 1h d'ETLV*	4h dont 1h d'ETLV*
Éducation Physique et Sportive (EPS)	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
Accompagnement personnalisé	2h	2h
<b>Total / semaine des heures d'enseignements obligatoires</b>	<b>16h</b>	<b>15h</b>
<b>ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉS</b>		
Physique - Chimie - Mathématiques	3h de cours 2h AT	5h**
Biotechnologies	2h de cours 1h de TD 6h AT	
Biochimie - Biologie	2h de cours 2h AT	
Biochimie - Biologie - Biotechnologies		13h**
<b>Total / semaine des heures d'enseignements de spécialités</b>	<b>18h</b>	<b>18h</b>
<b>Total / semaine des heures d'enseignements (obligatoires et spécialités)</b>	<b>34h</b>	<b>34h</b>

\*: Enseignement Technologique en Langue Vivante

\*\* : Répartition : cours/ TD/ AT

AT : Activités Technologiques au laboratoire

