

## Horaires de formation

BAC STL

| Enseignements communs  | Première            | Terminale           |
|--|---------------------|---------------------|
| Français   | 3H                  | -                   |
| Philosophie  | -                   | 2H                  |
| Histoire –géographie   | 1H30                | 1H30                |
| Enseignement moral et civique  | 18H annuelles       | 18H annuelles       |
| Langues vivantes A et B + enseignement technologique en langue vivante A | 4H (dont 1H d'ETLV) | 4H (dont 1H d'ETLV) |
| Mathématiques  | 3H                  | 3H                  |
| Education physique et sportive   | 2H                  | 2H                  |
| Enseignements de spécialité  |                     |                     |
| Physique-chimie et mathématiques   | 5H                  | 5H                  |
| Biochimie-Biologie   | 4H                  | -                   |
| Biotechnologie   | 9H                  |                     |
| Biochimie-biologie-biotechnologie  |                     | 13H                 |

### Pour toutes informations complémentaires :

vous pouvez consulter le **Site Internet du Lycée** :

<http://www.sidoine.ac-clermont.fr>

ou vous adresser au **Secrétariat des Élèves du Lycée** :

[secrebac-sidoine@ac-clermont.fr](mailto:secrebac-sidoine@ac-clermont.fr)



1 rue Henri Simon  
CS 40003  
63037 CLERMONT-FERRAND CEDEX 1  
Tél: 04 73 41 20 20  
Fax: 04 73 41 20 10  
Courriel: [Ce.0630020E@ac-clermont.fr](mailto:Ce.0630020E@ac-clermont.fr)  
<http://www.sidoine.ac-clermont.fr>



Sidoine Apollinaire,  
un ensemble de formations,  
du lycée à l'enseignement supérieur...

# Le Baccalauréat STL

*Sciences et Technologies de  
Laboratoire*



Lycée  
Sidoine Apollinaire  
académie  
Clermont-Ferrand

## Qu'est ce que la série STL biotechnologies ?

La filière STL (**Sciences et technologies de Laboratoire**), spécialité **Bio-technologies** permet de découvrir le fonctionnement des laboratoires.

*Les biotechnologies correspondent aux technologies utilisant des agents issus du vivants (micro-organismes, biomolécules) pour produire des biens ou des services.*

Elles sont présentes dans de nombreux domaines comme la santé, les industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques, l'environnement.

Les enseignements de biotechnologies par leur approches expérimentales et contextualisées permettent de découvrir les concepts de la biologie moderne en microbiologie, biochimie, biologie moléculaire, immunologie...

### Cette filière s'adresse aux élèves :

- ◇ Intéressés par les sciences.
- ◇ Motivés pour comprendre le monde qui les entoure.
- ◇ Soucieux de manipuler, de réaliser des expériences pour comprendre.
- ◇ Qui souhaitent poursuivre des études scientifiques.



### Venir étudier au lycée Sidoine Apollinaire, c'est :

- ◇ Un accompagnement attentif pour aider chaque élève à progresser et à réussir.
- ◇ Des enseignants disponibles et à l'écoute, engagés dans la réussite des élèves.
- ◇ Un suivi personnalisé selon ses besoins et projets.
- ◇ Un environnement propice au travail et à la réussite.
- ◇ Une ouverture culturelle, grâce à des sorties et projets pédagogiques variés.

### Charlène :

« J'ai décidé de m'orienter en STL Biotechnologie pour les nombreux travaux pratiques dans les différentes matières comme la microbiologie, la biochimie et les sciences biologiques qui permettent d'avoir une vision réelle des cours théoriques.

Beaucoup de cours sont en demi-groupe ce qui permet une proximité avec les enseignants. Cette formation m'a apporté rigueur et autonomie.

Suite à l'obtention de mon baccalauréat, j'ai continué mon parcours scolaire en BTS Bioqualité le contenu de cette formation me plaisait avec de nouvelles matières spécialisées (Management de la qualité et le Génie industriel). Maintenant cela fait 10 ans que je travaille en tant que Technicienne Qualité dans l'agroalimentaire et c'est avec un réel plaisir qu'à mon tour j'accueille des stagiaires ».

### Poursuite d'études :

#### BTS (2 ans)

- ◇ BTS Bioqualité
- ◇ BTS Bio-Analyses en laboratoires de contrôles
- ◇ BTS Biotechnologies en recherche et production
- ◇ BTS de biologie médicale
- ◇ BTS Métiers de l'Esthétique-Cosmétique-Parfumerie
- ◇ BTS Diététique
- ◇ BTS Métiers de l'Eau
- ◇ BTS Agricoles



#### BUT (3 ans)

- ◇ BMB biologie moléculaire et Biotechnologies
- ◇ Agronomie
- ◇ Diététique Nutrition
- ◇ Génie de l'Environnement

#### Diplômes paramédicaux

- ◇ Infirmier
- ◇ Ergothérapeute
- ◇ Orthophoniste
- ◇ Orthoptiste...

**DTS** en imagerie médicale et radiologie thérapeutique (IMRT)

**CPGE TB** (classe préparatoire aux grandes écoles en technologie et biologie)

**Universités** (LMD en 3 ans) : Parcours Sciences de la vie.

