

## BAC STL

## SCIENCES ET TECHNOLOGIES EN LABORATOIRE

Cette filière scientifique et technologique propose une approche concrète et active des sciences. Elle s'adresse aux élèves qui ont de bonnes qualités d'observation et de raisonnement, attirés par les manipulations et les expériences.

### LES DEUX SPÉCIALITÉS POSSIBLES

#### Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

L'option Sciences Physiques et Chimiques au Laboratoire permet de comprendre le fonctionnement d'objets du quotidien, des phénomènes physiques, grâce à la physique et à la chimie.

#### Biotechnologies

Les biotechnologies résultent d'un mariage entre la science des êtres vivants, la biologie et un ensemble de techniques nouvelles issues d'autres disciplines telles que la microbiologie, la biochimie, la biophysique, la génétique, la biologie moléculaire, l'informatique.

### Une poursuite d'études complète

Le baccalauréat STL est ouvert sur les métiers du domaine : pharmaceutique, biologique, chimie, physique, cosmétique ou agro-alimentaire.

Il est également possible d'envisager des professions dans le domaine de : la maîtrise de l'eau et de l'environnement.

### Baccalauréat STL

#### Formations Paramédicales sur concours

##### Licences

Infirmier, préparateur en pharmacie, dans le paramédical :

- Orthoptiste,
- Orthophoniste,
- Audioprothésiste,
- Podologue pédicure,
- Psychomotricien,
- Ergothérapeute,
- Ostéopathe .....

Agronomie, véto après une prépa TB.

DE Manipulateur en électroradiologie médicale.

#### Instituts Universitaires de Technologie en 3 ans

##### BUT

Génie Biologique  
Diététique  
Génie de l'environnement  
Chimie  
Génie chimique  
Hygiène, Sécurité et Environnement  
Mesures Physiques  
Science et Génie des Matériaux

##### DTS

Imagerie médicale et radiologie thérapeutique

#### Sections de Techniciens Supérieurs

##### BTS

Biologie Médicale,  
Bioanalyses et contrôles,  
Bioqualité,  
Diététique et nutrition,  
Métiers de l'esthétique Cosmétique Parfumerie,  
Métiers de la Chimie,  
Métiers de l'eau,  
Traitement des matériaux,  
Analyses Biologique Biotechnologique Agricole et environnementale,  
Opticiens lunettiers,  
...

##### Licences professionnelles

#### Classes préparatoires aux grandes écoles

##### T . P . C

Technologie  
Physique Chimie

##### T . B

Technologie  
Biologie

##### T . S . I

Technologie  
Sciences Industrielles

#### Écoles d'Ingénieurs

#### Masters

## DISCIPLINES ET HORAIRES EN PREMIERE

### Enseignements Généraux

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Français                                 | 3h            |
| Mathématiques                            | 3h            |
| LVA et LVB dont ETLV                     | 4h            |
| Histoire-géographie                      | 1h30          |
| EPS                                      | 2h            |
| Enseignements Moral et Civique           | 18h Annuelles |
| Accompagnement au choix de l'orientation | 54h Annuelles |

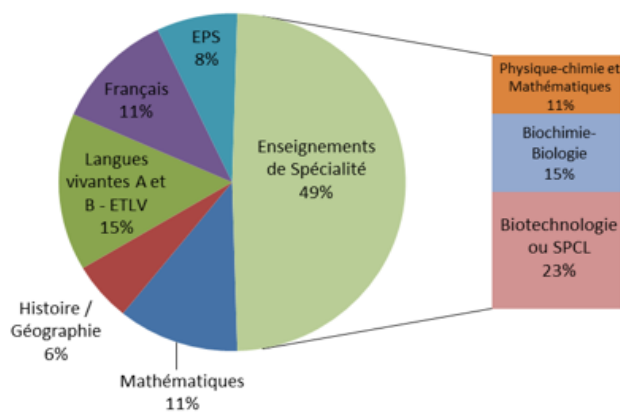
### Enseignements de spécialité

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Biochimie – Biologie               | 2h+2h TP-TD    |
| Physique – Chimie et Mathématiques | 5h Cours-TP-TD |

### Spécialité au choix

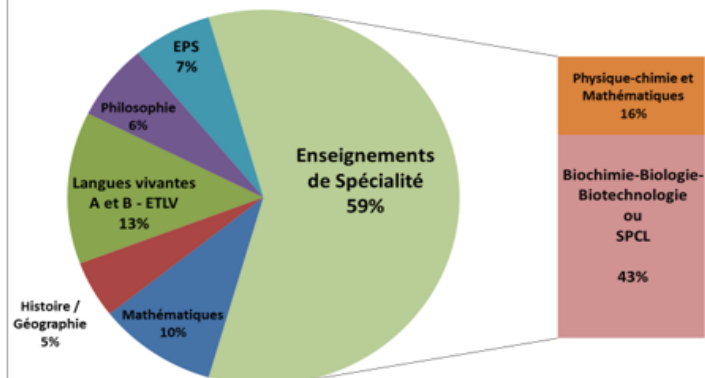
|                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Biotechnologies ou Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire (Bio – SPCL) | 2h + 7h TP-TD |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|

### Disciplines enseignées en 1ère



## DISCIPLINES ET HORAIRES EN TERMINALE

### Disciplines enseignées en Terminale



### Enseignements Généraux

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Philosophie                              | 2h            |
| Mathématiques                            | 3h            |
| LVA et LVB dont ETLV                     | 4h            |
| Histoire-géographie                      | 1h30          |
| EPS                                      | 2h            |
| Enseignements Moral et Civique           | 18h Annuelles |
| Accompagnement au choix de l'orientation | 54h Annuelles |

### Enseignements de spécialité

|                                                                                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Physique – Chimie et Mathématiques                                                      | 5h Cours-TP-TD |
| Biochimie – Biologie - Biotechnologie ou Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire | 3h + 10h TP-TD |

