

# Bac Technologique STL

*La série STL est une série à caractère scientifique, d'un très bon niveau en sciences physiques et chimiques, dans laquelle l'accès aux sciences se fait plus par l'expérimentation que par l'abstraction pure et qui conduit à de beaux parcours d'orientation.*

## Avez-vous le profil ?

- Vous aimez les sciences physiques ou la biologie et notamment les manipulations avec 11 h de TP en première et 9 h de TP en terminale.
- Vous avez un niveau de sciences correct en seconde, car gros coefficient au bac et notamment, de réelles compétences en travaux pratiques : autonomie, esprit d'initiative, goût de l'investigation, ...
- Vous n'avez pas de réticence face aux mathématiques
- Vous avez un projet d'études supérieures dans le domaine des sciences physiques et chimiques ou des biotechnologies (BTS, DUT, Classe prépa, Université, écoles d'ingénieur).

## En Première STL

Enseignements de spécialités = 18 heures



### SPCL

9 heures dont 7 heures de TP

OU

### Biotechnologies

9 heures dont 7 heures de TP

**1**

- Chimie et développement durable
- Images
- Instrumentation
- Projet

- Microbiologie
- Biochimie
- Immunologie
- Biologie moléculaire
- Physiologie
- Projet

**2**

Physique Chimie et Mathématiques **5 heures dont 2 heures de TP**

**3**

Biochimie - Biologie **4 heures dont 2 heures de TP**

### Enseignements communs

Français	<b>3 h éducation nationale → 4 h aux Minimes</b>
Histoire géographie Enseignement Moral et Civique	<b>1 h30 0 h30</b>
Langues vivantes + ETLV (Enseignement Technologique en Langue Vivante)	<b>4 h</b>
Éducation physique et sportive	<b>2 h</b>
Mathématiques	<b>3 h</b>

**En Terminale STL**  
**Enseignements de spécialités = 18 heures**



**1** **SPCL**  
**13 heures dont 7 heures de TP**

**OU**

**Biotechnologies,  
Biochimie , Biologie**  
**13 heures dont 7 heures de TP**

**1**

- Chimie et développement durable
- Ondes
- Systèmes et procédés
- Projet

- Microbiologie
- Biochimie
- Immunologie
- Biologie moléculaire
- Physiologie
- Projet

**2**

Physique Chimie et Mathématiques

**5 heures dont 2 heures de TP**

**Enseignements communs**

Philosophie	<b>2 h</b>
Histoire géographie Enseignement Moral et Civique	<b>1 h30</b> <b>0 h30</b>
Langues vivantes + ETLV (Enseignement Technologique en Langue Vivante)	<b>4 h</b>
Éducation physique et sportive	<b>2 h</b>
Mathématiques	<b>3 h</b>

## Où vont les bacheliers STL ?



### Classes préparatoires aux grandes écoles

- TPC : Technologie, physique et chimie
- TB : Technologie et biologie
- TSI : Technologie et sciences industrielles

### BTS

- **SPCL** Métiers de la chimie, contrôle industriel et régulation automatique, opticien, lunetier, techniques physiques pour industrie et laboratoire, métiers de l'eau
- **BIOTECH** Biotechnologies, analyses de biologie médicale, bio-analyses et contrôle, métiers de l'eau.

### BUT

- **SPCL** Chimie, génie chimique, génie des procédés, génie thermique et énergie, mesures physiques, science et génie des matériaux , etc
- **BIOTECH** Génie biologique

### Université

Sciences de l'ingénieur, sciences de la vie, chimie, physique.

### Formation du secteur paramédical

IMRT (imagerie médicale et radiologie thérapeutique), infirmier, audioprothésiste, etc