

# Baccalauréat Technologique

## STL Sciences et Technologies de Laboratoire

### option Biotechnologies



*Je veux...*

travailler en laboratoire  
réaliser des expérimentations  
travailler en équipe  
réaliser des projets technologiques  
apprendre par la pratique



*Je suis...*

curieux  
appliqué-e  
rigoureux/se  
autonome  
intéressé-e par les sciences biologiques



Lycée **V**ictor **D**uruy

✉ 260 Avenue de Nonères - MONT DE MARSAN

☎ 05.58.05.79.79 📧 ce.0400017b@ac-bordeaux.fr





## STL une autre façon de faire des scientifiques

La série STL est une filière scientifique et technologique proposant une alternative à la voie générale, par une approche concrète des sciences basée sur l'expérimentation et l'ouverture vers le monde de la recherche et de l'industrie.

Elle a pour ambition de donner à chaque élève un niveau scientifique qui lui ouvrira les portes de poursuites d'études scientifiques débouchant sur les métiers de technicien supérieur, ingénieur, chercheur...

## Qualités requises

- curiosité, sens de l'observation
- goût affirmé pour les matières scientifiques et pour les manipulations
- rigueur pour suivre un protocole par étapes

## La formation

La formation fait une grande place à la pratique en laboratoires et aux travaux en groupe. Elle est principalement axée autour des enseignements suivants :

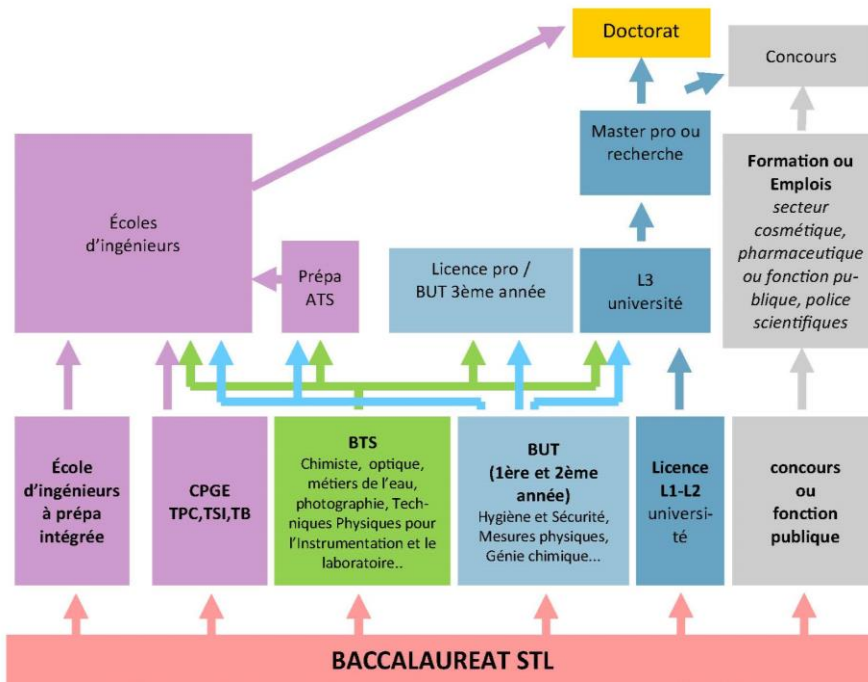
### Tronc commun :

	Première	Terminale
- français	3h	
- philosophie		2h
- histoire - géographie	1h30	1h30
- éducation morale et civique (EMC)	0h30	0h30
- LV1 + LV2	3h	3h
- sciences en LV (ETLV)	1h	1h
- EPS	2h	2h
- mathématiques	3h	3h

### Enseignements de spécialités :

- la biochimie, pour l'étude des molécules du vivant
- la biologie, pour connaître les processus moléculaires survenant au sein de la cellule, mais aussi comprendre la physiologie de l'organisme humain et des micro-organismes
- la biotechnologie, pour maîtriser les compétences technologiques appliquées au laboratoire
- physique-chimie-mathématique, pour acquérir des compétences scientifiques solides permettant des poursuites d'études dans les domaines des sciences appliquées.

## Poursuite d'études



Études longues de 3 à 8 ans  
 Écoles paramédicales  
 CPGE TB  
 puis école d'ingénieurs BAC+5  
 Licence BAC+3  
 Master BAC+5

Études courtes en 2 ou 3 ans  
 BTS            BTSA  
 DTS            BUT  
 DEUST

En partenariat avec  
 le département Génie Biologique  
 de l'IUT des Pays de l'Adour  
 Campus de Mont-de-Marsan

## Les secteurs d'emploi

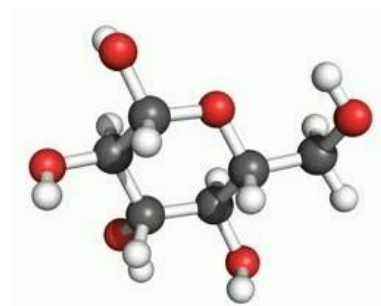
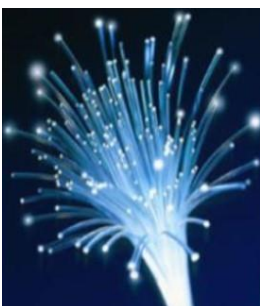
L'analyse médicale  
 L'environnement  
 L'industrie pharmaceutique  
 La recherche

L'agroalimentaire  
 L'industrie cosmétique  
 Le paramédical  
 Les métiers de l'eau

## Débouchés : les métiers

Technicien-ne de laboratoire  
 Manipulateur/trice en radiologie  
 Responsable technico-commercial  
 Ingénieur-e biologiste  
 Ingénieur-e de recherche ou d'études  
 Responsable qualité  
 Directeur/trice scientifique  
 Assistant vétérinaire...

Technicien-ne d'analyses médicales  
 Infirmier-e  
 Assistant-e ingénieur-e de recherche  
 Ingénieur-e commercial  
 Biostatisticien-ne  
 Chargé-e d'affaires réglementaires  
 Diététicien-ne





## Témoignages



**Mélanie F. et Marion K., étudiantes en licence professionnelle.**

Après avoir

obtenu notre Bac STL, nous avons poursuivi par un BTS Chimiste et nous sommes actuellement en Licence Professionnelle Polymères et Composites où nous avons un contrat de professionnalisation.

Le Bac STL nous a permis de travailler en autonomie et d'apprendre à être rigoureuses.



**Marion A., étudiante en classes préparatoires TPC (Technologie, physique et Chimie)**

Après la seconde, j'ai intégré une première générale où j'éprouvais quelques

difficultés. J'ai redoublé en première STL et l'année suivante, j'ai obtenu mon BAC STL avec mention Très Bien.

J'ai pu intégrer une classe préparatoire, cela n'aurait pas été possible si j'étais restée en voie générale. L'approche technologique me convenait mieux.



**Margo N., étudiante en Master évaluation, gestion et traitement des pollutions.**

Après l'obtention de mon BAC STL, j'ai eu un BTS Chimiste. J'ai ensuite travaillé à Pierre Fabre en CDD pendant

1 an. J'ai repris mes études, j'ai obtenu une L3 en sciences physiques puis j'ai intégré un Master Évaluation, Gestion et Traitement des pollutions

Grâce au BAC STL, j'ai pu acquérir des bases sur les techniques d'analyse et de synthèse, ce qui est un atout pour une insertion professionnelle.



**Elis B., étudiante en classes préparatoires TPC (Technologie, physique et Chimie)**

La filière STL m'a intéressée à partir de la troisième, j'ai donc intégré une première

STL après la seconde.

J'ai obtenu mon BAC avec mention Très Bien et je suis en classes préparatoires.

Je pense avoir fait le bon choix car le BAC STL débouche sur une poursuite d'études aussi intéressante qu'un bac général scientifique mais avec une approche technologique plus progressive.

*Pour plus d'informations, n'hésitez pas à consulter notre site internet :*

<http://lyceeduruy.fr>