

Le bac STL (Sciences et Technologies de Laboratoire) s'adresse aux élèves ayant un goût affirmé pour les sciences du vivant, les manipulations et la démarche expérimentale en laboratoire.

Responsable de la formation :

### CARACTÉRISTIQUES :

- Formation longue
- Diplômant

## La formation

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Au travers d'enseignements privilégiant la démarche expérimentale et la démarche de projet, les élèves acquièrent des compétences en chimie-biochimie et en sciences du vivant. Ils apprennent à mettre en œuvre des techniques d'observations, de mesure et d'analyse, de fabrication pour différents produits de la santé (antibiotiques, bilan sanguin...), de l'environnement (contrôle de l'air, épuration des eaux...), des bio-industries (produits alimentaires, produits pharmaceutiques, biocarburants...), des industries de la chimie (produits cosmétiques, pharmaceutiques...).

La variété des matières enseignées implique :

- > Un niveau scientifique correct
- > Un niveau suffisant dans les disciplines littéraires et linguistiques
- > De la réflexion, de la logique, un esprit de déduction, une bonne mémorisation des connaissances scientifiques

### LES ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ

L'élève suit des enseignements de spécialité propres à la série.

Les spécialités en 1ère :

- Physique-chimie et mathématiques : l'objectif de cet enseignement de spécialité est de donner aux élèves une formation scientifique solide, les préparant à la poursuite d'études dans les domaines des sciences appliquées ou de la production.
- Biochimie-biologie : cette spécialité vise à développer des compétences scientifiques et technologiques, ainsi que les notions essentielles en biochimie et en biologie. Centrée sur la biologie humaine en 1re, elle ouvre des perspectives de poursuite d'études dans le domaine de la santé et des sciences du vivant.
- Biotechnologies : les élèves manipulent individuellement pour acquérir progressivement une pratique solide et concrète du laboratoire. Ils peuvent être amenés à se partager les tâches afin de travailler en complémentarité au sein de petits groupes.

Les spécialités en Terminale :

- Physique-chimie et mathématiques
- Biotechnologies

## LES ENSEIGNEMENTS OPTIONNELS



[Section rugby](#)

[Option triathlon](#)

## Les pré-requis

### MODALITÉS D'INSCRIPTION

Procédure Affelnet + dossier d'inscription à retirer auprès du secrétariat vie scolaire de l'établissement.

Accueil possible sur rendez-vous avec le proviseur ou la proviseur-adjointe.

## Que faire après mon Baccalauréat STL ?

### POURSUITE D'ÉTUDES

Ce baccalauréat dont le support technologique repose sur les techniques de laboratoire permet d'acquérir des bases scientifiques et technologiques solides pour accéder à tous les types de formations supérieures courtes (BTS, BTSA, DUT...), mais aussi Licences, DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique, CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles), MST (Maîtrises Supérieures Techniques).

La spécialité « Biotechnologies » permet d'appréhender la diversité des métiers impliquant les sciences et technologies pratiquées dans les laboratoires, dans des domaines très variés tels que la production (énergie, produits de construction, emballages, produits chimiques, pharmaceutiques, agroalimentaires, textiles), l'aéronautique, l'analyse médicale et biologique, le traitement (eaux, déchets, pollution, air...), la météorologie, etc.

## La formation en vidéo

[Section rugby](#)

[Option triathlon](#)

## NOS FICHES DE FORMATION

[Baccalauréat STL](#)