

BAC STL

Sciences et Technologies en Laboratoire

- Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire
- Biotechnologies



Accessible à la suite d'une
seconde GT

Le baccalauréat STL conduit à
une poursuite d'études

En seconde GT, possibilité de suivre 2 options
préparant à la première STL (facultatif) :

- Biotechnologies [1h30]
- Sciences et Laboratoire [1h30]

Votre profil :

- Vous êtes intéressé par les **sciences**.
- Vous appréciez les **expériences**.
- Vous avez de bonnes capacités d'analyse.
- Vous comprenez mieux les notions quand vous les mettez en **pratique**.
- Vous êtes autonome.
- Vous aimez travailler sous forme de **projets**.
- Vous êtes capable de travailler en **équipe**.
- Vous souhaitez accéder à des **études supérieures scientifiques**.

Le baccalauréat STL permet de préparer **2 spécialités au choix**, chacune mettant l'accent sur un domaine scientifique :

- **les biotechnologies,**
- **les sciences physiques et chimiques en laboratoire.**

La poursuite d'étude pourra se faire en classe préparatoire en BTS (lycée) ou en BUT (université). L'employabilité des étudiants à la sortie de leur formation est très favorable pour ces cursus.

Répartition horaire des enseignements en section STL :

Tronc commun	Première	Terminale
Français	3 h	/
Philosophie	/	3 h
Histoire géographie	1 h 30	1 h 30
EMC : Enseignement Moral et Civique	18 h annuelles	18 h annuelles
LV (A + B) - ETLV (Enseignement technologique en langue vivante)	4 h (dont 1h ETLV)	4 h (dont 1h ETLV)
EPS	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3h
Spécialités		
Physique - Chimie - Mathématiques	5 h	5 h
Biochimie - Biologie	4 h	
Biotechnologies / SPCL	9 h	
Biotechnologies – biochimie - biologie / SPCL : Sciences physiques et chimiques en laboratoire		13 h

Certains enseignements se font en groupes à effectifs réduits.

Pour en savoir plus sur la formation STL et ses débouchés, scannez-moi :



Les SPCL sont un enseignement de spécialité pratique et théorique

Cet enseignement a pour vocation de former à des activités de laboratoire liées : à la chimie et développement durable, à l'image, aux ondes, à l'instrumentation, aux systèmes et procédés, à l'ouverture vers le monde de la recherche et de l'industrie et à l'initiation à la démarche de projet.

Un projet mobilisant des compétences pluridisciplinaires complète la formation.

Poursuite d'études

Une affectation prioritaire pour les STL en BTS et en BUT

- **Classe préparatoire** aux grandes écoles TPC (Technologie, Physique et Chimie) —TSI (Technologie et Sciences Industrielles)
- **BTS 2M** : Métiers de la Mesure, Bioqualité, Métiers de l'Esthétique, Cosmétique et Parfumerie, Génie optique, Traitement thermique, Opticien lunetier, Métiers de la chimie, Ennoblement textile, Traitement thermique des matériaux, Industrie du cuir, Contrôle industriel et régulation automatique
- **DTS** Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique
- **BUT** Chimie, Génie industriel et maintenance, Génie électrique et maintenance industrielle, Mesures physiques
- **Université**

Découvrez la STL !

- Immersion possible pour les élèves de troisième et de seconde
- Options en seconde : Sciences et Laboratoire – Biotechnologies
- Portes ouvertes

Les Biotechnologies sont un enseignement de spécialité pratique et théorique

Cet enseignement apporte des connaissances en chimie appliquée aux sciences du vivant, en microbiologie, en biologie moléculaire, en immunologie etc... Ces savoirs sont transmis à travers des activités pratiques associées au numérique et des activités théoriques.

Chaque élève évoluera dans un environnement facilitant l'acquisition d'une réelle culture scientifique, où se combinent le numérique et l'expérimentation en laboratoire, sur des thématiques variées, dans une dynamique de projet.

Poursuite d'études

Une affectation prioritaire pour les STL en BTS et en BUT (50 à 75 %)

- **Classe Préparatoire** aux Grandes Écoles TB (Technologie et Biologie)
- **BTS** Analyses de Biologie Médicale, Bioanalyses et Contrôles, Bioqualité, Biotechnologies, Diététique, Économie Sociale Familiale, Métiers de l'Esthétique, Cosmétique et Parfumerie
- **BTS agricoles**
- **DTS** Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique
- **BUT** Génie biologique
- **Université**