

Sciences et Technologies de Laboratoire Biotechnologies

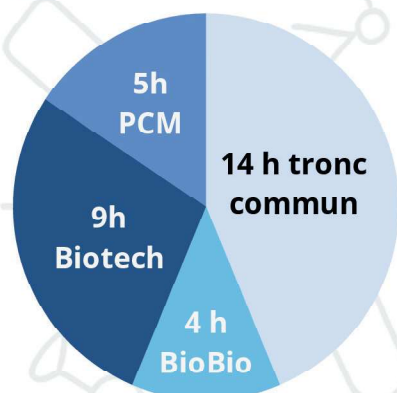
Le baccalauréat **Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)**, spécialité **biotechnologies**, est un cursus scientifique alliant **théorie** et **pratique**, à travers des manipulations en **laboratoire**. La série STL propose une approche de la biologie appliquée par la **démarche expérimentale** et une pédagogie de **projet** développant : autonomie, adaptabilité, curiosité, travail en équipe, démarche scientifique.

Un maximum d'heures de travaux pratiques !



PREMIÈRE

- Biotechnologies (Biotech)
- Biochimie biologie (BioBio)
- Physique-chimie et mathématiques (PCM)

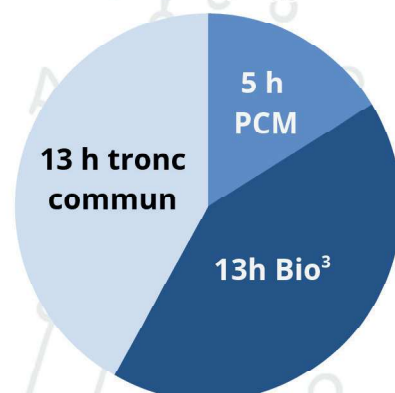


Composition du tronc commun

Mathématiques, Langue vivante A + ETLV, Langue vivante B, Français (en 1ère), Philosophie (en terminale), Histoire-géographie, EMC, EPS

TERMINALE

- Biochimie biologie biotechnologies (Bio³)
- Physique-chimie et mathématiques (PCM)



Les spécialités en STL Biotechnologies



Biochimie Biologie

Étudier les molécules du vivant, l'anatomie, ainsi que les mécanismes biologiques à l'échelle cellulaire et moléculaire



Biotechnologies

Découvrir les techniques de laboratoire utilisées pour exploiter les micro-organismes, les cellules et les biomolécules dans les domaines de la santé, de l'environnement et de l'alimentaire



Physique-chimie et Mathématiques

Explorer des lois physiques et chimiques à travers des expérimentations concrètes, avec une attention particulière portée aux applications dans les sciences du vivant

Cette formation est faite pour moi si :

Je préfère apprendre en expérimentant

pour mettre en pratique mes connaissances lors des nombreuses heures en laboratoire.

Je coopère facilement avec les autres

pour travailler efficacement lors des divers travaux de groupe et durant les projets communs.

Je développe ma curiosité

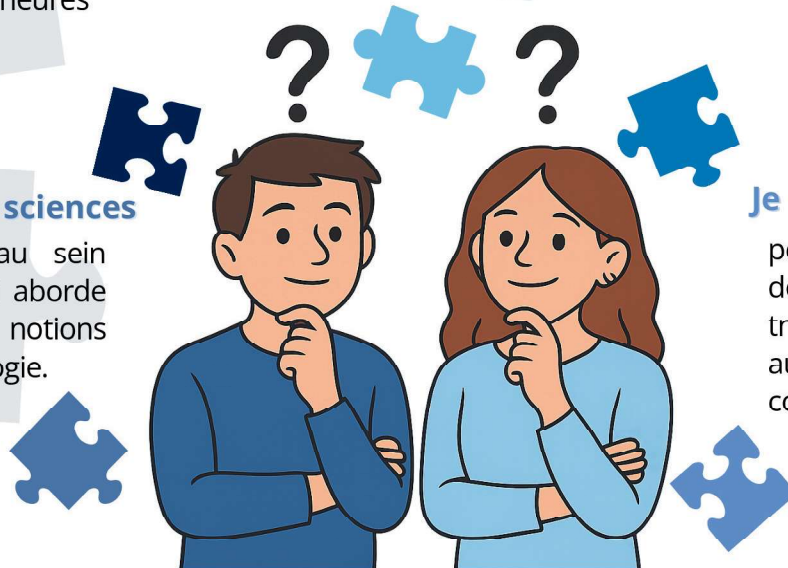
pour découvrir les biotechnologies, ainsi que leurs applications concrètes.

Je m'intéresse aux sciences

pour m'épanouir au sein d'une formation qui aborde de nombreuses notions scientifiques en biologie.

Je travaille avec rigueur

pour garantir la qualité des résultats obtenus en travaux pratiques, grâce au respect strict des consignes.



>>> Les poursuites d'études

- **BTS (Bac+2 ou Bac+3 selon les formations)** Exemples : biotechnologie en recherche et production, biologie médicale, bioanalyses en laboratoire de contrôle, bioqualité, métiers de l'eau, métiers des services à l'environnement, diététique, métiers de l'esthétique de la cosmétique et de la parfumerie, opticien-lunetier, prothésiste dentaire
 - **BTSA (Bac+2)** Exemples : analyses agricoles biologiques biotechnologiques et environnementales (ANABIOTEC), qualité alimentation innovation et maîtrise sanitaire (BioQUALIM)
 - **BUT (Bac+3)** : Génie biologique, hygiène sécurité environnement
 - **École spécialisée (Bac+3)** : Institut de formation en soins infirmiers, institut de formation en psychomotricité
 - **Licence (Bac+3 et poursuite en Master préférable)** Exemples : sciences sanitaires et sociales, psychologie, sciences et techniques des activités physiques et sportives, sciences de la vie
 - **DEUST (Bac+2)** : Préparateur en pharmacie, métiers de la forme
 - **DTS (Bac+3)** : Imagerie médicale et radiologie thérapeutique
 - **Classe préparatoire (Bac+2)** : Technologie biologie
- Et d'autres encore !

