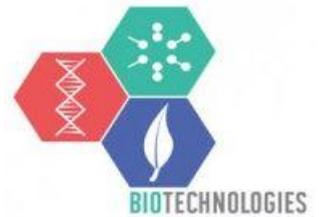


Le Baccalauréat Technologique STL : *Biotechnologie*



1.1 / Qu'est-ce que la série STL-biotechnologies ?

- "**Scientifique**", elle propose une grande diversité d'enseignements de nature scientifique qui permettent aux élèves d'aborder les sciences de façon concrète.
- "**Technologique**", elle est axée sur l'expérimentation en laboratoire et s'appuie sur des thématiques citoyennes dans le domaine de l'environnement, la santé, les bio-industries, agro-alimentaire, la recherche. Elle conduit les élèves à se confronter au réel et à analyser leurs résultats avec un esprit critique et une démarche scientifique.

1.2 / Quels sont les élèves Concernés ?

Cette formation s'adresse aux élèves attirés par les **sciences**, en biologie, dans le domaine du vivant mais aussi en chimie.

Il faut **aimer pratiquer**, car près de la moitié des enseignements se déroulent en laboratoire.

La variété des matières enseignées
L'importance des manipulations en laboratoire

ENSEIGNEMENT D'EXPLORATION EN SECONDE

L'enseignement d'exploration « Biotechnologies » permet de découvrir la filière STL-Biotechnologies et les métiers des domaines des BioIndustries, de l'Environnement et de la Santé, auxquels elle peut mener.

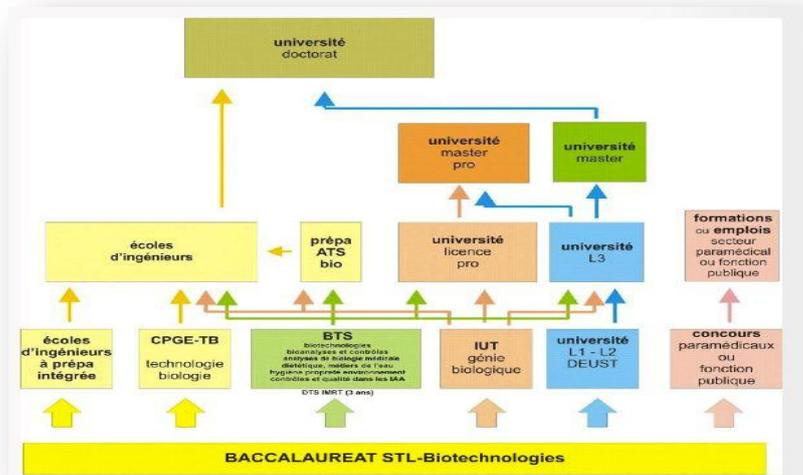
Exemples d'activités biotechnologiques réalisables :

- Comment fabriquer un yaourt ou du pain ?
- Comment contrôler la qualité du produit fini ?
- Qu'est-ce qu'un environnement propre ?
- Qu'est-ce que la dépollution biologique ?
- Pourquoi le médecin prescrit-il un examen de biologie médicale ?
- Comment identifier un agent infectieux responsable d'une maladie ?

1.3 / Les poursuites d'études en STL

La poursuite d'études est **diversifiée**. Un maillage qui permet, si l'élève le souhaite, un **parcours sécurisé** avec des **diplômes reconnus** sur le marché du travail (Bac+2/Bac+3) et une possibilité de poursuites d'études **ambitieuse** jusqu'à un niveau Bac+5 voire Bac+8.

Source : <http://www.genle-bio.ac-versailles.fr>



1.5 / Les métiers ?

Secteurs de la **santé**, de la **médecine**, de la **Recherche scientifique, médicale**, de l'**environnement**, de l'**agro-alimentaire**, des **bio-industries**, des **biotechnologies** et tous les secteurs relevant de la **biochimie** et de la **biologie**.

Source : <http://www.genle-bio.ac-versailles.fr>

LES MÉTIERS APRÈS LE BAC STL BIOTECHNOLOGIES

LA RECHERCHE

- CHERCHEUR
- INGÉNIEUR EN RECHERCHE
- TECHNICIEN SUPÉRIEUR

LE PARAMÉDICAL

- TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN ANALYSES MÉDICALES
- MANIPULATEUR EN RADIOLOGIE
- DIÉTÉTIEN
- INFIRMIER
- OSTÉOPATHE

LES BIOINDUSTRIES

- QUALITICIEN
- INGÉNIEUR
- TECHNICIEN SUPÉRIEUR
- FORMULATEUR
- TECHNICO-COMMERCIAL

L'ENVIRONNEMENT

- PILOTE DE STATION D'ÉPURATION
- CHERCHEUR EN AGRONOMIE
- TECHNICIEN CONTRÔLE