



Le Baccalauréat Technologique STL : Biotechnologies

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

La série STL est une série SCIENTIFIQUE et TECHNOLOGIQUE, alternative à la série générale, qui s'appuie sur l'expérimentation au laboratoire. Elle est proposée à l'issue de la classe de 2nde GT.

- "Scientifique", elle propose une grande diversité d'enseignements de nature scientifique qui permettent aux élèves d'aborder les sciences de façon concrète.
- et "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, agroalimentaire, la recherche. Elle conduit les élèves à se confronter au réel et à analyser leurs résultats avec un esprit critique et une démarche scientifique.

L'enseignement optionnel de Biotechnologies en 2nde permet de découvrir les domaines des biotechnologies (environnement, recherche, santé, bio-industrie), l'environnement d'un laboratoire de biotechnologies et la série STL-biotechnologies.

Les élèves découvrent, par la pratique, que les biotechnologies sont la « manipulation du vivant afin de produire quelque chose utile à l'Homme » L'enseignement optionnel Biotechnologies a plusieurs objectifs :

- Acquérir de l'autonomie et découvrir l'environnement du laboratoire
- Découvrir la pédagogie de projet mise en œuvre en STL : mise en œuvre d'une véritable démarche scientifique expérimentale indispensable à la poursuite d'études dans le domaine scientifique.

Quels sont les élèves concernés ?

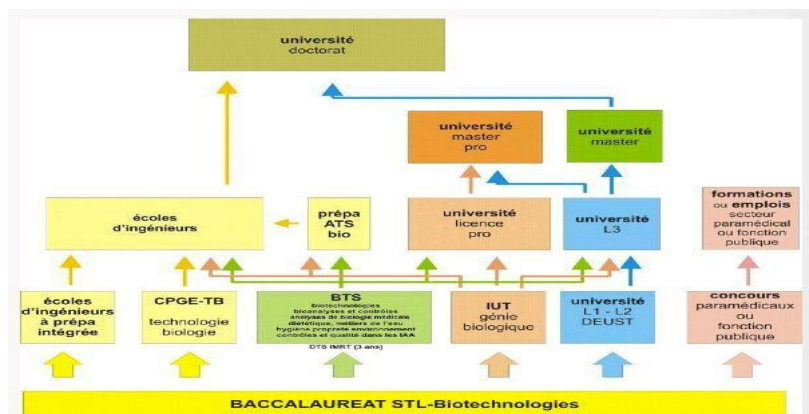
Cette formation s'adresse aux élèves attirés par les sciences, en biologie, dans le domaine du vivant mais aussi en chimie.

Il faut aimer manipuler, travailler au laboratoire, être appliqué et curieux, avoir de la rigueur, un esprit critique.

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/+3) et une possibilité de poursuites d'études ambitieuses jusqu'à un niveau bac+5 ou plus.



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
- DIÉTÉTIICIEN
- INFIRMIER
- OSTÉOPATHE

LES BIOINDUSTRIES

- QUALITIICIEN
- INGÉNIEUR
- TECHNICIEN SUPÉRIEUR
- FORMULATEUR
- TECHNICO-COMMERCIAL

L'ENVIRONNEMENT

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

Les métiers

Secteur de la santé, de l'environnement, de l'agro-alimentaire, des bio-industries, des biotechnologies et de tout secteur relevant de la biochimie et de la biologie.

Source : <https://genie-bio.ac-versailles.fr>