

BACCALAURÉAT
SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE
Spécialité BIOTECHNOLOGIES

➡ **Qui peut choisir la 1^{ère} STL biotechnologies ?**

Un élève de 2nde générale et technologique ou de 1^{ère}, motivé par la biologie appliquée, qu'il ait suivi ou non l'enseignement d'exploration Biotechnologies.

➡ **Quelles sont les qualités et les compétences développées par la formation ?**

La formation favorise la culture scientifique théorique en associant des activités technologiques en laboratoire, sans négliger l'approfondissement de la culture générale.

L'élève développera les compétences nécessaires d'analyse et de réflexion pour une large poursuite d'études vers les domaines associés à la biologie appliquée ou de type scientifique :

- De solides connaissances en biologie appliquée, théoriques et technologiques.
- Un niveau correct en chimie et maths sans négliger les autres matières (français, anglais, philosophie, EPS, LV2, histoire-géographie).
- De la rigueur, de la réflexion critique et un très bon sens de l'analyse.
- Une très bonne organisation dans le temps et dans l'espace.
- Grâce à l'enseignement technologique en anglais, une bonne appréhension de l'anglais.

➡ **Quelles spécialités ?**

L'enseignement de biotechnologie, associé à la chimie biochimie sciences du vivant, fait appel à des connaissances de microbiologie, biochimie et de biologie mises en application lors d'activités en laboratoire.

Les thèmes retenus lors des enseignements sont des thèmes illustrant les applications récentes dans les domaines suivants : agrobiologie, biologie marine, bio-industries, pharmaceutique et cosmétique, environnement.

Seront évalués :

- En 1^{ère} le français à l'oral et à l'écrit, ainsi que l'histoire-géographie sous forme d'un oral.
- En terminale, par écrit, les matières générales et l'enseignement de spécialité.
-

Les compétences expérimentales seront évaluées en épreuve finale (ECE), ainsi que le projet élaboré lors de l'année.

Ce projet porte sur une application en biotechnologies étudiée par un groupe de 2 à 3 élèves.

➔ Quelles poursuites d'études après le bac STL ?

Poursuites d'études spécifiques:

- Entrée en Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles technologie et biologie (préparation aux concours véto, agro ...)
- Entrée en IUT option biologie ou option hygiène sécurité environnement
- Entrée en licence 1
- Entrée en BTS de la spécialité : biotechnologies, analyses biologiques et médicales, bio-analyses et contrôles, métiers de l'eau, diététique, optique pour poursuivre éventuellement ensuite en licence.
- Entrée en classe de préparation aux concours paramédicaux

Pour travailler dans le secteur des biotechnologies en tant que technicien, ingénieur, chercheur ... mais aussi poursuivre des études vers d'autres secteurs.

➔ Se renseigner, s'inscrire ...

Vous pouvez contacter le lycée Saint Stanislas au 02 40 20 17 50 ou par courriel contact@ststanilas.net pour prendre rendez- vous avec Mme LE PEN directrice adjointe Lycée.

Une découverte par demi-journée de la section est proposée.

Document à télécharger sur le site du lycée.

<http://saint-stanislas-nantes.paysdelaloire.e-lyco.fr/>

