

Seconde générale et technologique

ENSEIGNEMENT OPTIONNEL 1H PAR SEMAINE **Biotechnologies**



OBJECTIFS

- Faire découvrir aux élèves les domaines des biotechnologies : **environnement, recherche, santé, industrie.**
- Acquérir de l'**autonomie** et découvrir l'environnement du **laboratoire.**
- Découvrir la pédagogie de projet mise en œuvre en **STL-biotechnologies.**

Cet enseignement peut être suivi quel que soit le choix de classe de première ensuite.

Il permettra dans un contexte spécifique de mettre en place des activités technologiques reflétant les enseignements proposés en **1ère STL-Biotechnologies** en particulier, mais **n'engage pas l'élève** vers une voie technologique.

QUEL PROFIL ?

Tous les élèves sont bienvenus !

Pour s'épanouir dans cette enseignement optionnel, il est préférable d'avoir les aptitudes suivantes :

- **Curiosité** sur le monde qui nous entoure.
- **Goût** pour les **manipulations**.
- **Esprit d'analyse et de synthèse scientifique**.

CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

Cet enseignement permettra de **découvrir les biotechnologies**, c'est-à-dire la biologie appliquée à différents domaines.



1h/semaine

**MANIPULATIONS
EN
LABORATOIRE**



SANTÉ



BIO-INDUSTRIES



RECHERCHE



ORIENTATION



PROJETS



ENVIRONNEMENT



MICRO-ORGANISMES

