



Enseignement Technologique Optionnel Biotechnologie

Objectifs

- ⇒ Découvrir les différents domaines d'application et le vocabulaire des biotechnologies
- ⇒ Découvrir le matériel et le laboratoire de biotechnologies et les mesures comportementales qui y sont liées
- ⇒ Utiliser le vivant dans l'art, la santé, l'industrie et bien d'autres domaines
- ⇒ Dépollution de l'eau et des sols
- ⇒ Notions d'hygiène (lavage des mains)
- ⇒ Analyse de produits alimentaires
- ⇒ Biocarburants
- ⇒ Cosmétiques

Points forts

- ⇒ Une manière de tester les biotechnologies avant de s'engager en STL dans cette spécialité
- ⇒ Etude de la biologie à partir d'applications concrètes
- ⇒ Un enseignement qui part d'une pratique et/ou aboutit à une application concrète
- ⇒ Travail en groupe
- ⇒ Compréhension de ce que l'on fait afin de gagner en autonomie et en assurance
- ⇒ Travail de l'oral et de la prise de parole lors de compte-rendu
- ⇒ Améliorer sa prise de note

Modalités & profil des élèves

- 1h30 d'enseignement par semaine en groupe à effectif réduit
- Pour les élèves qui font preuve de :
- ⇒ De curiosité sur le monde qui nous entoure
 - ⇒ De goût pour les manipulations réelles
 - ⇒ D'esprit d'analyse et de synthèse scientifiques
 - ⇒ D'intérêt pour la biologie, les microorganismes et tout ce qui concerne les applications de la biologie dans notre quotidien présent et à venir.
 - ⇒ D'envie de travailler en équipe