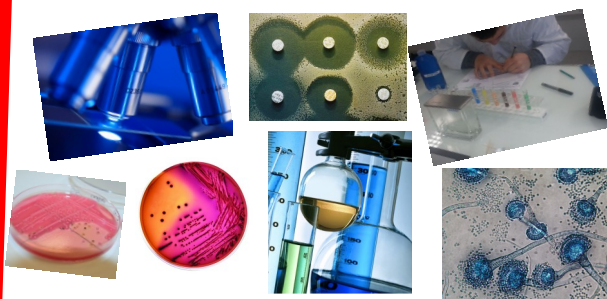


OPTION BIOTECHNOLOGIES

LES BIOTECHNOLOGIES UNE DISCIPLINE D'AVENIR

Les Biotechnologies recouvrent toutes les techniques qui utilisent les ressources du vivant afin de produire ou d'améliorer la production de bien et de services comme les aliments, les médicaments, les produits cosmétiques....

Les ressources du vivant exploitées sont les cellules et les micro-organismes: bactéries, champignons microscopiques, virus.



QUEL PROFIL ?

Tous les élèves sont les bienvenus

LES APTITUDES SOUHAITEES:

Curiosité , intérêt pour le monde du vivant, attrait pour les sciences pratiques et concrètes, rigueur, du goût pour les manipulations

POURQUOI CHOISIR CET ENSEIGNEMENT OPTIONNEL?

Il propose de faire découvrir les différents domaines d'application, les pratiques au laboratoire et les secteurs d'activités professionnelles en lien avec les biotechnologies.

Ainsi dans le cadre de leur projet d'orientation, cet enseignement optionnel invite les élèves :

- ✓ À prolonger leur formation en classe de première et terminale dans la série STL Biotechnologies car il préfigure celui de cette spécialité par ses contenus scientifiques et technologiques, et par ses pratiques pédagogiques.
- ✓ À se projeter vers des études supérieures en biologie, dans les métiers des biotechnologies : technicien supérieur, ingénieur, chercheur en biologie

L' ENSEIGNEMENT S'ARTICULE AUTOUR DE 4 CHAMPS

- 1- Immersion dans le monde des biotechnologies
- 2- Le laboratoire de biotechnologies, un nouvel environnement de travail.
- 3- Définir son projet de formation et découvrir des métiers
- 4- Les biotechnologies, un exercice de la responsabilité civique.



☎ : 05 59 77 92 00

✉ : ce.0641839b@ac-bordeaux.fr

🌐 : <https://www.lyceejacquesmonod.fr>

📍 : cheftravaux.iriarte@ac-bordeaux.fr