

Biotechnologies

Enseignement technologique optionnel

Cet enseignement optionnel favorise l'initiative.

Il propose de faire découvrir les différents domaines de la biologie appliquée, les pratiques au laboratoire et les secteurs d'activités professionnels.

Les domaines des biotechnologies :

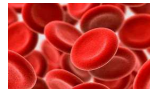
- **Santé** (Analyses biologiques en vue d'un diagnostic, antibiotiques, prévention...)
- **Environnement** (pollution, dépollution biologique...)
- **Bio-industries** (industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques)
- **Recherche en biologie** (recherche médicale, recherche industrielle, recherche agronomique)

Il s'appuie sur **des activités technologiques en laboratoire de biotechnologies** :

Biochimie



Biologie et physiopathologie humaines

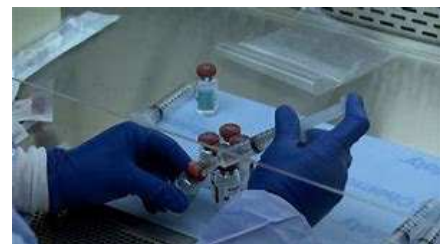


Microbiologie

Il permet à l'élève :

- de tester ses aptitudes à la manipulation,
- de s'initier à la démarche expérimentale en y incluant la dimension technologique,
- d'aborder des connaissances scientifiques en biologie via cette approche concrète,
- d'expérimenter un enseignement fondé sur une pédagogie pratique accompagnée,
- de développer le travail en groupe.

Il permet de se projeter dans **les métiers des biotechnologies** et donne des éléments éclairants pour choisir une orientation dans ce secteur.



LYCÉE AUGUSTE-CHEVALIER

7, Place Burgwedel - 61700 DOMFRONT-EN-POIRAIE
Tél. 02 33 38 51 19 / Fax : 02 33 38 56 31 Email : ce.0610014j@ac-caen.fr