

Biotechnologies

Enseignement d'exploration

Cet enseignement permet de découvrir les domaines de la biologie appliquée :

- **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 biotechnologie** (biochimie, microbiologie, biologie et physiopathologie humaines).

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.

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

Exemples de formations faisant appel à ces domaines :

- Brevets de Technicien Supérieur (BTS)
 - BTS Analyses de biologie médicale
 - BTS Bio-analyses et contrôles
 - BTS Biotechnologies
 - BTS Esthétique-cosmétique
 - BTS Qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries
 - BTS Métiers de l'eau
 - BTS Hygiène-propreté-environnement
 - BTS agricoles
- Diplômes en préparateur en pharmacie.
- Diplômes universitaires technologiques (DUT)
 - Biologie appliquée,
 - Hygiène sécurité environnement
- Diplôme de Technicien supérieur (DTS) Imagerie médicale et radiologie thérapeutique (IMRT).
- Diplômes universitaires (licence, licence pro, master, master pro, doctorat).
- Diplômes d'ingénieur en agronomie, en qualité, en production, diplôme vétérinaire.

LYCÉE AUGUSTE-CHEVALIER

7, Place du Champ de Foire - 61700 DOMFRONT

Tél. 02 33 38 51 19 / Fax : 02 33 38 56 31 Email : ce.0610014j@ac-caen.fr