

## Les enseignements optionnels de la classe de seconde générale et technologique

# BIOTECHNOLOGIES

### Descriptif

EO de biotechnologies:

- 1H30 / semaine
- enseigné en laboratoire spécialisé
- en effectif réduit

Les objectifs de cet enseignement sont :

- de vous faire découvrir le monde et les métiers de la biotechnologie (dans le domaine de la santé, de l'agronomie, de l'environnement, de la mer et de la production industrielle)
- de vous donner le goût pour les manipulations et la réflexion à mener lors d'une démarche technologique.

**Découverte des BTK 1H30 par semaine**

### Pour qui ?

- Si j'ai un goût prononcé pour les sciences et si j'aime réaliser des manipulations dans un laboratoire.
- Si je souhaite poursuivre ma scolarité en première STL spécialité biotechnologies
- Si je souhaite m'orienter vers des études supérieures scientifiques en biotechnologies (après un bac STL ou autre cursus scientifique).

## Les enseignements optionnels de la classe de seconde générale et technologique

# BIOTECHNOLOGIES

### Que vais-je apprendre?

- **Je vais réaliser des activités technologiques pour:**
  - réfléchir, comprendre et fixer les savoirs ("*Je fais, je comprends*"),
  - travailler en équipe et communiquer des résultats,
  - acquérir de l'autonomie et de la confiance en soi,
  - échanger avec les enseignants dans un cadre privilégié (en effectifs réduits au laboratoire).
- **Dans un environnement pédagogique adapté avec:**
  - De VRAIS laboratoires de biochimie, microbiologie, hématologie...
  - Des activités technologiques en effectifs réduits (16 élèves max)
  - Du matériel de laboratoire professionnel qui sert aussi aux étudiants de BTS
  - Des enseignants spécialisés, recrutés sur concours en biotechnologies