

Enseignement d'Exploration

Biotechnologies

Objectifs :

Cet enseignement offre la possibilité aux élèves de pratiquer des activités technologiques en laboratoires de biotechnologie.

Ils découvrent aussi l'importance de la technologie appliquée en recherche et production des biens et services dans les secteurs de la santé, de l'environnement et des bio-industries.

Organisation de cet enseignement

Les trois grands thèmes abordés au cours de l'année sont la santé, l'environnement et les bio-industries.

Les activités sont réalisées :

- ☐ en laboratoires de biotechnologies,
- ☐ par groupes de faibles effectifs,
- ☐ pour une approche concrète (les travaux pratiques),
- ☐ pour permettre aux élèves de s'initier à la démarche expérimentale.

Horaire hebdomadaire 1h30 par semaine

Profil attendu des élèves

Dans le cadre de leur projet d'orientation, cet enseignement d'exploration invite les élèves à se projeter dans les métiers des biotechnologies. Il donne à l'élève des éléments d'aide à la décision pour choisir une formation dans ces secteurs d'activités.

Poursuite de l'enseignement

Les enseignements pourront conduire plus particulièrement les élèves vers la série technologique Sciences et Technologie de Laboratoire ; 2 spécialités à choisir dès l'entrée en 1^{ère} : Biotechnologies ou Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire.