

<http://buisson-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article303>



Biotechnologies

- Sections et filières - La Seconde Générale et Technologique - Les enseignements optionnels -



Date de mise en ligne : samedi 12 février 2011

Copyright © Lycée Ferdinand BUISSON - Tous droits réservés

LA FORMATION

- Les élèves découvrent l'importance de la technologie appliquée en recherche et production de biens ou de services dans les secteurs de la santé, de l'environnement et des bio-industries.
- Dans le cadre de leur projet d'orientation, cet enseignement invite les élèves à se projeter dans les métiers des biotechnologies : technicien supérieur, ingénieur, chercheur en biologie.

LES ACTIVITÉS

- Des séances réalisées :
 - En groupe à effectifs réduits.
 - Pour permettre aux élèves de s'initier à la démarche scientifique expérimentale.
 - En abordant des connaissances scientifiques en biologie par une approche concrète (travaux pratiques).
- Exemples d'activités mises en oeuvre :
 - Recherche, production et contrôle de produits en bio-industries : industries agro-alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.
 - Recherche, diagnostic, traitement, prévention dans le domaine de la santé.
 - Environnement : pollution, dépollution, amélioration de la production, contrôles de la qualité de l'eau, de l'air, du sol et des surfaces.

POURSUITE D'ÉTUDES EN PREMIÈRE

- [Bac S SVT \(Sciences de la Vie et de la Terre\).](#)
- [Bac S SI \(Sciences de l'Ingénieur\).](#)
- [Bac STI2D \(Sciences et technologies de l'industrie & du développement durable\).](#)
- [Bac STL \(Sciences et technologie de laboratoire\).](#)
- [Bac ES \(Economique et Social\).](#)