



OBJECTIFS

Former les futur(e)s technicien(ne)s de laboratoire capables de :

- **Exploiter les méthodes et les techniques pour l'utilisation et l'amélioration de systèmes vivants** (enzymes, micro-organismes, plantes...) à des fins de transformation (vaccins, insuline, additifs alimentaires...) et d'analyse (biocapteurs à glucose utilisés pour les diabétiques...)
- **Mettre en œuvre, en recherche et développement, les méthodes de clonage** et les techniques d'obtention, de préparation, d'identification et de purification d'agents biologiques ou biomolécules
- **Participer à l'exploitation des résultats et des données** soit pour élaborer de nouveaux outils d'analyse soit à des fins de mise à l'échelle de procédés biotechnologiques utilisables dans l'industrie, notamment en production de médicaments.

PROFIL DES ÉTUDIANTS

Le BTS Biotechnologies s'adresse particulièrement aux élèves titulaires d'un **bac technologique STL** ou d'un **bac général avec un profil scientifique** (Mathématiques, Physique-Chimie, SVT, LLCE Anglais).





I DÉBOUCHÉS ET POURSUITES D'ÉTUDE

Le BTS donne accès à un large secteur d'activités :

I **recherche publique (CNRS, INRA) et privée, unité de production du domaine agroalimentaire (industries laitières, brasseries...), domaine pharmaceutique, domaine cosmétique...**

I **il permet par la suite de poursuivre en école d'ingénieur, en IUP, Licence professionnelle...**



I CONTENU DE LA FORMATION

La formation est essentiellement centrée **sur les sciences biologiques** avec une part importante de **travaux pratiques, les mathématiques et les sciences physiques**.

Les compétences d'expression **orale en français et en anglais sont importantes** et font parties de l'évaluation à l'examen.

La formation comporte **2 périodes de formation en entreprise** qui peuvent se faire à l'étranger.



www.agence-elixir.com

Lycée polyvalent
Lumière

Réalisateur d'avenirs

33 ter Rue de Grammont
70300 Luxeuil-les-Bains
tél. 03 84 40 21 21
mail : lyc.lumiere.luxeuil@ac-besancon.fr

www.lyc-lumiere.ac-besancon.fr

