Brevet de Technicien Supérieur (BTS) Biotechnologie en Recherche et en Production – 1ère année

Lycée Polyvalent Les Lombards

Niveau du diplôme préparé

Bac +2

Stage

Le titulaire du BTS Biotechnologie en recherche et en production est un assistant ou un collaborateur d'ingénieur/chercheur, soit :
– dans le secteur de la recherche fondamentale et appliquée en biologies. Il met en oeuvre des techniques avancées de biologie moléculaire pour identifier, transformer, purifier, caractériser des agents biologiques (cellules ou micro-organismes) ou des biomolécules d'intérêt.
Il participe à l'exploitation des données et des résultats et apporte un regard critique.
– dans le secteur de la bioproduction de produits à haute valeur ajoutée. Ces produits sont utilisés par exemple en thérapie génique et cellulaire, comme traitement anticancéreux innovant ou pour la fabrication de vaccins. Il est formé pour assurer la gestion d'équipements comme les bioréacteurs, le suivi de la production, les activités de purification et conditionnement stérile à différentes échelles (laboratoire, pilote, industrielle).
La formation permet également de développer des compétences générales comme la gestion de laboratoire, la collaboration par la réalisation de projets ou encore l'éthique en recherche.

La formation dure 2 ans et débute en septembre.
Stage de 8 semaines en première année et stage de 8 semaines en seconde année.

Ce BTS peut se préparer au lycée Les Lombards sous statut scolaire ou dans le cadre d'un contrat d'apprentissage via le CFA de l'Académie de Reims (Emmanuelle MADELENAT – 06 17 83 54 69 – emmanuelle.madelenat@ac-reims.fr)

Domaine

Agriculture – Bois – Elevage – Agroalimentaire –Bio technologies – Chimie

Contact

BELMONT Franck
Lycée Polyvalent Les Lombards

Coordonnées

franck.belmont@ac-reims.fr
03 25 71 46 63

Localisation de l'établissement

Agglomération de Troyes

Remarque

Durée Stage et/ou Alternance : 8 semaines

Stage et/ou Alternance débutant en : Mai

Période de stage et/ou alternance :

Sep Oct Nov Dec Jan Fev Mar Avr Mai Juin Juil Aou

Année d'étude suivante