

Enseignement Optionnel 2nde GT

Sciences Laboratoire et Biotechnologies



L'enseignement "Sciences Laboratoires et Biotechnologies" fait partie des trois options proposées en classe de Seconde Générale et Technologique au lycée agricole public du Valentin.

Cette option offre une immersion dans les domaines clés des sciences appliquées, avec un focus particulier sur l'alimentation, la prévention des risques, la protection de l'environnement, et les bio-industries. Cet enseignement permet d'explorer les interactions entre santé et environnement, tout en développant des compétences pratiques en laboratoire.



OBJECTIFS DE LA FORMATION



- Découverte des Sciences Appliquées : Les élèves sont initiés aux principes fondamentaux des biotechnologies et des sciences de laboratoire en se familiarisant avec les techniques et méthodes utilisées dans ces domaines.
- Sensibilisation aux Enjeux Environnementaux et de Santé: La formation met un accent particulier sur les liens entre santé, alimentation, et environnement, en abordant des thématiques telles que la protection de l'environnement et la prévention des risques liés à l'industrie et aux bio-industries.





LES ACTIVITÉS SUPPORTS

- · Travaux pratiques en laboratoire
- · Etudes de cas
- · Projets en groupe
- Visites et rencontres avec des professionnels

Intervention de la police scientifique en classe et TP sur le prélèvement d'empreintes (2023-2024)





ORGANISATION

Le cours se déroule 3h par semaine sur une demie-journée.



CONDITIONS D'ADMISSION

- · Intérêt marqué pour les Sciences et les Technologies
- Un bon niveau en sciences (mathématiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la terre) est requis
- · Capacité à travailler en équipe



Lycée Le Valentin Avenue de Lyon, 26500 Bourg-lès-Valence

Tél: 04 75 83 33 55

legta.valence@educagri.fr











