



LYCEE PORTE de
NORMANDIE

Sciences et Laboratoire Biotechnologies

Un enseignement optionnel en classe de Seconde

Cet enseignement s'adresse à tous les élèves désireux d'enrichir leur culture scientifique.

- ▶ Susciter chez l'élève le goût de la recherche
- ▶ Découvrir les pratiques au laboratoire
- ▶ Développer l'utilisation de méthodes expérimentales
- ▶ Développer l'autonomie, l'esprit critique et l'esprit d'innovation

1 heure 30
par
semaine

Travail
en groupe
à effectif
réduit



LES OBJECTIFS

Questi**O**nnement scientifique
OB**S**ervations
Pro**J**et d'étude
Activités **E**xpérimentales
Goût de la re**C**herche
Compé**T**ences renforcées
Travail d'équ**I**pe
Démarche scienti**F**ique
Mesures et **S**imulations

- Apprendre à utiliser du matériel de laboratoire
- Utiliser le numérique pour réaliser des expériences ou traiter les résultats
- Développer les compétences de la démarche scientifique : *se poser des questions, imaginer des réponses réalistes, prendre des initiatives pour passer des idées aux réalisations concrètes et contrôler que les résultats obtenus répondent bien aux questions posées*
- Renforcer les compétences travaillées au collège
- Découvrir des métiers scientifiques pour éventuellement contribuer à la construction du parcours d'orientation