

# Baccalauréat Sciences et Technologies de Laboratoire Spécialité BIOTECHNOLOGIES



## Pour qui ?

Pour les élèves qui s'intéressent à la **biologie** et qui sont attirés par les **manipulations** et la démarche expérimentale et scientifique en **laboratoire**.

### Vidéo de présentation :

[https://www.youtube.com/watch?v=1\\_BW23mNuPE](https://www.youtube.com/watch?v=1_BW23mNuPE)

## Les points forts de la formation

- une **approche concrète** de la biologie dans les domaines de la santé, des bio-industries et de l'environnement.
- Un **solide socle scientifique** (Biotechnologies, Mathématiques, Physique-Chimie, Biologie) permettant des poursuites d'études scientifiques
- De nombreuses **activités expérimentales** réalisées en groupe à effectif réduit (16 élèves): culture de bactéries, dénombrement de levures, dosage du glucose sanguin, diagnostic de maladies, antibiogramme, analyses d'ADN, ...
- Développement de l'autonomie et de l'esprit d'initiative
- Des **poursuites d'études scientifiques variées** : BTS ou DUT diversifiés pour devenir technicien, Licence ou Classe préparatoire aux écoles d'ingénieurs

Classe de Première

Biotechnologies : 9 h  
Biochimie-Biologie : 4 h  
Physique-Chimie-Mathématiques : 5 h

Mathématiques : 3 h  
Français : 3 h  
Histoire-Géographie- EMC : 2 h  
LVA+LVB dont 1 h d'enseignement de Biotechnologies en Anglais (ETLV) : 4 h  
EPS : 2 h



Biologie- Biotechnologies : 13 h  
Physique-Chimie-Mathématiques : 5 h

Mathématiques : 3 h  
Philosophie : 2 h  
Histoire-Géographie- EMC : 2 h  
LVA+LVB dont 1 h d'ETLV : 4 h  
EPS : 2 h

Classe de Terminale



Pour en savoir plus : <https://upbm.org/index.php/etablissements-formations/formation-biotechnologiques>