

ENSEIGNEMENTS  
COMMUNS

14h  
SEMAINE

FRANÇAIS

• 3h / semaine

HISTOIRE -GÉOGRAPHIE

• 1h30 / semaine

ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE

• 1h / quinzaine

LANGUE VIVANTE A + B + ENS.TECH. LVA

• 4h / semaine (DONT 1H ETLV)

EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE

• 2h / semaine

MATHEMATIQUES

• 3h / semaine

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ, EDUCATION AUX CHOIX DE  
L'ORIENTATION ET HEURES DE VIE DE CLASSE



AU MAXIMUM, 1 OPTION AU CHOIX

3h / semaine /

- Arts plastiques
- Théâtre

Biochimie-Biologie

4 h / semaine)

Comment observer  
des cellules ? Que  
contient le sang ? A  
quoi sert l'ADN ?  
Comment identifier le  
glucose ? Qu'est-ce  
qu'une hormone ?



Biotechnologies

(9 h / semaine)

Comment identifier une  
bactérie ? Comment  
lutter contre les micro-  
organismes ? Qu'est-ce  
qu'une analyse  
médicale ? Comment  
contrôler un  
cosmétique ? Quels sont  
les outils de la recherche  
génétique ?

Pour quel élève ?

Intéressé par la biologie et ses applications :  
la biotechnologie est de la biologie  
appliquée ! Voulant réaliser des  
manipulations dans un vrai laboratoire avec  
du matériel de pointe.  
Ayant un niveau correct en maths, en biologie  
et en chimie : c'est une section scientifique !

Pour faire quoi ?

Des manipulations individuelles mais aussi  
des expériences en équipe  
Evoluer en effectif réduit dans un  
laboratoire  
Acquérir une démarche expérimentale  
permettant d'accéder à la théorie et à la  
maîtrise des technologies actuelles

**POURSUITES D'ETUDES** : de nombreuses possibilités dans la santé et le médical, l'agroalimentaire, la protection de l'environnement, les bio-industries...

- **En BTS (lycée)** : Bioanalyses et Contrôles, Biotechnologies, Analyse Biomédicale, Métiers de l'eau, Contrôle et Qualité dans l'industrie agroalimentaire... avec ou sans alternance,
- **En DUT (université)** : Génie Biologique (5 options : médical, alimentaire, diététique, agronomie et environnement) et Hygiène, Sécurité et Environnement,
- **Paramédical** : DTS IMRT, Ecole d'infirmier, Préparateur en pharmacie, formations diverses avec concours,
- **En classe préparatoire aux grandes écoles** : des classes réservées aux STL pour devenir ingénieur ou vétérinaire,
- **A l'université** : Licence, Maîtrise et Doctorat.