

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- > Elle assure un enseignement scientifique de **haut niveau** qui privilégie les disciplines de biologie appliquée.
- > Elle favorise l'acquisition des savoirs et savoir-faire par une **approche concrète** des sciences.
- > Elle permet, via l'**ETLV**, l'acquisition d'une culture scientifique en anglais.
- > Elle se déroule souvent en effectif réduit : 50% des enseignements se font en **groupe** restreint.
- > Elle développe l'**autonomie** et la prise de décision.
- > Elle privilégie le travail en groupe.



Baccalauréat technologique
Sciences et **T**echnologies de **L**aboratoire
Spécialité Biotechnologies



OBJECTIFS DE LA FORMATION

La série Sciences et Technologies de Laboratoire spécialité **Biotechnologies** prépare les élèves à des poursuites d'études dans les domaines des biotechnologies :

**Santé, Environnement, Agro alimentaire,
Cosmétologie, Recherche ...**

... en BTS et BUT de biologie appliquée (Bac +2, Bac +3) mais aussi en université et école d'ingénieur (Bac +3, Bac+5).

Exemples à proximité :

- Brevet de Technicien Supérieur (BTS) **Bio Analyses et Contrôles** au lycée Uruguay-France ;
- Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) de **Génie Biologique** à l'IUT de Créteil-Vitry ;
- Licence Sciences de la Vie à l'Université Paris-Sud
- nombreux BTS de **Biologie Appliquée** et BTS des **Métiers des Services à l'Environnement** à Paris ;
- en **Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles - Technologie Biologie** à Paris ou à Montargis pour passer des concours d'entrée en écoles d'ingénieurs biotechnologiques et agronomiques.

RECRUTEMENT EN 1^{ère} STL-BIOTECHNOLOGIES

La classe de première STL-Biotechnologies est accessible à **tous les élèves issus de seconde GT**, ayant suivi ou non l'option Biotechnologies.

QUALITES REQUISES

- Attrait pour la biologie,
- Goût pour les manipulations en laboratoire,
- Rigueur dans les raisonnements scientifiques et l'exécution des expériences,
- Esprit de critique et de synthèse ...

... permettent la réussite dans cette voie.

HORAIRES DE LA FORMATION ET EPREUVES D'EXAMEN

ENSEIGNEMENTS COMMUNS AUX SERIES TECHNOLOGIQUES			
Classe de Première		Classe de Terminale	
Français ^(a)	3h	Philosophie ^(b)	2h
Histoire-géographie ^(c)	1h30	Histoire-géographie ^(c)	1h30
EMC ⁽¹⁾		EMC ⁽¹⁾	
Langues vivantes ^(c)	3h	Langues vivantes ^(c)	3h
ETLV ⁽²⁾	1h	ETLV ⁽²⁾	1h
EPS ^(c)	2h	EPS ^(c)	2h
Mathématiques ^(c)	3h	Mathématiques ^(c)	3h
AP/ACO/VC ⁽³⁾		AP/ACO/VC ⁽³⁾	
ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE			
Classe de Première		Classe de Terminale	
Physique-chimie-mathématiques	5h	Physique-chimie-mathématiques ^(b)	5h
Biochimie-biologie ^(c)	4h	Biochimie-biologie-biotechnologies ^(b)	13h
Biotechnologies	9h		

(1) - Enseignement Moral et Civique (18h annuelles)

(2) - Enseignement Technologique en Langue Vivante (Anglais)

(3) - Accompagnement personnalisé, Accompagnement au choix de l'orientation, Vie de classe (selon organisation locale)

(a) - Enseignement évalué par une épreuve finale en 1^{ère}

(b) - Enseignements évalués par une épreuve finale en Terminale

(c) - Enseignements évalués par des évaluations communes (EC) en 1^{ère} et en Terminale

Remarques :

- **10 %** de la note finale sont fournis par toutes les notes des bulletins de 1^{ère} et de Terminale

- **30 %** de la note finale sont fournis par les évaluations communes (EC)

- **60%** de la note finale sont fournis par les épreuves finales (complétées par le Grand Oral)