

Et après le Bac STL Biotechnologies ?

Une majorité des élèves confirment leur goût pour les sciences tandis que d'autres rejoignent de nouveaux domaines dans lesquels l'esprit d'initiative et la rigueur acquise au cours de la formation seront aussi un atout.

Classes préparatoires aux grandes écoles

La **CPGE TB** (Technologie, Biologie) prépare aux concours dédiés aux bacheliers technologiques (concours agro-véto, ENS Paris Saclay...) ou à l'intégration en écoles d'ingénieurs sur dossier.

Licences

Notamment scientifiques à l'université : sciences de la vie, sciences pour la santé, STAPS...

Bachelor universitaire de technologies

Génie biologique : diplôme en 3 ans préparé en IUT (qui remplace le DUT).

Brevet de Technicien Supérieur

Analyses de biologie médicale (ABM), bioanalyses et contrôles (BioAC), bioqualité, biotechnologies, diététique, métiers de l'eau...

Études paramédicales

IFSI, DTS IMRT, autres formations paramédicales...

6 bonnes raisons de choisir l'ENCPB !

- **L'ENCPB est un établissement d'enseignement scientifique de référence**, reconnu pour la qualité de ses formations et de ses installations, jouissant d'une situation exceptionnelle **au cœur de Paris**.
- **Une section historiquement implantée dans l'établissement.**
- **Les équipements de BTS utilisés dès la classe de première.**
- **Un horaire conséquent en groupe dédié à des activités au laboratoire.**
- La possibilité de suivre une **section européenne en Anglais/Biotechnologies**.
- **Une équipe enseignante investie** pour accompagner les élèves vers la réussite.



BAC

STL Biotechnologies

BAC - STL-BIOTECH

2 ans

Un baccalauréat scientifique et technologique pour aborder les sciences concrètement. **L'approche expérimentale au laboratoire** est au cœur des 3 enseignements de spécialité.

La STL Biotechnologies est la **seule série scientifique** qui permet de suivre des enseignements conséquents en mathématiques, en physique-chimie et en biologie **pendant les 2 années** de première et terminale. La richesse et la diversité des enseignements de tronc commun ouvrent sur des poursuites d'étude variées, courtes ou longues.

Cœur de la formation :

La spécialité physique-chimie-mathématiques

Elle développe les compétences de la **démarche expérimentale** et de la **modélisation** pour construire une culture scientifique rigoureuse et contextualisée.

La spécialité biochimie-biologie

Elle vise à donner une vision intégrée en biologie humaine en allant de l'**échelle moléculaire** (biochimie) jusqu'à celle de l'**organisme humain** pour en comprendre son fonctionnement.

La spécialité biotechnologies

Dans cette spécialité, les élèves pratiquent les activités technologiques du laboratoire (culture de micro-organismes, détection et dosage de biomolécules comme l'ADN...) et développent **autonomie, esprit de synthèse et esprit critique** via des thématiques variées en lien avec les secteurs d'activités des biotechnologies (environnement, santé, recherche, bio-industries...). La **démarche de projet**, la coopération et la communication entre élèves sont développées.

Public visé

Ce baccalauréat est ouvert aux élèves de 2^{nde} générale et technologique.

Pour vous épanouir, il faut :

- posséder un **goût pour les sciences et technologies**,
- **aimer manipuler au laboratoire** pour comprendre les concepts théoriques,
- faire preuve de **curiosité**, avoir un **esprit d'initiative** et le sens du collectif,
- envisager des études supérieures scientifiques dans **les domaines de la santé, de la recherche, des bioindustries, de l'environnement...**

Publique et gratuite, la formation dure **2 ans**.

Horaires hebdomadaires	1 ^{ère} STL biotechnologies	Terminale STL biotechnologies
Tronc commun		
Français	3	
Philosophie		2
Langue vivante ¹ (LVA + LVB)	4 dont 1h d'ETLV ²	4 dont 1h d'ETLV ²
Mathématiques	3	3
Histoire-géographie	1,5	1,5
Enseignement Moral et Civique (EMC)	0,5	0,5
Education Physique et Sportive (EPS)	2	2
Spécialités³		
Physique-chimie- mathématiques (PCM)	5	5
Biochimie-biologie	4	13
Biotechnologies	9	
Total	32_h	31_h
	(Tronc commun 14h - Spécialités 18h)	(Tronc commun 13h - Spécialités 18h)

¹ LVA : anglais ; LVB proposées dans l'établissement : allemand, chinois, espagnol.
² ETLV : enseignement technologique en langue vivante : 1h d'enseignement de biotechnologies en anglais coanimée par 2 enseignants (anglais et biotechnologies).
³ Un horaire conséquent de ces spécialités se déroule en laboratoire de physique-chimie ou de biotechnologies.

NB : L'établissement propose aux élèves motivés et avec un bon niveau d'anglais une section européenne anglais/biotechnologies pour bénéficier d'un horaire renforcé en anglais et d'un cours de biotechnologies (DNL) en anglais débouchant sur une épreuve dédiée et une mention européenne au baccalauréat.