

Et après le BTS ?

Vie active

Laboratoires d'enseignement et de recherche : CNRS, INSERM, Universités...

Laboratoires de contrôles ou de recherche des bioindustries : agroalimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques...

Laboratoires de contrôles et d'études de l'environnement : contrôle des eaux, de l'air...

Laboratoires d'expertise : Police Scientifique, douanes, fraudes...

Poursuite d'études

Licences professionnelles de domaines très variés (biotechnologie, qualité, commerce...);

ATS (classe préparatoire pour les titulaires du BTS);

Écoles d'ingénieurs;

Licences générales.

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 formation historiquement implantée à l'ENCPB** offrant des laboratoires très bien équipés, avec un personnel de laboratoire qualifié et compétent.
- Une grande expérience reconnue par les entreprises et les laboratoires.
- **Un suivi individualisé** des étudiants offrant un **excellent taux de réussite** au BTS.
- Un réseau dynamique d'anciens étudiants contribuant à la recherche de stages et à l'insertion professionnelle.
- **Seul établissement public et gratuit en Bioanalyses et Contrôles à Paris**, accessible depuis toute l'Île-de-France.



BTS / études supérieures

Bioanalyses et Contrôles

BTS - BIOAC

2 ans

Le **BTS Bioanalyses et contrôles** forme des **techniciens supérieurs et assistants ingénieurs** destinés à travailler dans des laboratoires d'analyses, d'expertise, de contrôles, de recherche et développement de secteurs d'activités très variés.

L'enseignement se déroule essentiellement en groupe d'**effectif réduit** tant en pratique qu'en théorie. La formation est complétée par 2 périodes de stage très enrichissantes et motivantes. Le cursus s'articule autour des différents domaines des biotechnologies et fait appel à des activités transversales.

Cœur de la formation :

La microbiologie

Étude des **micro-organismes utiles**, impliqués dans la fabrication des aliments et **nuisibles**, impliqués dans l'altération et la contamination de tous les produits issus des bioindustries. Les différents types de micro-organismes sont étudiés (bactéries, moisissures, algues unicellulaires, parasites).

La biologie cellulaire et moléculaire

Étude de l'**organisation des cellules**, de leur fonctionnement et de leur culture. L'**immunochimie** (anticorps/ antigène) ainsi que la **biologie moléculaire** (ADN/ARN) sont particulièrement développées. Un module est consacré à la **toxicologie-pharmacologie**, un autre à la **virologie**.

La biochimie

Étude des **biomolécules** (ADN, protéines, glucides, lipides), purification, dosage, faisant appel à de nombreuses **techniques** toujours **à la pointe** (chromatographies, PCR, électrophorèses...). L'**enzymologie** occupe une part importante du programme.

Les sciences et technologies bio-industrielles

La matière mobilise les connaissances acquises dans les 3 domaines précédents. Elle permet ainsi de développer des **compétences transversales** afin de les appliquer aux différentes bioindustries : agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques. L'enseignement s'organise en 2 modules : **qualité et filières, produits et procédés**.

Public visé

L'admission se fait via la plateforme Parcoursup. Le BTS est ouvert aux titulaires des bacs STL (Biotechnologies, SPCL), bac général (avec les enseignements recommandés de maths, physique chimie, SVT), bac ST2S, ainsi qu'aux bacheliers professionnels LCQ et BIT d'un niveau très solide.

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

Horaires hebdomadaires	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Enseignement général	12_h	8_h
Législation-santé-sécurité		1
Expression-communication	1+1*	1*
Anglais	2*	1*
Mathématiques	1+1*	1+1*
Physique-chimie	2+3*	1+1*
Informatique	1*	1*
Enseignement de spécialité	22_h	24_h
Partie théorique	11h (8+3*)	10h (8+2*)
Biochimie	3+1*	2+1*
Microbiologie	2+1*	2
Biologie cellulaire et moléculaire	2	2
Sciences et technologies bioindustrielles	1+1*	2+1*
Partie pratique	11h*	14h*
Activités technologiques biochimie	4*	6*
Activités technologiques microbiologie	5*	6*
Activités technologiques BCM	2*	2*
Stage	7 semaines	8 semaines

* Heures en groupe d'effectif réduit (2/3 du volume horaire)