

Et après la CPGE TB ?

Poursuite d'études

Ingénieur en sciences du vivant et de l'environnement : agronomie, agroalimentaire, foresterie et exploitation du bois, environnement, génie de l'eau, conseil et expertise etc.

Docteur vétérinaire : santé des animaux, recherche, entreprises agroalimentaires et pharmaceutiques, services publics...

Chercheur : acteur essentiel du progrès des connaissances et des techniques, il peut aussi être chargé d'enseignement dans le supérieur (maître de conférences, professeur d'université).

Vie active

Écoles accessibles par les concours commun A-TB : écoles d'ingénieurs (banques des concours A-TB BIO et A-TB POLYTECH) ; **écoles nationales vétérinaires** (concours A-TB ENV) ; **École Normale Supérieure (ENS)** de Paris-Saclay (concours A-TB ENS).

Université et IUT : l'inscription en cumulatif avec les Universités conventionnées permet aux étudiants qui le souhaitent de reprendre un cursus universitaire. Une réorientation en BUT (ex DUT) est envisageable.

5 bonnes raisons de choisir l'ENCPB !

- **L'ENCPB est un établissement d'enseignement scientifique de référence**, jouissant d'une situation exceptionnelle **au cœur de Paris**.
- Des **équipements scientifiques de qualité**, avec **9 étages** réservés aux laboratoires et ateliers. Une expérience de **plus de 40 ans** dans la filière TB.
- **Intégration dans les écoles les plus demandées du concours** chaque année (AgroParisTech, Écoles Vétérinaires et ENS).
- **Sortie pluridisciplinaire de terrain** commune aux deux années, **conférences** et **rencontres** avec les anciens étudiants.
- **Conventions avec les Universités** (Université de Paris, Sorbonne Université, Université Paris Saclay, Université Paris Est Créteil).



CPGE / études supérieures

Technologie Biologie

CPGE - TB

2 ans

Objectif

La CPGE TB (**T**echnologie, **B**iologie) prépare en deux ans aux **concours communs voie A-TB** d'admission dans les **Écoles d'Ingénieurs** en sciences du vivant et de l'environnement, dans les **Écoles Nationales Vétérinaires**, ainsi qu'à l'**École Normale Supérieure (ENS)** de Paris-Saclay.

Les concours A-TB sont réservés aux bacheliers technologiques.

La préparation aux concours est fondée sur une formation équilibrée à dominante scientifique dans les grands domaines suivants : biotechnologies, sciences de la vie et de la terre, mathématiques - Informatique - physique - Chimie.
Un pôle littéraire (Français et langues vivantes) vient compléter la formation.

La préparation vise à développer les compétences pour **une poursuite d'étude réussie** :

- acquérir des connaissances scientifiques et technologiques solides ;
- pratiquer la démarche scientifique ;
- développer l'esprit critique ;
- maîtriser l'expression écrite et orale.

Cœur de la formation :

Biotechnologies

- Elles abordent les techniques, les méthodes, et les procédés utilisant des systèmes biologiques en vue de la production de biens et de services. Elles s'appuient sur des disciplines fondamentales et appliquées : microbiologie, génie génétique, biochimie, génie enzymatique.

Sciences de la vie et de la terre

- Elles abordent le monde du vivant aux différentes échelles de temps et d'espace (biologie moléculaire et cellulaire, génétique, physiologie animale et végétale, écologie, évolution). Des notions de géologie proposent une approche des enjeux contemporains des géosciences.

Mathématiques - informatique - physique - chimie

- Elles permettent l'acquisition des concepts et outils nécessaires à la compréhension des phénomènes biologiques et conduisent également à une bonne culture scientifique nécessaire pour la poursuite d'études.

Pôle littéraire (français et langue vivante)

- Ils contribuent à consolider les compétences d'expression écrite et orale et proposent une réflexion sur des enjeux contemporains.

Public visé

La CPGE TB est une voie spécifique adaptée et réservée à la filière technologique. Elle est ouverte aux bacheliers STL, quelle que soit leur spécialité (biotechnologies ou sciences physiques et chimiques de laboratoire) ainsi qu'aux bacheliers STAV.

Déroulement de la formation

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

La moitié des enseignements se déroule en effectif réduit en TP et TD.

Des entraînements hebdomadaires à l'écrit et à l'oral préparent aux épreuves des concours.

Horaires hebdomadaires	Volume horaire		Entraînements	
	Cours	TP / TD	Colles (oraux)	DS (écrits)
Biotechnologies	2	4	●	●
Sciences de la Vie et de la Terre	3,5	2,5	●	●
Physique-Chimie	2	4	●	●
Mathématiques	3	3	●	●
Informatique		1	●	●
Français-Philosophie	1	1	●	●
LV : Anglais	2		●	●
Géographie (2 nd e année uniquement)	0,5	1	●	●
TIPE		2	●	
EPS	2			
Total		33h	3h d'interrogations orales et 1 devoir par semaine	