

POURQUOI CHOISIR LA FILIÈRE BCPST ?

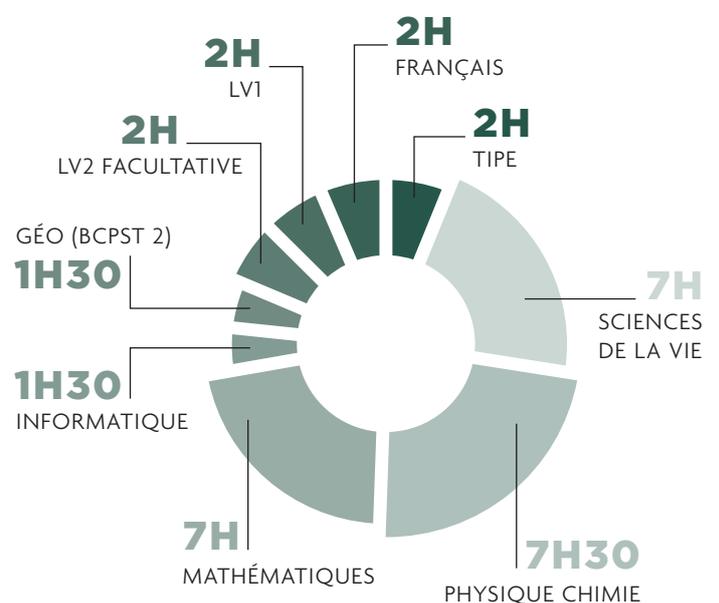
- 01 Par envie de suivre une formation scientifique de haut niveau pendant 2 ans intégrant mathématiques, physique chimie et sciences de la vie et de la Terre.
- 02 Par envie d'acquérir une solide culture scientifique, des méthodes de travail et d'organisation.
- 03 Par envie de rejoindre plus tard les entrepreneurs du vivant, de l'agriculture, de l'agroalimentaire, du paysage, de la forêt, de l'aquaculture, de la pêche.
- 04 Pour accéder à une grande diversité de débouchés en préparant les concours permettant d'intégrer de nombreuses écoles.

LA FORMATION

- Des cours magistraux en classe entière.
- Des Travaux Pratiques et Travaux Dirigés en demi-classe (approche concrète des sciences et application des connaissances, acquisition des méthodes, des techniques de manipulation).
- Des Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés : véritable travail de recherche que l'étudiant doit mener en petit groupe depuis la recherche d'une problématique d'études jusqu'à l'élaboration d'expériences. Ce travail conduit à l'élaboration d'un rapport et d'une soutenance évaluée lors de l'oral des concours d'admission aux grandes écoles.
- Des voyages d'études sur le terrain (études géologique et biologique du milieu) :
 - > Mise en application des connaissances acquises en sciences de la vie et de la terre.
 - > À Faidherbe, en première année un stage de terrain de 3 jours en Champagne et dans les Ardennes mêlant géologie géographie et botanique .
 - > À Faidherbe, en 2nde année un stage de terrain de 4 jours dans les Alpes.
- Des entraînements aux concours :
 - > Entraînements aux écrits : devoirs surveillés hebdomadaires
 - > Entraînement aux oraux : 2 heures de kholles par semaine

LES HORAIRES HEBDOMADAIRES :

- 7 à 8 heures pour les matières scientifiques.
- 2h pour les autres.
- La géographie apparaît en deuxième année (1h30).



**INTÉGRER
DES GRANDES
ÉCOLES POUR
DES MÉTIERS
TRÈS DIVERS**

CHIMIE

Ingénieur chimiste

ESPCI (Paris)
Chimie Paris Tech
Grenoble INP Phelma
ENSCL (Lille)
ENSIC (Nancy)
ENSCM (Montpellier)

BOIS

Construction bois

ENSTIB (Epinal)

GÉOLOGIE

Eau
Études en risques
Ingénieur géologue
Ingénieur géomètre
Ingénieur en travaux publics

ENSG (Nancy)
ENSGID (Bordeaux)
ENGEEES (Strasbourg)
ENSGéomatique (Marne la Vallée)
ENSIP (Poitiers)
ENTPE (Lyon)
IMT (Lille Douai)
IMT Mines Albi, IMT Mines Alès
ESGT (Le Mans)

AGROALIMENTAIRE

Valorisation des déchets
Ingénieur qualité
Viticulture
Élevage

ENSAIA Nancy
AgroSup Dijon
AgroCampus Ouest Angers
Bordeaux Sciences Agro

**PERSPECTIVES
APRÈS UNE
BCPST**

VÉTÉINAIRE

Médecine vétérinaire
Industrie du médicament
Nutrition animale

ENV Maison-Alfort
ENV Nantes
ENV Toulouse
ENV Lyon

ENS

Enseignement
Recherche

Ulm
Lyon
Paris-Saclay

AGRONOMIE

Sélection végétale
Gestion forestière
Élevage
Pêche
Ingénieur agronome

AgroParisTech
Institut Agro-Montpellier SupAgro
Toulouse INP ENSAT
Oniris Nantes
Agro Campus Ouest Rennes

BIOTECHNOLOGIES

Génie biomédical
Ingénieur RD
Industrie pharmaceutique

ESBS (Strasbourg)
ENSTBB (Bordeaux)

- Concours G2E
- Concours agro/véto
- Concours ENS



PROFIL DU FUTUR ÉTUDIANT

La filière est ouverte aux élèves ayant suivi en première SVT/math/PC, et en terminale n'importe quelle doublette scientifique. Venir en BCPST nécessite un bon niveau et des connaissances bien assimilées en mathématiques et en physique-chimie, et un attrait pour les sciences de la vie et de la Terre.

Un Site internet très complet présentant de nombreux métiers et les écoles :

CONCOURS-AGRO-VETO.NET

