

La prépa BCPST



Les débouchés

Il s'agit d'une formation en **deux ans** préparant aux concours des grandes écoles principalement dans les **domaines des sciences du vivant et des géosciences**.

Ces études permettent principalement de devenir **ingénieur, chercheur** et/ou **vétérinaire**. Les domaines d'études en ingénierie et recherche sont alors nombreux et variés :

Les écoles

Une **soixantaine d'écoles** différentes ouvrent des places pour les élèves de BCPST dans des domaines divers :



Ecoles d'ingénieurs en Agronomie et Agroalimentaire

Paris, Montpellier, Rennes, Bordeaux, Nantes, Nancy...

Ecoles d'ingénieurs en Géosciences

Nancy, Strasbourg, Bordeaux

Ecoles d'ingénieurs en Environnement

Paris, Rennes, Strasbourg, Limoges, Poitiers...

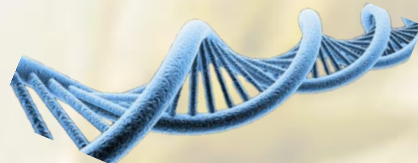


Ecoles Nationales Vétérinaires

Paris, Nantes, Lyon, Toulouse

Ecoles Normales Supérieures

Paris, Paris-Saclay, Lyon



Ecoles d'ingénieurs en Chimie

ESPCI, Paris, Montpellier, Nancy, Lille...

Ecoles d'ingénieurs généralistes

Polytechnique, Ponts, INSA, Centrale...

Agronomie, agroalimentaire et cosmétique

Gestion de chaînes de production, viticulture-œnologie, élaboration et développement de produits innovants, amélioration du bien-être animal dans les exploitations...

Géologie, géophysique, géochimie

Gestion des ressources, prévention des risques (séismes, inondations...), paléontologie, climatologie...

Environnement et développement durable

Gestion des écosystèmes, traitement de l'eau, foresterie, alimentation durable, agroécologie...

Santé, biotechnologies et biomédical

Génétique, valorisation des déchets et de la biomasse, fabrication de nouvelles molécules pour la santé, biomatériaux et biocarburants, prothèses médicales...

Analyse sensorielle

Etude du comportement des consommateurs en alimentaire, cosmétique, parfumerie...

Paysages, urbanisme et génie civil

Etude des territoires urbains et ruraux, gestion de chantiers (bâtiments, parcs, transports...)...

Informatique et nouvelles technologies

Big Data, intelligence artificielle, objets connectés pour le vivant et l'agriculture...

Chimie

Synthèse organique, énergies renouvelables, développement de batteries, pharmacologie...

Marketing, Management et Sciences Politiques



Les + de la BCPST

Une formation solide et pluridisciplinaire

SVT, Physique-Chimie, Mathématiques, Informatique, Français-Philosophie, Langues, Géographie.
Entraînement aux travaux pratiques et à l'oral.
Acquisition de méthodes de travail efficaces.

Un encadrement important et personnalisé

Effectifs de 48 au maximum par classe.
TD et TP en demi-groupe.
Un seul enseignant par matière scientifique et par classe.
Interrogations orales par groupe de 3 et devoirs surveillés hebdomadaires.

Une **ouverture** vers des domaines et filières très variés.

Un **taux de réussite important** pour atteindre un niveau BAC+5 et des métiers à faible taux de chômage.

Pas de compétition entre les étudiants du même lycée.

Enseignement public avec un **coût limité**.

Possibilité d'avoir une **chambre individuelle à l'internat** pour environ 1/3 des étudiants (pour le lycée Malherbe, Caen).

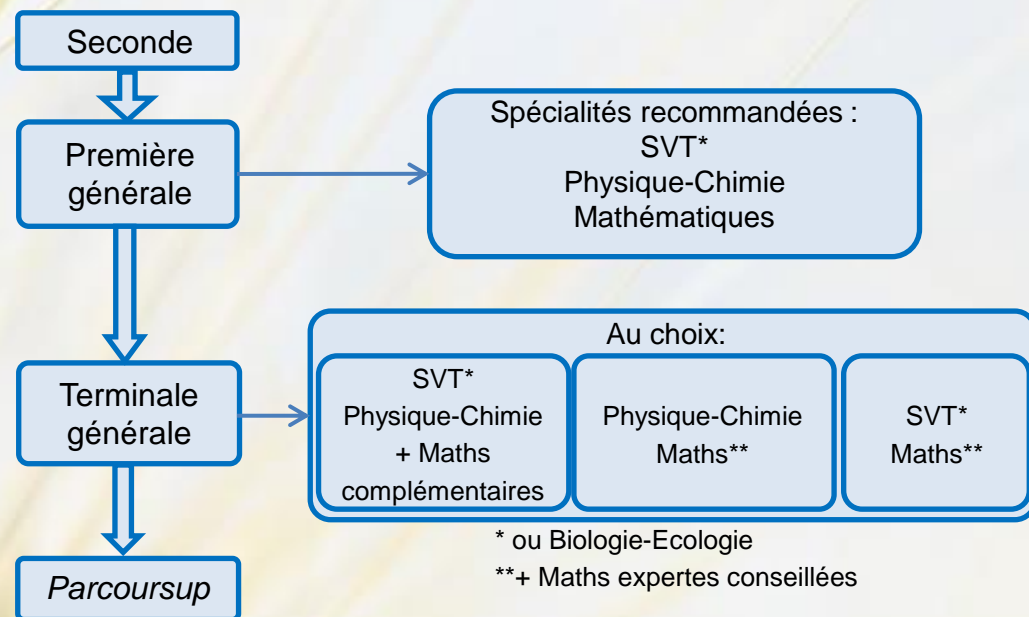
Pour plus d'informations sur les débouchés, le recrutement, le fonctionnement...

Vous pouvez vous rendre sur les sites internet suivants :

<https://malherbe.etab.ac-caen.fr/spip.php?rubrique28>

<http://blog.prepasbio.org/>

Comment y accéder



Il est intéressant de postuler dans cette filière si :

- Vous êtes **motivés par les débouchés** présentés dans cette brochure et/ou si vous êtes intéressés par l'ensemble des matières scientifiques et que vous souhaitez **continuer à approfondir votre choix d'orientation de carrière**.
- Vous avez de **bonnes capacités de travail** et vous vous sentez capable de vous investir avec **sérieux et motivation**.
- Vous avez un **bon niveau** dans la majorité des matières de la filière (SVT, Physique-Chimie, Maths, Français, Anglais).

Vous pouvez rencontrer des enseignants de la filière :

- à la journée du lycéen le mardi 16 novembre 2021
- au salon de l'Étudiant les vendredi 3 et samedi 4 décembre 2021
- à la journée portes ouvertes le samedi 29 janvier 2022
- à des forums d'orientation organisés par certains lycées