

# 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...

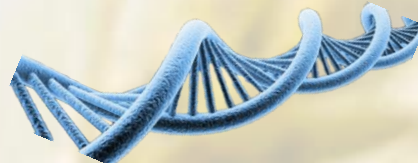


### Ecoles Nationales Vétérinaires

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 de BCPST du lycée Malherbe de Caen.

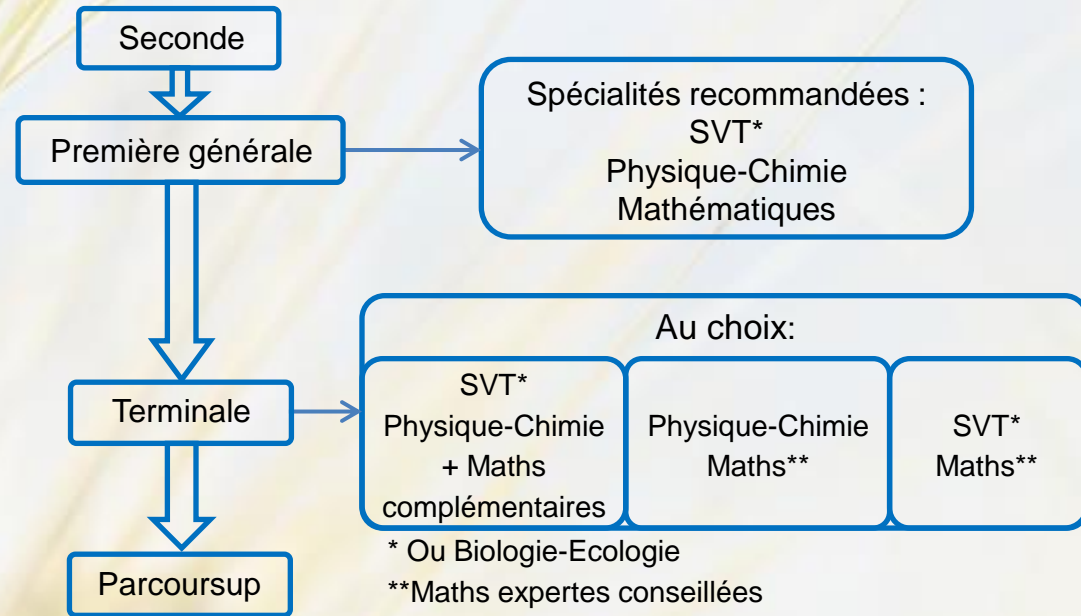
**Pour plus d'informations sur les débouchés, le recrutement, le fonctionnement...**

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).

Nous organisons deux visioconférences d'environ 1h sur "zoom" le samedi 5 décembre pour présenter la filière :

- 10h : <https://zoom.us/j/92094496660?pwd=ZkFNT0xmaIF2bVNyaHdzME1vZ1NEZz09>

- 14h : <https://zoom.us/j/99142409068?pwd=cVFZQ1FxZXMwa2QwTGpLNTdwRmVCUT09>

Les journées portes ouvertes du lycée auront lieu le samedi 13 février 2021 (9h-13h) sous réserve des conditions sanitaires.