

La BCPST,

une prépa tournée vers les enjeux environnementaux du 21^{ème} siècle

La BCPST permet principalement de devenir **INGÉNIEUR** et/ou **CHERCHEUR**.

Elle permet également de présenter un des concours d'entrée dans les **écoles vétérinaires**.

Agronomie, agroalimentaire

Viticulture, œnologie,
Élaboration de produits innovants,
Analyse sensorielle,
Cosmétique,
Comportement et bien-être animal...

Géologie, géophysique et géochimie

Gestion des ressources,
Prévention des risques,
Climatologie...

Environnement et développement durable

Gestion des écosystèmes,
Traitement de l'eau,
Foresterie,
Alimentation durable,
Agroécologie...

Paysages, urbanisme et génie civil

Architecture,
Étude des territoires urbains et ruraux,
Gestion des chantiers (parcs, bâtiments, transports)...

Biologie
Chimie
Physique
Sciences de la Terre

Informatique et nouvelles technologies

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

Vétérinaire

En ville, en rural,
En agro-alimentaire,
En laboratoire...

Chimie

Pharmacologie,
Énergies renouvelables,
Développement de batteries,
Matériaux innovants...

Santé, biotechnologies et biomédical

Génétique, microbiologie,
Synthèse de nouvelles molécules pour la santé,
Prothèses médicales,
Valorisation des déchets,
Biomatériaux et biocarburants...

Autres

Marketing, banques,
Management,
Sciences politiques...

La BCPST du lycée Malherbe (Caen)

Une formation majoritairement scientifique sur 2 ans...

- ▶ En SVT, Physique-Chimie, Mathématiques, Informatique,
- ▶ mais aussi Français-Philosophie, Anglais, Géographie,
- ▶ et une LV2 facultative (Espagnol, Allemand, Italien).

... qui permet d'acquérir des compétences solides...

- ▶ Des méthodes de travail efficaces
- ▶ Une grande aisance à l'oral grâce aux colles / khôlles
- ▶ Une bonne autonomie

... grâce à un encadrement important et personnalisé...

- ▶ Des classes de 48 étudiants maximum
- ▶ De nombreux TD et TP en ½ groupes
- ▶ Des groupes de 3 étudiants pour les colles / khôlles
- ▶ Des enseignants de sciences n'ayant qu'une seule classe
- ▶ Des devoirs surveillés hebdomadaires

... avec un taux de réussite important...

- ▶ Tous les étudiants atteignent un niveau BAC +5
- ▶ Des métiers à faible taux de chômage

... le tout dans une ambiance familiale !

- ▶ Aucune compétition et beaucoup d'entraide entre les étudiants
- ▶ 1/3 des étudiants logés à l'internat du lycée, en chambres individuelles
- ▶ Un enseignement public avec un coût limité

Une prépa scientifique qui mène à plus de 60 Grandes Écoles



Concours Agro-Véto

Écoles d'agronomie et agroalimentaire
Écoles d'ingénieur en environnement
Écoles Vétérinaires
Écoles de chimie
École Polytechnique, Centrale Paris...

Concours G2E

Écoles d'ingénieur en géologie
Écoles d'ingénieur en environnement

Concours ENS

Écoles Normales Supérieures
Ponts-et-Chaussées

Concours INSA

Comment y accéder ?

Les spécialités recommandées :

En première générale

SVT* / Physique-Chimie / Mathématiques

En terminale générale, au choix

SVT*
Physique-Chimie
+ maths complément.

ou

SVT*
Mathématiques
+/- maths expertes

ou

Physique-Chimie
Mathématiques
+/- maths expertes

* ou Biologie-Écologie en lycée agricole

Les résultats de la spécialité de première abandonnée sont examinés.

Les dossiers sans SVT ou sans Physique-Chimie en 1^{ère} sont examinés.

Vous pouvez postuler dans cette filière si...

- Vous êtes **motivé par les débouchés**
- et/ou vous souhaitez approfondir **toutes les matières scientifiques**
- Vous avez **de bonnes capacités de travail**
- 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, Mathématiques, Français-Philosophie, Anglais)

Pour plus d'informations :

- ▶ salon Studyrama (Caen) : 7 octobre 2023
- ▶ journée du lycéen : 14 novembre 2023
- ▶ salon de l'Étudiant (Caen) : 1 et 2 décembre 2023
- ▶ portes ouvertes : 17 février 2024

