

Les classes préparatoires BCPST

Choisir une CPGE BCPST, c'est :

- Choisir une filière qui offre de nombreux débouchés en tant qu'ingénieurs (agronomie, agroalimentaire, eaux et forêts, environnement, géologie, chimie, physique), vétérinaires, chercheurs, enseignants ...
- Avoir la possibilité d'intégrer une école d'ingénieurs, une ENS, ou une école vétérinaire après deux années de formation
- Recevoir une large formation scientifique de base, solide et équilibrée, acquérir des méthodes et des connaissances théoriques et pratiques sur le terrain ; bénéficier d'un encadrement personnalisé et d'un suivi régulier.

Ce que vous offrent les prépas scientifiques BCPST

☒ Une expérience exceptionnelle

Des programmes très riches, un niveau de sollicitation élevé, un travail personnel important, y sont les défis à relever qui stimulent l'intelligence et les talents. Il faut aimer les études et avoir le goût d'apprendre tout en sachant conserver un bon équilibre de vie. Dans ce contexte, s'il ne renonce en rien aux exigences nécessaires à la réussite aux concours préparés, notre lycée est attentif à l'accompagnement des étudiants et c'est l'un de ses points forts.

☒ Des enseignements variés

Les enseignements s'élèvent à trente heures par semaine, dont vingt heures de cours proprement dit associés à des TD et TP. Ils sont complétés par un travail personnel d'apprentissage ou de recherche : c'est l'objet des TIPE qui ont pour finalité d'apprendre à se documenter, à mener un projet expérimental et à savoir exposer clairement ses travaux. Enfin, les étudiants ont environ deux heures par semaine d'interrogation orale.

☒ Des programmes équilibrés

Les programmes des classes BCPST sont caractérisés par un équilibre entre trois pôles scientifiques (Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre) doublés d'une formation en sciences humaines (Lettres, Langues, Géographie). Une bonne culture scientifique, de la curiosité, un esprit vif et ouvert, ainsi qu'une bonne formation générale sont nécessaires.

La classe préparatoire BCPST recrute des bacheliers de Terminale avec un projet scientifique. Elle s'adresse donc majoritairement à des élèves ayant choisi :

- en Première, les spécialités : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique-Chimie et Mathématiques
- en Terminale, les trois choix SVT/M, M/PC et SVT/PC sont possibles.

Le choix SVT/PC sera nécessairement accompagné de l'option Mathématiques complémentaires.

☒ De solides performances

C'est dans notre lycée qu'ont été ouvertes les premières *prépas véto*. Notre expertise est donc ancienne et les résultats d'admissibilité et d'admission du lycée sont supérieurs à la moyenne nationale. Chaque promotion fournit notamment des élèves aux écoles les plus prestigieuses que sont les Écoles Normales Supérieures, les Écoles Nationales Vétérinaires et AgroParis Tech Grignon. Les acquis des étudiants peuvent également être valorisés dans un parcours universitaire européen grâce à la délivrance d'ECTS accompagnés d'une mention.



Les classes préparatoires BCPST

“ Installé dans un édifice à l'architecture monumentale, notre lycée ouvre ses portes en 1938 : il était le premier lycée mixte de France. Parmi ses professeurs, il comptait alors Georges Politzer et Léopold Sédar Senghor. Depuis, des milliers d'étudiants ont été formés au lycée et nombreux sont ceux ayant connu des carrières prestigieuses par la suite ”

Ce que vous offre notre lycée

☑ Exigence et bienveillance

Notre lycée vise à développer des comportements éthiques et de solidarité chez des étudiants. Cela crée une ambiance particulière, faite à la fois d'exigence mais aussi de bienveillance et de qualité de la relation entre les étudiants et leurs professeurs.

☑ Des débouchés prestigieux et variés

Les Écoles Normales Supérieures de Paris, Paris-Saclay et de Lyon recrutent des étudiants rémunérés se préparant à l'agrégation et aux métiers de la recherche. Ces trois écoles ont des spécialités mais recrutent sur une banque d'épreuves communes d'admissibilité, Les quatre écoles nationales vétérinaires de Lyon, Maisons-Alfort, Nantes et Toulouse sont accessibles après deux années en classe préparatoire. Le concours est commun avec l'Agro mais les coefficients sont différents. L'Agro couvre un large panel d'écoles d'ingénieurs agronomes, des travaux agricoles, de chimie, de gestion des eaux et forêts mais également dans des domaines aussi diversifiés que l'œnologie, l'aquaculture, les industries agroalimentaires ou la cosmétique. Enfin, des écoles spécialisées dans la géologie, l'environnement ou la physique sont accessibles sur la banque d'épreuves du concours G2E.

☑ Les prestations

Le lycée est situé dans un secteur résidentiel à vingt minutes du centre de Paris. Il possède un centre de documentation de plus de 24 000 ouvrages. Il offre de larges possibilités d'activités sportives en libre accès et des prestations de restauration. Il propose également la possibilité d'être interne (70 places) ou interne-externé. Les étudiants peuvent bénéficier des avantages sociaux (sécurité sociale, CROUS, bourses d'enseignement supérieur). Par ailleurs, une résidence étudiante de 96 studios se trouve également à 2 mn du lycée.

☑ Comment s'inscrire ?

Les dépôts de candidatures en CPGE se font uniquement dans le cadre de la procédure nationale à l'adresse www.parcoursup.fr

Les descriptifs des formations sont téléchargeables sur le site du lycée.

Etablissement fondé en 1938



6, bd Maurice Berteaux, 94100 Saint-Maur-des-Fossés

Tél: 01 45 11 51 11 Fax: 01 45 11 51 10

www.lycee-berthelot.fr contact@lycee-berthelot.fr