



Les classes préparatoires scientifiques BCPST

La classe préparatoire **Biologie-chimie-physique-sciences de la Terre**, souvent surnommée « agro-véto », est une classe préparatoire scientifique tournée vers les Sciences de la Vie et de la Terre, et qui conduit à une grande variété de métiers attractifs.

➤ *Ce que vous offrent les prépas scientifiques BCPST*

Une expérience exceptionnelle

Une expérience en classe préparatoire est exceptionnelle. Des programmes très denses, un niveau élevé de sollicitations, un important travail personnel stimulent l'intelligence et les talents. Il faut aimer ses études, avoir le goût d'apprendre et savoir conserver un bon équilibre de vie.

Des enseignements variés

Les enseignements s'élèvent à trente heures par semaine dont vingt heures de cours proprement dit. S'ajoute le travail personnel décisif d'apprentissage ou de recherche.

C'est l'objet des TIPE (*qui avaient inspiré les anciens TPE de première*) qui ont pour finalité d'apprendre à se documenter, à mener un projet expérimental et à savoir exposer clairement ses travaux. De plus, 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 3 pôles scientifiques (*Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre*) complétés d'une formation en sciences humaines (*Lettres, Langues, Géographie*). Une bonne culture scientifique, de la curiosité, un esprit vif et délié sont nécessaires, ainsi qu'une bonne formation générale.

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 Agro Paris Tech Grignon. Les acquis des étudiants peuvent être valorisés dans un parcours universitaire grâce à la délivrance d'ECTS accompagnés d'une mention.

➤ *Ce que vous offre notre lycée*

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.

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.

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

Des débouchés prestigieux et variés

Les Écoles Normales supérieures de Paris, Cachan 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 Agro mais les coefficients sont différents. Le concours Agro couvre un large panel d'écoles d'ingénieurs agronomes, des travaux agricoles, de chimie, forestiers 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 et l'environnement 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. L'internat est accessible le week-end. Les étudiants peuvent bénéficier des avantages sociaux (sécurité sociale, CROUS, bourses d'enseignement supérieur).

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

Lycée Marcelin Berthelot
6, bd Maurice Berteaux
94100 Saint-Maur-des-Fossés
www.lycee-berthelot.fr
internet@lycee-berthelot.org