

# Classe préparatoire aux grandes écoles

# BCPST

Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre

Mais attention il y aussi des Mathématiques !

## Lycée Roland Garros



**Vous êtes en Terminale et aimez travailler les matières scientifiques : Biologie et Géologie, Mathématiques, Physique et Chimie.**



**Vous souhaitez accéder à un métier passionnant et hautement qualifié : ingénieur, vétérinaire, chercheur, enseignant, cadre, manager.**



QR code ici pour le pdf de la plaquette je sais pas faire

## Alors la BCPST est pour vous !



## Avant la prépa BCPST

Première avec spécialités SVT, Physique-Chimie, Mathématiques



Terminale avec trois profils possibles :

**SVT + PC**  
**+ Maths complémentaires**

**Maths + SVT**  
(+ Maths expertes conseillées)

**Maths + PC**  
(+ Maths expertes conseillées)



**Dossier Parcoursup** : **bons résultats** en première et Terminale en sciences et dans les matières littéraires, **appréciations positives** : forte motivation, envie d'apprendre et de comprendre, capacité de travail, **goût pour l'effort**, bon équilibre, ...

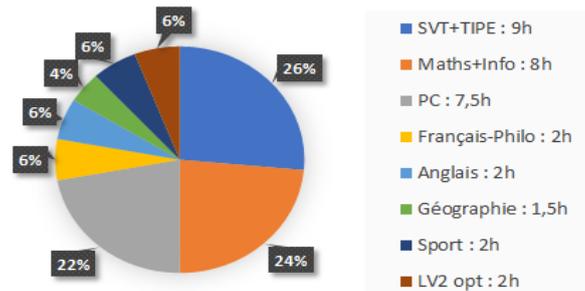
## Pendant les deux années de prépa BCPST

Environ **30 heures hebdomadaires** :  
cours, travaux dirigés et travaux pratiques.



Progrès constants  
Cours passionnants  
Évaluations régulières :  
devoirs surveillés, khôlles,  
concours blanc.

Horaires en BCPST2



Passage de BCPST1 à BCPST2 par contrôle continu.  
Présentation aux **concours des grandes écoles** en fin de BCPST2



## L'excellence de la prépa BCSPT du Lycée Roland Garros

Depuis 2006, un **taux de réussite de 75% en moyenne aux concours** : 440 étudiants ont été admis dans une ou plusieurs écoles d'ingénieurs, dont **352 au concours Agro**, **62 à Vêto**, 250 à Polytech, **168 à G2E**, 96 à PC Bio, 24 admissibles et **12 admis au concours Normale Sup.**

Le taux de réussite des réunionnais ayant fait le choix de partir  
en BCPST dans un lycée métropolitain : 28%  
Quasiment **trois fois moins** que le taux de réussite de la BCSPT du Lycée Roland Garros.

## À la fin de la prépa BCPST

Plusieurs concours en fin de BCPST2 : écrits en mai à la Réunion, oraux en juillet à Paris. Aides financières de la Région pour les oraux (billet d'avion, hébergement).

ENS

**Ecoles Normales Supérieures,**  
Ecole des Mines de Paris, Ponts.

AGRO

**Écoles d'ingénieurs en Agronomie**  
(12 écoles dont Agro Paris Tech),  
**École Polytechnique** (X),  
Centrale Supélec.

VETO

**4 Ecoles Nationales Vétérinaires**  
(Lyon, Alfort, Toulouse, Nantes)

G2E

**Ecoles d'ingénieurs en Géologie, Eau et Environnement** (13 écoles dont ENSG, IMT Mines, ENTPE).

PC Bio

**Ecoles d'ingénieurs en Chimie**  
(8 écoles dont Chimie Paris Tech, Phelma).

Polytech

**22 Ecoles d'ingénieurs**  
en microbiologie, génie biomédical, etc. dont ENSTBB, ESBS.

Au total **plus de 60 grandes écoles accessibles par différents concours**, avec dans chacune de **multiples spécialisations possibles** ouvrant sur de nombreux métiers.

En plus des débouchés sur concours, les étudiants peuvent valider la L2 et s'orienter à l'Université directement en L3, ou bien intégrer des écoles recrutant sur dossier, **en France ou à l'étranger.**

## Après la prépa BCPST : Presque tout est possible !

Après deux ans de BCPST puis trois ans d'école d'ingénieurs, vous pouvez **travailler en tant qu'ingénieur** dans des **domaines extrêmement variés** : Biotechnologies, Sciences de l'Environnement, Cosmétologie, Industrie chimique, Horticulture, Génie civil, Bio-informatique, Météorologie et Climatologie, Management, industrie pharmaceutique ou agroalimentaire, Protection des végétaux, Agriculture et Agronomie, Gestion de l'eau, Géologie numérique, Foresterie, Génétique, Ingénierie biomédicale, et des dizaines d'autres !

Vous pourrez choisir de **travailler pour un grand groupe, ou pour une startup** ; pour l'Etat, ou **créer votre propre entreprise** ; choisir un **travail de terrain**, ou dans un **bureau** ; travailler **en équipe** dans un laboratoire, ou chez soi devant un ordinateur ; travailler pour une banque, ou pour une ONG ; travailler **à la Réunion ou en métropole**, ou **partir à l'étranger** ; être ingénieur en qualité, ou en recherche et développement ; **effectuer un doctorat** puis de la **recherche**, ou travailler dès la fin de l'école d'ingénieurs.

Vous pourrez devenir **vétérinaire** et travailler en clinique, à la Réunion ou ailleurs, ou bien dans l'industrie du médicament ou la sécurité alimentaire.

Après la BCPST vous pourrez devenir **normalien** et **docteur** en Biologie ou Géologie, puis travailler en tant que **chercheur** au CNRS ou à l'Université.

Vous pourrez choisir des études universitaires pour aller vers l'**enseignement** ou la **recherche**.

# Quelques parcours d'anciens de la BCPST 974

**Marine**, promo 2009,  
**ENS Lyon, normalienne,**  
**docteure et chargée de**  
**recherche au CNRS**



J'étudie la **minéralogie** et la composition des roches magmatiques pour comprendre comment se sont formées les planètes. J'**analyse des roches martiennes et lunaires, des astéroïdes**, pour retracer l'histoire du système solaire.



**Fanny**, promo 2015, **vétérinaire** diplômée de l'**ENV d'Alfort**.

J'accompagne les **éleveurs réunionnais** par une approche **pluridisciplinaire** : bien-être et santé animale, nutrition, résultats technico-économiques... La diversité fait la richesse de mon métier.

**Morgane**, promo 2014, **ingénieure** de l'**ENSTBB** et responsable de production.

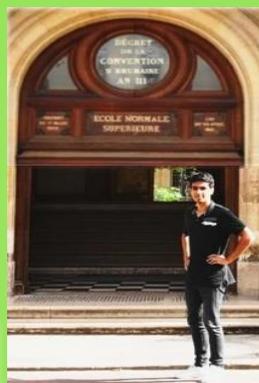


Je transfère les procédés de l'échelle **R&D** à l'échelle de production pour les essais cliniques, pour des **médicaments** de thérapie innovante, du type **thérapie cellulaire** ou **génique**.



**Cédric**, promo 2017, **ingénieur** diplômé de l'**Ecole des Mines**.

Chez Highlife Medical, j'ai trouvé le juste milieu entre **ingénierie et médecine** : Je sauve des vies en concevant des dispositifs médicaux pour opérations cardiaques.



**Yusuf**, promo 2023, **normalien**, a intégré l'**ENS Ulm** en étant classé 8<sup>ème</sup>.

J'étudie au **Département d'Etude Cognitive** les mécanismes qui sous-tendent le développement cognitif des enfants, pour concevoir de nouvelles méthodes d'apprentissage.

**Edith**, promo 2013, **ingénieure** et **docteure** de l'Ecole **Agro Rennes. Maîtresse de conférences** à l'**Université de la Réunion**.



Dans mes travaux de **recherche**, j'étudie le génome des plantes locales. Par l'**enseignement**, je forme les étudiants aux méthodes de caractérisation et d'analyse de la **biodiversité**.

**Mathilde**, promo 2016, **vétérinaire** diplômée de l'**ENV Toulouse**.



Après un internat pour approfondir mes connaissances dans les **Nouveaux Animaux de Compagnie**, je suis maintenant vétérinaire dans une **clinique à la Réunion**, pour m'occuper de toutes les petites bêtes à poils, à plumes ou à écailles, en **médecine** et en **chirurgie**.

**Eliott** : J'aimerais devenir ingénieur dans le domaine de la Biologie axée sur le **biomédical** ou bien dans les **biotechnologies** au service de la **santé**.

**Xavier** : Je souhaite devenir ingénieur dans le domaine de l'**informatique**, plus précisément en **bio-informatique**, pour résoudre des problèmes de Biologie grâce aux Mathématiques ou à l'Informatique.

**Eliott et Xavier**, promo 2023, **centraliens**, ont intégré **Centrale Supélec**.



Découvrez-en plus sur les débouchés de la **BCPST 974**, les écoles accessibles, l'organisation de la formation :

Facebook :



Site internet :



Instagram :



**À bientôt en prépa BCPST !**