



Lycée CHATEAUBRIAND Rennes.

Classes Préparatoires Scientifiques BCPST (Agro, Vét, Géologie, ENS Bio).

• Débouchés

Les débouchés des écoles accessibles par les classes BCPST sont très variés : Ingénieurs agronomes, Docteurs Vétérinaires, Ingénieurs géologues ou de l'environnement, Chercheurs.

• Profil requis

Les classes BCPST sont accessibles aux titulaires du baccalauréat S, quelle que soit la spécialité de terminale.

Ces classes requièrent un profil équilibré :

- Un bloc scientifique équilibré et régulier (maths / physique et chimie / biologie).
- Pas de faiblesse en lettres et en langues vivantes.
- Une motivation pour le raisonnement scientifique.
- De bonnes capacités de travail et de la persévérance.

Tout étudiant sérieux fournissant un travail régulier et conséquent réussit à intégrer une des nombreuses grandes écoles, jusqu'aux plus prestigieuses. L'accueil et le suivi des étudiants font partie des priorités du lycée Chateaubriand, quelque soit leur niveau.

• Enseignement

Les classes BCPST offrent une formation diversifiée et équilibrée avec l'acquisition d'une culture scientifique de base dans les trois disciplines Mathématiques, Physique-Chimie et Biologie-Géologie. Des enseignements de Français, de Langues vivantes, d'Informatique et de Géographie complètent la formation.

Une partie de l'enseignement repose sur les Travaux Pratiques (TP) et les Travaux Dirigés (TD) en groupes d'effectifs réduits, assurant un contenu plus concret à la formation. Les TIPE donnent l'occasion d'un travail d'initiation à la recherche, réalisés en autonomie par groupe de trois étudiants (sujets individualisés, comme les TPE de lycée).

Horaire d'enseignement hebdomadaire :

	Première année			Deuxième année		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Mathématiques	5	3		5	2	
Physique	2,5	0,5	1	2,5	0,5	1
Chimie	1,5	0,5	1	2,5	0,5	1
SVT	5		3	4,5		2,5
Français	2			2		
LV 1	2			2		
Géographie				0,5		1
EPS (sport)	2			2		
TIPE		0,5	0,5		1	1
Informatique		0,5	1			1*
Total	20,5	5	6	20,5	4	6,5
LV 2 facultative	2			2		

* la présentation de l'informatique est optionnelle aux concours

A cet horaire d'enseignement s'ajoutent deux heures hebdomadaires d'interrogations orales (appelées colles) et environ un devoir surveillé par semaine.

- **Evaluation et orientation :**

- Les concours se préparent en deux années scolaires.**

- La première année ne se redouble pas, sauf pour raison médicale. Le conseil de classe du troisième trimestre peut proposer une dispense de L1 pour les étudiants ne passant pas ou ne souhaitant pas passer en deuxième année (il existe une convention avec les universités de Bretagne). Après avis favorable du conseil de classe, un redoublement est possible en seconde année à la suite d'un échec ou pour obtenir une école précise.

- **Conditions d'études.**

- Le lycée Chateaubriand est le seul lycée de l'académie de Rennes possédant des classes préparatoires BCPST : 3 classes de première année et 3 classes de seconde année. **Comme dans tout lycée public, la scolarité est gratuite.** Une partie des étudiant(e)s est accueillie dans l'internat filles ou dans l'internat garçons (voir fiche de présentation de l'internat et de la restauration du lycée).

- **Ecoles préparées.**

- Chaque concours regroupe plusieurs écoles, ce qui permet aux étudiants d'avoir accès à différentes écoles en fonction de leur niveau à la fin de la seconde année de classe préparatoire BCPST.

- Voici une partie des grandes écoles accessibles principalement par la voie BCPST :*

- Concours commun AGRO-VETO :**

- Groupe des écoles vétérinaires :** Maisons-Alfort, Nantes, Lyon, Toulouse.

- Groupe des écoles agronomiques** Agro Paris Tec (regroupant INA PG, FIF eaux et forêt et Massy), Agrocampus Ouest Rennes (Agronomie) et Angers (Horticulture et Paysage), Montpellier Sup Agro, ENSA Toulouse, ENSAIA Nancy, ENSBANA Dijon (Agro alimentaire), ENSHAP (horticulture et paysage, Agrocampus ouest) Angers.

- Groupe des écoles des techniques agricoles :** ENITA Bordeaux, ENITA Clermont-Ferrand, ENESAD Dijon, ENITIAA Nantes (Agro alimentaire).

- Quelques places sont ouvertes aux **écoles de Chimie** pour les étudiants de BCPST.

- Groupe des écoles Archimède biologie :** plusieurs écoles (voir site Archimède) par exemple ESMISAB Brest, Réseau Polytech (Paris, Tours, Nice, Clermont, Lille, Montpellier), ESBS Strasbourg...

- Autres écoles recrutant sur le concours Agro : école du bois ENSTIB (Epinal), etc.

- Concours G2E :**

- Groupe des écoles à dominante géologique :** ENSG (Géologie de Nancy), ENGEES (eau et environnement Strasbourg), Polytec'h Orléans, ENTPE Lyon.

- Concours ENS :**

- Groupe des Ecoles Normales Supérieures (ENS) :** Paris Ulm, Lyon, Cachan.

- **Résultats 2011 du lycée Chateaubriand pour la filière BCPST.**

- Nombre d'étudiants pour les trois classes de deuxième année ayant passé au moins un concours : 131.
Nombre d'admissibles : 104 sur 129 (81 % d'admissibles).

- Nombre d'étudiants ayant effectivement intégrés une école : 70 (soit 53 % d'intégrés).**

- Répartition des intégrés :**

- AgroParisTec (INA PG) : 13 Ecoles Vétérinaires : 15 ENS : 1(+ 3 auditeurs libres)

- Groupes des ENSA : 16 Groupe ENITA : 14 Ecole de géologie (G2E) : 6

- Groupe Archimède et autres écoles : 5 (+1 écoles sur dossier)

- **Inscription en première année :**

- Faire un dossier de candidature sur le site national : <http://www.admission-postbac.org>

- Les inscriptions sont à faire en respectant le calendrier national.

Pour plus d'informations : <http://www.lycee-chateaubriand.fr>
<http://upa.it-sudparis.eu>

Dernière mise à jour : octobre 2011