



Externat
Des Enfants-Nantais
Classes Préparatoires

PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE BCPST

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES



INGÉNIEUR



VÉTÉRINAIRE



CHERCHEUR



PORTES OUVERTES

Vendredi 12 février 2027 | de 18h à 19h30
& Samedi 13 février 2027 | de 9h30 à 12h30

Retrouvez-nous sur :
www.externat-chavagnes.com





MOT DU CHEF D'ÉTABLISSEMENT

Situées au cœur de Nantes, les classes préparatoires de l'Externat Des Enfants-Nantais offrent aux étudiants un cadre de travail exigeant, stimulant et profondément humain.

La prépa BCPST s'adresse aux élèves qui souhaitent approfondir leur culture scientifique, développer leur rigueur et se préparer aux concours des écoles vétérinaires, d'ingénieurs, d'agronomie, de géosciences et des domaines du vivant.

Accompagnés par une équipe pédagogique soudée, attentive et disponible, les étudiants progressent dans un climat d'entraide, d'émulation et de confiance. Ces deux années constituent une étape fondatrice, tant sur le plan académique que personnel, pour construire un projet d'avenir solide et ambitieux.

Le Chef d'établissement,
Nicolas CHAUVEAU



L'ÉQUIPE D'ENCADREMENT

Nicolas CHAUVEAU Chef d'établissement

Yann DESDEVISES Coordinateur CPGE
prepas@externat-chavagnes.com

Eva GRIMAUD-FANOUILLE Professeure principale de 1ère année

Pascal RETIF Professeur principal de 2e année



L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Rang du haut, de gauche à droite :

M. Louis PEAULT, M. Cyril HUNAUT,
M. Pascal RETIF.

Rang du bas, de gauche à droite :

Mme Eva GRIMAUD-FANOUILLE,
Mme Christèle BRARD, M. Jérôme LAURENTIN,
Mme Estelle TARRES, M. Yann DESDEVISES.

Absents

M. Guillaume CONNAN, M. Arnaud JAURET
M. Hervé DUPAS, Mme Florence KERLEO.

UNE PRÉPARATION EN DEUX ANS

BCPST : Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre

Depuis plusieurs années, la classe préparatoire BCPST de l'Externat Des Enfants-Nantais permet aux bacheliers scientifiques **de préparer les concours des écoles vétérinaires, des écoles d'ingénieurs en agronomie, environnement, géosciences et sciences du vivant.**

Les étudiants y bénéficient d'une équipe pédagogique soudée, exigeante et attentive dans un climat d'entraide, d'émulation et de confiance.

VOTRE PROFIL

- Vous êtes en Terminale générale, ou vous avez déjà obtenu votre baccalauréat.
- Vous avez au moins suivi l'un de ces enseignements de spécialité en terminale : Physique-Chimie, Mathématiques, SVT ou Biologie-Écologie en lycée agricole.
- Vous aimez observer, expérimenter et comprendre le vivant, la Terre et les grands enjeux environnementaux.
- Vous êtes sérieux, régulier dans votre travail et prêt à fournir un effort soutenu.

LA FORMATION

- Une formation scientifique équilibrée en biologie, géologie, mathématiques, physique et chimie.
- Une place importante accordée aux travaux pratiques et aux travaux dirigés.
- Une préparation aux principaux concours : Agro, Vêto, G2E et ENS.
- Le développement de la rigueur scientifique, de l'autonomie et des méthodes de travail.
- Un accompagnement personnalisé dans un climat d'entraide et d'émulation.

Disciplines	1re année			2ème année		
	COURS	TD	TP	COURS	TD	TP
Mathématiques	5,5	3	1	5	2	-
Physique	2,5	0,5	1	2,5	0,5	1
Chimie	1,5	0,5	1	2	0,5	1
Sciences de la vie et de la terre	5	-	3	4,5	-	2,5
Informatique	0,5	-	1,5	-	-	-
Français, Philosophie	2	-	-	2	-	-
Langue vivante étrangère 1	2	-	-	2	-	-
Langue vivante étrangère 2 (facultative)	(2)	-	-	(2)	-	-
Géographie	-	-	-	0,5	-	1
Travaux d'initiative personnelle encadrés	-	-	1	-	-	2
(Education Physique et Sportive)	(2)	-	-	(2)	-	-
TOTAL	23	4,5	8,5	22,5	3	7,5

Les cours sont répartis sur 5 jours (pas de cours le samedi matin). Chaque semaine, 2 interrogations orales et 1 devoir surveillé de 3 heures en 1ère et 2ème année le samedi matin.

Les disciplines restent inchangées, seuls les volumes horaires pourront être modifiés.

BÉNÉFICIER D'UN CADRE DE VIE PROPICE À LA RÉUSSITE



«Oubliez vos clichés et lancez-vous dans cette belle aventure professionnelle et personnelle qu'est la prépa ! Certes le quotidien n'est pas rose tout le temps et il peut arriver de se sentir perdu ou débordé par la quantité de travail à fournir... Cependant, l'environnement de travail proposé à l'Externat Des Enfants-Nantais favorise la cohésion et l'entraide au sein de la classe. Les profs et le personnel de laboratoire sont à l'écoute, disposés à aider, réexpliquer, conseiller et écouter en cas de besoin. Je garde de très bons souvenirs de mon passage à l'Externat Des Enfants-Nantais en prépa BCPST. Formatrice et enrichissante, la prépa m'a permis d'apprendre et d'appliquer de bonnes méthodes de travail, de repousser mes exigences et de ressentir la satisfaction du travail accompli.»

Alix, Agro Paris Tech

- + Une **préparation exigeante aux concours** : khôlles, devoirs surveillés, concours blanc
- + Une **formation expérimentale** : travaux pratiques, observations et manipulations scientifiques.
- + Une **cohésion** de promotion : temps forts d'intégration et climat d'entraide.
- + Un **accompagnement personnalisé** : suivi individuel et aide au choix des concours.
- + Des **sorties pédagogiques** sur le terrain : botanique, géologie et paysage
- + **Voyages à Paris** pour assister aux oraux



SE PRÉSENTER AUX CONCOURS

POUR INTÉGRER QUELLES ÉCOLES ?

À la fin de la 2^e année, les étudiants de BCPST peuvent se présenter à trois grands concours :

Agro-Véto **G2E** **ENS**

Ces concours ouvrent l'accès à plus d'une **soixantaine d'écoles** dans les domaines du vivant, de l'agronomie, de l'environnement, des géosciences, de la chimie, de la santé animale et de la recherche.

CONCOURS AGRO-VÉTO

Il permet d'intégrer les 4 Écoles Nationales Vétérinaires ainsi que de nombreuses écoles d'ingénieurs en agronomie, agroalimentaire, biotechnologies et sciences du vivant.

Ex : ONIRIS Nantes, VetAgro Sup Lyon, ENV Alfort, ENV Toulouse, AgroParisTech, Institut Agro Rennes-Angers, Bordeaux Sciences Agro, ENSAIA Nancy, Toulouse INP-ENSAT, École Polytechnique, Centrale Paris.

CONCOURS G2E

Géologie, Eau et Environnement
Ce concours permet d'intégrer des écoles d'ingénieurs tournées vers la géologie, l'eau, l'environnement, la géotechnique, l'aménagement du territoire et les ressources naturelles.

Ex : ENSG Nancy, ENGEES Strasbourg, ENSEGID Bordeaux, ENTPE, EOST Strasbourg, écoles du réseau Polytech.

CONCOURS ENS

Écoles Normales Supérieures
Le concours ENS s'adresse aux étudiants souhaitant s'orienter vers la recherche, l'enseignement supérieur ou des parcours scientifiques d'excellence.

Ex : ENS Ulm, ENS Lyon, ENS Paris-Saclay, Écoles Centrales.

VIVEZ UNE IMMERSION EN PRÉPA

Les élèves de Terminale intéressés par la prépa BCPST peuvent venir vivre un mercredi après-midi en immersion.

Ils assisteront à un cours ou TP afin de découvrir concrètement le rythme, les méthodes de travail et l'ambiance de la classe préparatoire et pourront en profiter pour échanger librement avec les étudiants.

Contact : prepas@externat-chavagnes.com



Les élèves peuvent également rencontrer l'équipe lors des portes ouvertes ou demander une immersion pour mieux découvrir la formation.

VOUS SOUHAITEZ VOUS INSCRIRE ?

Les inscriptions en classe préparatoire BCPST se font uniquement selon la procédure **Parcoursup**.

Comment trouver l'établissement ?

Voici l'intitulé à renseigner :

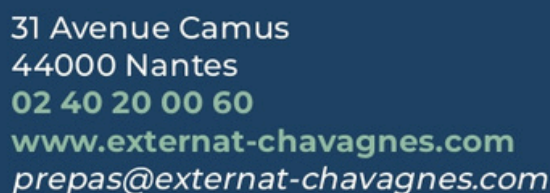
Lycée général privé Externat-Chavagnes

(Nantes-44) **CPGE - ECG**



Lien Parcoursup





- Par l'avenue Camus
- Par la rue Desgrées du Lou

C1 – C3 – 23 : Arrêt Lamoricière
C8 - 26 : arrêt Mondésir
C6 : arrêt Camus

 Arrêt de bus

C1 **C3** **23** Lamoricière

C6 Camus

C6 **26** **C8** Mondésir

26 **C8** Sageran

 Sens de circulation

..... Promenade de la Chézine

