

CLASSE PREPARATOIRE AUX GRANDES ECOLES (BCPST)

Biologie Chimie Physique & Sciences de la Terre



Présentation générale

Objectifs de la formation : Cette formation prépare en **deux ans** aux concours d'entrée dans les Grandes Ecoles destinées aux métiers de l'agronomie et de l'agroalimentaire, de la médecine vétérinaire, de la géologie, de l'eau, de l'environnement, de la forêt, de la recherche ou de l'enseignement.

Conditions d'admission : L'admission se fait après examen, par la Commission d'Admission et d'Evaluation, des dossiers scolaires de première et terminale générales (toutes spécialités) ; elle n'est définitive qu'après l'obtention du baccalauréat.

Exigences : * Avoir de bons résultats en Sciences de la Vie et de la Terre, Physique-Chimie, Mathématiques, Français-Philosophie et Anglais.

* Avoir de solides capacités de travail, une bonne organisation individuelle et une forte motivation.

Formation

A l'issue de la première année (BCPST 1), les étudiants n'ont pas le droit au redoublement. Le conseil de classe se prononce soit pour l'admission en seconde année (BCPST 2), soit pour une réorientation (en BTS, en IUT, à l'Université...). A l'issue de la classe de BCPST 2, les étudiants n'ayant pas intégré une école peuvent, sur proposition du conseil de classe, redoubler leur seconde année.

A l'issue de chacune des deux années, le conseil de classe propose l'attribution de crédits ECTS.

Convention avec l'Université

Conformément au décret n° 2014-1073 du 22 septembre 2014, les étudiants de CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles) seront aussi inscrits à l'Université d'Auvergne (double inscription). L'étudiant paiera la totalité des droits d'inscription universitaire (gratuité pour les étudiants boursiers).

Selon les résultats obtenus, les étudiants de CPGE peuvent obtenir l'équivalence de la 1ère ou de la 2ème année de licence sur proposition du conseil de classe lors de la Commission Mixte.

Modalités de recrutement : Admission dans l'enseignement supérieur (<https://www.parcoursup.fr/>)

Programme de formation

Enseignements dispensés	1 ^{ère} Année		2 ^{ème} Année	
	Cours	TP	Cours	TP
✓ Biologie Géologie	5h00	3h00	4h30	2h30
✓ Mathématiques	5h00	3h00	5h00	2h00
✓ Physique, Chimie	4h00	3h00	4h30	3h00
✓ Français	2h00		2h00	
✓ LV1 (Anglais)	2h00		2h00	
✓ Informatique	1h00		1h00	
✓ Géographie			0h30	1h00
✓ TIPE (Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés)	1h00		2h00	
✓ EPS	2h00		2h00	
TOTAL	31H00		32H00	
✓ Interrogations Orales (Colles)	2h00		2h00	
✓ LV2 Facultative (Espagnol)	2h00		2h00	

Etablissement proposant cette formation

/ Journées Portes Ouvertes

Lycée Louis Pasteur - Marmilhat (63) - 04.73.83.72.50

Samedis 30 janvier et 05 mars 2021 de 09h à 17h et
le mercredi 05 mai 2021 de 13h30 à 17h30

BANQUE A AGRO-VETO (<https://www.concours-agro-veto.net/>)

• **Concours A ENV pour les écoles vétérinaires**

ENV Alfort / VetagroSup Lyon Coursus vétérinaire / ONIRIS Coursus vétérinaire de Nantes Atlantique / ENV Toulouse

• **Concours A BIO pour des écoles d'ingénieurs**

Agrocampus Ouest : Coursus ingénieur agronome (Rennes) - Coursus ingénieur en horticulture et en paysage (Angers)

AgroParisTech (Grignon) : Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement

Agrosup Dijon : coursus ingénieur agronome - coursus ingénieur en agroalimentaire

Bordeaux Sciences Agro : École Nationale Supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux-Aquitaine

ENSAIA : École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires de Nancy

ENSAT : École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse

Montpellier SupAgro : Coursus ingénieur agronome et coursus ingénieur systèmes agricoles et agro-alimentaires durables pour le Sud (SAADS)

ONIRIS Nantes Atlantique coursus ingénieurs des Industries Agricoles et Alimentaires, et des biotechnologies de la santé

VetAgro Sup Clermont-Ferrand : Campus agronomique

ENSTIB : École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois d'Epinal

• **Concours A PC BIO pour des écoles de Physique Chimie**

ENSCBP Ecole Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie, de Physique de Bordeaux / ENSCL Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille /

ENSCM : Ecole Nationale Supérieure de Chime de Montpellier / ENSIC : Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques de Nancy /

Chimie ParisTech - Ecole Nationale Supérieure de Chime de Paris / ESPCI ParisTech Ecole Nationale Supérieure de Physique et Chimie

Industrielle de la ville de Paris / Ecole Phelma-IN Ecole Nationale Supérieure de physique, électronique, matériaux de Grenoble

• **Concours X BIO pour l'Ecole Polytechnique (Paris-Saclay)**

• **Concours POLYTECH A BIO (<https://www.polytech-reseau.org/>)**

ESBS Strasbourg (biotechnologie, chembiotech) / ESIAB Brest (microbiologie et qualité/agroalimentaire) / ESIR Rennes (option ingénierie

biomédicale) / ESIROI La Réunion (agroalimentaire) / ESIX Caen/Cherbourg (agroalimentaire) / ENSTBB Bordeaux (biotechnologie) / ESIPÉ

Paris Est Créteil (génie biomédical et santé) / ISIFC Besançon (génie biomédical) / ISTIA Angers (génie biologique et santé)

Ecoles polytechniques universitaires du réseau POLYTECH (pour les spécialités précisées) : POLYTECH Clermont-Ferrand (génie

biologique) / POLYTECH Grenoble (technologies de l'information pour la santé) / POLYTECH Lille (génie biologique et alimentaire) /

POLYTECH Marseille (génie biomédical ; génie biologique & biotechnologies) / POLYTECH Montpellier (sciences et technologies de l'eau ;

génie biologique & agroalimentaire) / POLYTECH Nantes (génie des procédés et bioprocédés) / POLYTECH Nice-Sophia (génie biologique) /

POLYTECH Orléans (génie industriel) / POLYTECH Sorbonne (agroalimentaire)

BANQUE G2E (Géologie, Eau et Environnement) (<http://g2e.ensg.univ-lorraine.fr/>)

• ENGEES Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg / ENSEGID Ecole Nationale Supérieure en Environnement,

Géo-ressources et Ingénierie du Développement durable, Bordeaux / ENSG Ecole Nationale Supérieure de Géologie, Nancy / ENSG Ecole

Nationale des Sciences Géographiques – Géomatique, Marne la Vallée / ENSIL Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges (eau et

environnement) / ENSIP Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers (eau et génie civil) / ENTPE Ecole Nationale des Travaux Publics de

l'Etat, Vaulx-en-Velin / EOST Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre, Strasbourg / ESGT Ecole Supérieure des Géomètres et

Topographes, Le Mans / IMT Mines, Albi, Alès et Douai.

• **Ecoles polytechniques universitaires du réseau POLYTECH** : POLYTECH Annecy-Chambéry (énergie, bâtiment, environnement) /

POLYTECH Nice-Sophia (génie de l'eau) / POLYTECH Orléans (génie civil et géo-environnement) / POLYTECH Sorbonne (sciences de la

terre) / POLYTECH Tours (aménagement-environnement)

BANQUE ENS (Ecoles Normales Supérieures) (<https://banques-ecoles.fr/>)

ENS (Paris, rue d'Ulm) options Biologie et Géologie / ENS de Lyon options Biologie et Géologie / ENS Paris-Sarclay (Cachan) options Biochimie et

Génie biologique.

Ecole des Ponts ParisTech - Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (Champs-sur-Marne).

HORS CONCOURS

ESB Ecole Supérieure du Bois (Nantes) / ENSP Ecole Nationale Supérieure du Paysage (Versailles) / ISTOM Ingénieur en Agro-développement

International (Cergy-Pontoise) / Institut Polytechnique UniLaSalle: agronomie, environnement, géologie (Beauvais) / Groupe INSA (ESITech

Rouen, INSA Lyon, INSA Toulouse, ISIS Castres) : biotechnologies-santé (technologies du vivant, biosciences, génie biologique, informatique

pour la santé)

☑ **Pour en savoir plus...**

eapauvergnerhonealpes.fr

