

# Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Jean-Baptiste Say - CPGE - BCPST

## Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
Lycée Jean-Baptiste Say - CPGE - BCPST	Jury par défaut	Tous les candidats	47	2355	516	908	8

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux

S'intéresser aux domaines de la biologie, de la géologie, de la physique et de la chimie et aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, expérimentation et communication).

Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques. Ces compétences peuvent être attestées notamment par les résultats obtenus en première et le cas échéant au cours de l'année de terminale en sciences de la vie et de la Terre (ou biologie-écologie en lycée agricole), physique-chimie et mathématiques.

Posséder des aptitudes à un travail approfondi et des capacités d'organisation.

Disposer de compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression, écrites et orales, attestées par les résultats dans les classes de première et de terminale.

## Attendus locaux

Niveau scientifique solide et équilibré entre SVT, physique-chimie et mathématiques.

Bonnes capacités d'expression écrite et orale.

Bon niveau d'anglais LV 1 ou très bon niveau d'anglais LV 2.

Bonne capacité de concentration et de travail.

La filière "Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre - Vêto" a pour objectif de proposer une préparation en 2 ans aux concours d'admission dans une gamme importante de Grandes Ecoles à dominante agronomique, vétérinaire ou géologique. Ces Ecoles, au nombre d'environ 40, dans leur grande majorité forment des ingénieurs souvent polyvalents, des docteurs vétérinaires, des enseignants-chercheurs ou des chercheurs stricto sensu.

Le profil idéal pour réussir dans cette voie est le suivant : un bon équilibre entre les 3 grandes disciplines scientifiques (sciences de la vie et de la terre, physique-chimie, mathématiques) ; dans le cadre de ce pré-requis indispensable, soulignons qu'un intérêt manifeste et soutenu pour les SVT s'impose car il s'agit d'une spécificité qui distingue cette formation des autres CPGE scientifiques.

Il sera en outre nécessaire de se familiariser avec les TIPE (Travaux d'initiative personnelles encadrés), activité pluridisciplinaire qui demande une autonomie certaine et vies à intégrer une approche physicochimique et/ou mathématique.

Le redoublement n'est pas autorisé en fin de 1ère année ; en revanche, à l'issue de la seconde année, les étudiant(e)s peuvent être autorisés, sur avis souverain du conseil de classe, à redoubler.

Cette formation s'adresse à des élèves témoignant d'une maturité affirmée, motivés par un cursus prometteur mais exigeant, volontaires et disposant d'un bon(voire très bon)bagage scientifique initial, soutenu par des compétences littéraires(culture et méthodologie, maîtrise de la langue française)et linguistiques indispensables dans tous les travaux écrits et oraux.

L'email a bien été copié

## Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire.

## Contenu et organisation des enseignements pour la formation

LV 1 : Anglais LV 2 : Allemand/Espagnol

Horaires hebdomadaires en 1ère année :

Mathématiques: 5 h de cours + 3 h de TD

Physique-chimie: 4 h de cours + 1 h de TD + 2 de TP

SVT: 5 h de cours + 3 h de TP

Informatique: 0,5 h

Français: 2 h de cours

LV 1 anglais: 2 h de cours

TIPE: 1 h

LV 2 facultative: 2 h de cours

1 ou 2 h d'interrogation orale par semaine et 1 DS le samedi matin

L'email a bien été copié

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

Une sélection préalable a retenu presque exclusivement les candidats ayant suivi les enseignements Maths + PC + SVT en 1<sup>ère</sup>, conformément aux recommandations des concours, et ayant suivi en terminale les spécialités suivantes : soit SVT + PC + maths complémentaire, soit SVT + Maths, soit PC + Maths. Seuls les excellents dossiers de candidats du supérieur et ceux de Terminale n'ayant suivi que deux des trois matières Maths/SVT/PC en 1<sup>ère</sup> ont été retenus.

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle. Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières. La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

Les candidats pré-classés entre 1 et 599 sont classés. Les candidats pré-classés au-delà de 1030 sont éliminés.

Les dossiers des candidats pré-classés entre 600 à 1030 sont lus par l'équipe de professeurs, qui décident soit le classement soit l'élimination.

## Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières. La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

# Enseignements de la session et conseils aux candidats

## Enseignements de la session et conseils aux candidats

La BCPST est une classe préparatoire scientifique où les trois disciplines SVT, Physique-Chimie et Mathématique ont la même importance, tant dans les horaires d'enseignement que dans les coefficients aux concours. Avoir suivi ces trois disciplines en 1ère est un impératif (sauf dossier exceptionnel). En terminale les trois doublettes sont éligibles mais la poursuite d'un enseignement en mathématique complémentaire est nécessaire dans le cas de la doublette SVT-PC. En effet, une bonne maîtrise calculatoire est un pré-requis pour pouvoir suivre avec succès les enseignements de mathématiques et physique-chimie en BCPST.

La réussite en BCPST nécessite une excellente organisation et une grande aisance en Terminale. Tout étudiant étant déjà au maximum de ses capacités en Terminale s'expose à de grandes difficultés en 1e année.

Si vous êtes motivé pour la BCPST à J-B Say, ne renoncez pas à ce vœu même si vous êtes classé loin.

# Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Notes et avis des professeurs de 1ère et Terminale. - mathématiques, physique-chimie, SVT, - français, histoire géographie, - anglais. - notes de l'EAF		notes, appréciations, fiche « Avenir »	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	avis des professeurs de 1ère et Terminale. - mathématiques, physique-chimie, SVT, - français, histoire géographie, - anglais.		appréciations	Très important
Savoir-être	avis des professeurs de 1ère et Terminale.		appréciations	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	avis des professeurs de 1ère et Terminale et contenu du projet de formation motivé		appréciations, projet de formation motivé	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

**Signature :**

Véronique REDINI,  
Proviseur de l'établissement Lycée Jean-Baptiste Say