

# Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Fabert - CPGE - PCSI

## 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 Fabert - CPGE - PCSI	Jury par défaut	Tous les candidats	84	1471	927	946	9

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux

S'intéresser aux domaines des sciences et des mathématiques ainsi qu'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 au cours de l'année de terminale en physique-chimie, mathématiques et, le cas échéant, en sciences de l'ingénieur ou en informatique.

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

## Les qualités requises pour la filière PCSI :

Il est indispensable d'avoir de bonnes aptitudes en sciences, cependant la classe de 1<sup>re</sup> année n'est pas du tout réservée, comme on le pense parfois, à des élèves surdoués !

Elle concerne des élèves d'un bon niveau, motivés par leur goût pour les sciences et par leurs aspirations professionnelles et permet à des élèves de niveau moyen de progresser rapidement pour réussir leur entrée dans l'enseignement supérieur, grâce à un accompagnement fort.

Les critères essentiels sont :

- La motivation pour suivre une formation exigeante et nécessitant un investissement personnel conséquent.
- Une préférence pour une approche équilibrée entre théorie et expérimentation.
- Des qualités d'analyse et de synthèse basées sur l'observation et la modélisation.
- Une ouverture d'esprit, de bonnes capacités d'organisation et une approche synthétique des notions abordées dans les différentes disciplines scientifiques.

## **Candidatures étrangères de pays non francophone :**

Le niveau de français requis pour une inscription en CPGE PCSI doit être validé par une certification de niveau DALF C1 ou DALF C2.

Une pièce justificative sera demandée au moment des inscriptions.

## 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

Les matières étudiées sont :

Mathématiques (10h), physique (8h) et chimie (4h), informatique (2h), sciences industrielles (4h en tronc commun au 1er semestre), français - philosophie (2h), au moins une langue vivante (2h par langue) dont l'anglais obligatoirement (1ère ou 2nde LV).

Au second semestre : les élèves choisissent soit la voie : Chimie (4h) soit la voie sciences Industrielles (4h de SI + 2h de chimie), et s'ajoutent les TIPE.

La classe de PCSI (Physique, Chimie et Sciences de l'Ingénieur) s'adresse aux bacheliers scientifiques quel que soit leur enseignement de spécialité. Il est toutefois conseillé aux lycéens de suivre au moins l'un des enseignements de spécialité suivants en terminale : physique-chimie, sciences de l'ingénieur ou NSI, complété de l'enseignement de spécialité mathématiques.

La physique est à l'honneur dans cette filière dont l'enseignement théorique laisse une place de choix à l'approche expérimentale, un des points forts du programme de la section PCSI.

La chimie est enseignée par un professeur dédié. L'approche expérimentale est, là aussi, privilégiée.

Le programme de mathématiques est quant à lui proche de celui de la filière MPSI, mais un peu moins abstrait sur certains chapitres tout en étant exigeant et rigoureux. Il vous fournira des outils d'application dans les autres matières scientifiques.

## Les matières enseignées en PCSI

<https://www.prepas-fabert.com/cpge/contenus-disciplinaires/#pcsi>

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

Examen du dossier scolaire, du projet de formation, de la fiche Avenir et des pièces annexes le cas échéant.  
Etude de la cohérence entre la PCSI et les éléments indiqués ci-dessus.

## 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

Les aptitudes et les compétences scientifiques sont primordiales dans la constitution d'un dossier de candidature en PCSI comme l'indiquent les attendus nationaux.

Le goût pour les sciences en général conditionne souvent la réussite des étudiants.

En classe préparatoire, il est important d'avoir un esprit ouvert sur **toute** la palette des matières proposées : matières scientifiques bien sûr (mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur et informatique) mais aussi sur les humanités (français, langues vivantes).

La classe de PCSI est une formation très **généraliste** qui propose une variété de matières formant un socle théorique qui permet ensuite de réorienter sa carrière professionnelle, de suivre de nouvelles formations tout au long de sa vie. Avoir conscience de cet atout dès l'entrée en CPGE permet de trouver la motivation et l'envie de travailler tous les aspects de la formation.

Une connaissance préalable de l'univers et des exigences de la classe préparatoire est vivement conseillée et à cet égard, les immersions, la présence à la journée Portes Ouvertes (17 02 2024 de 9H à 12H) pour rencontrer étudiants et professeurs de CPGE permettent de conforter son choix d'orientation en PCSI.

Pour les candidats étrangers, l'obtention préalable d'une certification de français niveau C1 (ou C2) est un atout majeur dans l'étude des dossiers par la commission, mais aussi pour suivre et profiter du potentiel de progrès qu'offre la formation. Cette certification peut être mentionnée dans la lettre de motivation et jointe dès la candidature comme pièce complémentaire (format JPG ou PDF).

**Il est fortement recommandé que ce document soit déposé dans le dossier de candidature.**

# Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Bon niveau en mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur ou en informatique.	Notes dans les disciplines scientifiques.	Moyennes et appréciations du dossier scolaire. Résultats des épreuves anticipées du français du baccalauréat et des épreuves terminales des enseignements de spécialité.	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Qualités de réflexion et d'analyse scientifique. Aptitude à un travail approfondi.	Homogénéité des résultats. Appréciations de toutes les matières dans les bulletins.	Fiche Avenir : appréciation de la capacité à réussir dans la filière et les méthodes de travail. Capacité à l'oral, qualité de l'orthographe, acquisition de la démarche scientifique, qualité de l'expression écrite et orale.	Très important
Savoir-être	Capacité à fournir des efforts dans la durée. Intérêt pour la démarche et la culture scientifique.	Régularité apparente des moyennes et des appréciations dans toutes les matières.	Bulletins des premières et des terminales. Autonomie, capacité à s'investir, implication, capacité à fournir des efforts, ouverture sur le monde, curiosité intellectuelle.	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation. Connaissance des exigences de la formation.	Projet de formation.	Fiche Avenir : projet de formation motivé. Connaissance des débouchés de la formation. Connaissance des exigences de la formation et de son contenu, cohérence du projet, intérêt pour la formation.	Important
Engagements, activités et	Engagements, activités et	Participation à des	Intérêt pour la culture	Complémentaire

centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	centres d'intérêt, réalisations péri ou extra scolaires. Intérêt pour la culture scientifique.	concours scientifiques, à des clubs, des associations à dominante scientifique.	scientifique, participation à divers concours, associations, clubs...Engagement citoyen, service civique, SNU, engagement lycéen CVL, MDL, intérêt pour les arts, la démarche scientifique. Avoir un projet.	
---	--	---	--	--

**Signature :**

JEAN NOEL PALLEZ,  
 Proviseur de l'etablissement Lycée Fabert