

Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Gustave Eiffel - CPGE - PTSI

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 Gustave Eiffel - CPGE - PTSI	Jury par défaut	Tous les candidats	48	431	398	321	11

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

S'intéresser aux domaines des sciences, de la technologie 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.

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

La filière PT/PT* des CPGE scientifiques est la « plus concrète » dans la mesure où les mathématiques y sont plus appliquées, moins abstraites et avec un volume horaire hebdomadaire de TP plus important que dans les autres filières de CPGE.

Pour un étudiant de PT/PT*, le volume horaire hebdomadaire des différentes matières est le suivant :

- Mathématiques : 9 H
- Physique-Chimie : 8 H
- Sciences Industrielles : 8,5 H
- Informatique : 2 H
- Français -- Philosophie : 2 H
- L.V. 1 : Anglais ou Allemand : 2 H
- T.I.P.E. : 2 H (uniquement à partir du deuxième semestre)
- EPS : 2 H
- L.V.2 (option facultative) : Anglais ou Allemand ou Espagnol : 2 H

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Etablissement d'une moyenne générale à partir d'une moyenne scientifique coef 9 et d'une moyenne littéraire coef 2 qui donne un classement de base

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Au programme de la prépa PTSI La prépa PTSI associe à parts égales mathématiques, sciences physiques et sciences industrielles de l'ingénieur. L'objectif est de préparer l'étudiant à l'analyse et à la conception des systèmes complexes industriels. Les mathématiques s'organisent autour de trois temps forts : les notions de base nécessaires en mathématiques, physique, chimie et sciences industrielles ; l'analyse et ses applications géométriques ; l'algèbre et la géométrie euclidienne. S'y ajoutent les probabilités. En physique, le programme aborde notamment l'électronique, la mécanique, la thermodynamique et une introduction de l'induction. L'accent est mis sur l'approche expérimentale des phénomènes et la résolution autonome de problèmes. La chimie porte sur les solutions aqueuses, la cinétique des réactions chimiques et la chimie structurale. Les sciences industrielles de l'ingénieur s'articulent avec les sciences physiques et les mathématiques. L'enseignement vise à analyser, concevoir et mettre en œuvre des réalisations répondant à un cahier des charges. Il s'appuie sur la mécanique et l'automatique. Informatique, TIPE (travaux d'initiative personnelle encadrés), français-philosophie, langue(s) vivante(s) et EPS complètent le programme.

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	notes dans les matières scientifiques	OUI	Etablissement d'une moyenne générale à partir d'une moyenne scientifique coef 9 et d'une moyenne littéraire coef 2 qui donne un classement de base. Moyenne scientifique composée des moyennes de l'enseignement de spécialité maths (coef 3), physique (coef 1), SI (coef 1) en première et maths (coef 6), physique (coef 2), SI et physique (coef 2) et maths expertes (coef 2) en terminale. Moyenne littéraire composée des moyennes de LVA (1ere et terminale), Français (1ere et terminale), Philo (terminale) Etude plus attentive des dossiers avec spécialités de terminales autres que Maths+Physique ou Maths + SI-physique afin de les classer ou non. Etudié spécifique des dossiers dont l'avis donné sur parcoursup était "défavorable" pour cette poursuite d'étude	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	OUI	Les élèves qui ont fait de la SI-physique en terminale ont été classés plus favorablement pour 10 places.	Important

Savoir-être	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	OUI	Etude de ce critère pour les dossiers tangents	Complémentaire
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	OUI	Etude de la lettre de motivation, ce qui permet d'ajuster le classement des élèves, notamment pour les dossiers tangents	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	OUI	L'option facultative prépa à la prépa a été valorisée de 10 places (critère non cumulatif avec la SI-physique en terminale)	Important

Signature :

Cécile TREMOLIERES,
Proviseur de l'établissement Lycée Gustave Eiffel