

Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée polyvalent La Fayette - 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 polyvalent La Fayette - CPGE - PTSI	Jury par défaut	Tous les candidats	32	612	277	246	9

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 PTSI est une 1ère année de classes préparatoires scientifiques aux grandes écoles d'ingénieur. La PTSI est destinée aux bacheliers de toutes spécialités scientifiques. Il faut avoir de préférence suivi en Terminale les spécialités maths/physiques ou maths/sciences de l'ingénieur. Ainsi, il n'y a aucune difficulté particulière pour les élèves n'ayant jamais fait de SI avant la PTSI. C'est une formation dans laquelle les 3 matières scientifiques sont enseignées de manière équilibrée. Les notions étudiées en sciences de l'ingénieur sont rattachées le plus possible à des problèmes concrets. L'objectif est de préparer l'étudiant à l'analyse et à la conception des systèmes complexes industriels.

Horaires d'enseignements / semaine: Sciences Industrielles pour l'Ingénieur (8h30 dont en 1/2 classe 1h de Travaux Dirigés et 2h30 de Travaux Pratiques) ; Physique et Chimie : 8h dont 2h de TP-TD en 1/2 classe; Mathématiques : 10h dont 1h de TD en 1/2 classe; Informatique : 1,5h dont 1h en TP (1 PC pour chaque élève); TIPE : 1h au second semestre; Lettres : 2h ; langue vivante : 2h ; possibilité de choisir une Langue Vivante 2 (facultatif) : 1h ; l'EPS: 2h.

Le lycée La Fayette à Champagne-sur-Seine dispose de nombreux atouts pour permettre aux étudiants de réussir : un effectif réduit (24 à 28 élèves par classe) et un internat avec des étages réservés aux étudiants et étudiantes.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

La commission d'examen des vœux a statué à partir des dossiers des candidats directement sur la plateforme PARCOURSUP.

L'algorithme de calcul qui a permis de faire un préclassement des candidats prenait en compte :

- les résultats chiffrés de l'année de première et de terminale (pour les élèves de terminale), les résultats à l'examen pour les élèves de retour d'enseignement supérieur,
- la position relative du candidat dans sa classe
- les éléments d'évaluation de la fiche avenir traduit en note sur 20 en fonction de l'appréciation de chaque critère,

Le classement des dossiers était ensuite ajusté en fonction de critères annexes tels que :

- L'assiduité,
- le comportement en classe,
- la motivation du candidat (projet motivé).

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

L'étude des dossiers a permis de repérer plusieurs points importants dans le contenu :

- L'importance du bloc scientifique qui représente un poids essentiel dans la décision finale. Il convient de bien travailler ce bloc.
- Les disciplines complémentaires (Sciences de l'Ingénieur ou maths complémentaires/expertes) sont également étudiées pour l'ajustement des dossiers dans le classement.

Le bloc littéraire (philosophie et anglais) n'est pas à négliger puisqu'il est pris en compte dans le classement des dossiers.

- Les compétences liées à l'étude, à l'analyse et la synthèse de documents sont fondamentales, le candidat doit impérativement montrer qu'il est à l'aise dans ce champ de compétences.

- Les capacités à réussir et à s'investir dans l'enseignement supérieur (fiche avenir) sont des éléments qui comptent également.

D'une façon générale, le projet motivé doit être soigné et cohérent avec la demande, il est également primordial de bien le rédiger.

Il arrive encore que des dossiers de candidats issus d'autres Bac que le BAC général arrive dans nos listes.

Ces dossiers ne sont pas classés car il existe d'autres CPGE qui leur sont réservées. Certains dossiers de candidats sont incomplets (absence de fiche avenir, pas d'appréciation des professeurs etc.), il est fondamental de compléter le plus précisément possible toutes les rubriques du dossier.

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	Matières scientifiques	Notes en mathématiques	Bulletins et notes examen en mathématiques	Essentiel
	Matières scientifiques	Notes en physiques-Chimie	Bulletins et notes examen en physiques-chimie	Essentiel
	Matières scientifiques	notes en sciences de l'ingénieur (SI CHOIX DE SPECIALITÉ)	Bulletins et notes en sciences de l'ingénieur (SI CHOIX DE SPECIALITÉ)	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode de travail et capacités d'analyse et de synthèse	Argumentation écrites et orales. Organisation et efficacité dans le travail.	Fiche avenir et appréciations des professeurs	Important
Savoir-être	Travail en équipe et autonomie	Echanger et rendre compte.	Fiche avenir et appréciations des professeurs	Complémentaire
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Projet professionnel	Projet motivé	Projet de formation motivé cohérent	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Tifenn CHAUVET-GAULTIER,
Proviseur de l'établissement Lycée polyvalent La
Fayette