

Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Gay-Lussac - CPGE - MP2I

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
Lycée Gay-Lussac - CPGE - MP2I	Jury par défaut	Tous les candidats	24	690	179	169	12

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

S'intéresser aux domaines de l'informatique, des mathématiques, et des sciences ainsi qu'aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, programmation, expérimentation et communication).

Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques. Ces compétences peuvent être attestées notamment par les résultats obtenus en première en mathématiques, physique chimie et le cas échéant en informatique ou en sciences de l'ingénieur et au cours de l'année de terminale en mathématiques, et le cas échéant en informatique, physique-chimie ou en sciences de l'ingénieur.

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

La prépa MP2I : Mathématiques, Physique, Ingénierie et Informatique

Mise en place à la rentrée 2021, la nouvelle prépa MP2I (mathématiques, physique, ingénierie et informatique) met les sciences informatiques à l'honneur.

Les candidatures seront, en fonction des résultats obtenus dans les enseignements de première et de terminale, soigneusement étudiées.

La prépa MP2I donne accès à la filière MPI en 2ème année.

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

Organisation des études : Maths et physique 18h / semaine - Sciences Informatiques 6h / semaine.

Mathématiques : raisonnement et techniques de calcul, algèbre linéaire, analyse, arithmétique, polynômes, dénombrement et probabilités finies.

Physique-chimie : optique géométrique et interférentielle, ondes, électricité, mécanique, thermodynamique, phénomènes d'induction et de physique quantique.

Chimie : sans objet.

Informatique : 2 langages de programmation en parallèle, C et OCaml ; l'enseignement aborde de nombreux champs de la discipline : récursivité, structures de données, algorithmique, programmation dynamique, gestion de la mémoire et des fichiers, bases de données.

Sciences de l'Ingénieur : études de systèmes pluritechnologiques dont on cherche à améliorer les performances.

[TIPE, français-philosophie, langue\(s\) vivante\(s\)](#) et EPS complètent le programme.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

S'intéresser aux domaines de l'informatique, des mathématiques, et des sciences ainsi qu'aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, programmation, expérimentation et communication).

Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques. Ces compétences peuvent être attestées notamment par les résultats obtenus en première en mathématiques, physique chimie et le cas échéant en informatique ou en sciences de l'ingénieur et au cours de l'année de terminale en mathématiques, et le cas échéant en informatique, physique-chimie ou en sciences de l'ingénieur.

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.

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 filière MP2I s'adresse aux bacheliers de filière générale. Il est indispensable d'avoir une forte appétence pour les sciences, mathématiques d'abord, informatique, sciences physiques ou sciences de l'ingénieur ensuite. Cependant, la classe de première année n'est pas réservée, comme on le prétend parfois, à des élèves ayant suivi la spécialité NSI. Elle concerne tous les élèves d'un bon niveau scolaire, intéressés par les mathématiques, l'informatique et la physique, et prêts à s'investir dans toutes ces matières.

Les critères essentiels sont :

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

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	Résultats des matières littéraires :	Capacités de rédaction et maîtrise du français aux épreuves anticipées du bac.	Notes des bulletins de 1ère et de terminale.	Essentiel
	Résultats des matières scientifiques : primordiaux pour cette filière.	La prépa MP2I est destinée aux bacheliers généraux, notamment ceux ayant suivi la spécialité numérique et sciences informatiques en terminale.	Notes des bulletins de 1ère et de terminale.	Essentiel
	Résultats en langues :	LV1 / LV2	Notes des bulletins de 1ère et de terminale.	Essentiel
	Les appréciations liées au comportement et au travail sont également considérées avec attention.	Appréciations.	Bulletins de 1ère et de terminale.	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Profil général du candidat :	Un goût prononcé pour les matières scientifiques en particulier pour l'informatique.	Appréciations des bulletins de 1ère et de terminale.	Essentiel
	Capacité à fournir un travail sérieux, régulier et autonomie dans le travail :	Appréciations générales.	Bulletins de 1ère et de terminale.	Essentiel

	Assiduité :	Appréciations générales.	Compte rendu de Vie Scolaire.	Essentiel
Savoir-être	Vie en communauté :	Qualité d'écoute, partage, entraide au sein d'un groupe, solidarité et tolérance et se comporter en étudiant dans le cadre d'un lycée.	Appréciations des bulletins de 1ère et de terminale / Compte rendu de Vie Scolaire.	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Pertinence du choix d'une filière exigeante.	Connaissance de l'implication que demande une CPGE en rapport avec la poursuite d'études envisagée. Motivation et conscience de la tâche à accomplir.	Projet de formation motivé.	Essentiel
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Jean-Marc COLOMBEAU,
Proviseur de l'établissement Lycée Gay-Lussac