

Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Francois Rabelais - CPGE - MPSI

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 Francois Rabelais - CPGE - MPSI	Jury par défaut	Tous les candidats	46	934	573	620	10

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

S'intéresser aux domaines des mathématiques et des sciences 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 mathématiques, physique-chimie 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

La classe de MPSI du Lycée Rabelais est ouverte aux élèves issus de la classe de Terminale voie générale. Elle s'adresse aux élèves à l'aise dans les disciplines scientifiques sans être exclusivement réservée aux tout meilleurs élèves de la classe de Terminale. Dans la continuité des programmes de Terminale, les enseignements de MPSI permettront de satisfaire la curiosité d'un élève ayant le goût pour les mathématiques et manifestant de bonnes capacités d'abstraction.

En conséquence, les choix de spécialités recommandés sont les suivants.

En classe de Première: Mathématiques, Physique-Chimie et éventuellement une troisième matière scientifique

En classe de Terminale: Mathématiques et une autre discipline scientifique (Physique-chimie, Sciences de l'ingénieur, Numérique et sciences informatiques). L'option Mathématiques Expert est également conseillée, elle permettra d'aborder plus facilement le début d'année.

Les dossiers des élèves n'ayant fait "que" spé-math seront également étudiés, les élèves qui auront fait maths complémentaires

peuvent également postuler.

A ceux qui hésitent : la MPSI au lycée Rabelais, c'est

- une prépa équilibrée entre math et physique
- un accès à toutes les Grandes Écoles d'ingénieurs généralistes
- des poursuites d'étude vers l'enseignement et la recherche (domaines des mathématiques et des sciences physiques)
- une prépa scientifique à taille humaine, une ambiance de travail sereine
- une équipe pédagogique proche et accessible (encadrement individualisé)
- un taux de passage en deuxième année très élevé (plus de 90%)
- un taux de réussite aux concours très élevé (plus de 95%)

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

- Des programmes d'enseignements scientifiques adaptés

Dans les disciplines scientifiques, l'année se déroule en deux périodes :

Le premier semestre permet de conforter les connaissances de base en mathématiques, en physique et chimie et de découvrir les sciences de l'ingénieur et l'informatique. C'est aussi une période de transition qui permet aux élèves de s'adapter aux exigences de la classe.

Le deuxième semestre est plus axé vers la deuxième année et les concours. Les connaissances et méthodes fondamentales, indispensables à la formation d'un futur ingénieur, enseignant ou chercheur y sont abordées.

- Un emploi du temps optimal

Pour que les étudiants puissent bénéficier des meilleures conditions possibles, l'équipe pédagogique s'efforce de préparer un emploi du temps équilibré et compact. Du lundi au vendredi, les cours se terminent à 15h00 au 1er semestre, à 16h00 ensuite. Cela permet aux étudiants d'effectuer leur travail personnel quotidien tout en préservant leur santé.

Pour ceux qui le souhaitent, un Atelier d'Initiation à la Recherche en Maths (1,5 h par semaine) est proposé par un professeur de mathématiques de la classe et un professeur de l'Université de Rennes.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Les membres de la commission sont les professeurs de première et deuxième années (MPSI, MP et PSI). Ceux-ci examinent les dossiers suivant le protocole suivant :

- tri des candidatures suivant six profils de formation correspondant au choix des EDS classement des dossiers par profil en binôme de professeurs
a l'aide de moyennes coefficientées (coefficients adaptés à chaque profil)

par examen de chaque dossier afin de prendre en compte les autres critères interclassement des six listes

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

Conseils aux futurs étudiants de MPSI

Aux élèves de Première : privilégier les spécialités maths et physique; l'option math-expert est conseillée en terminale. Les dossiers des élèves n'ayant fait que spe-math seront également étudiés, les élèves qui auront fait maths complémentaires peuvent également postuler. A ceux qui hésitent :

une prépa équilibrée entre math et physique

un accès à toutes les Grandes Ecoles d'ingénieurs généralistes

des poursuites d'étude vers l'enseignement et la recherche (domaines des mathématiques et des sciences physiques)

une prépa scientifique à taille humaine, une ambiance de travail sereine

une équipe pédagogique proche et accessible (encadrement individualisé)

un taux de passage en deuxième année très élevé (plus de 90%)

un taux de réussite aux concours très élevé (plus de 95%)

A ceux qui sont prêts à intégrer notre MPSI :

profitez de votre année de terminale pour assimiler d'une part le contenu des différents cours de sciences qui seront une vraie base de démarrage en MPSI, d'autre part, le langage, la rédaction et les raisonnements utilisés dans ces matières.

profitez de vos vacances d'été pour faire des calculs sur les fractions, puissances, dérivation, pour revoir les formules de trigonometrie (un formulaire et des exercices corrigés vous seront fournis pour vous guider dans vos révisions), pour lire les œuvres au programme de français-philosophie, pour améliorer votre niveau en anglais en écoutant des podcasts, regardant des reportages, lisant des revues en anglais.

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	Résultats dans les matières apportant des compétences pour la CPGE MPSI : mathématiques (spécialité, expert), sciences-physiques, informatique, sciences de l'ingénieur, français, philosophie et anglais.	Bulletins scolaires de Première et Terminale ou relevés de notes. Notes aux épreuves anticipées de français du bac, classement dans la division, le groupe ou la formation fréquentés	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Appréciations des équipes de Terminale	Capacités du candidat à construire un raisonnement, à comprendre et décrypter la question posée, à mener un calcul simple ou complexe, à mettre en œuvre les méthodes de résolution pratique.	Une attention particulière est accordée aux appréciations et avis des équipes pédagogiques de Terminale.	Essentiel
Savoir-être	Comportement	Assiduité et concentration en classe, régularité dans le travail personnel	Appréciations des équipes pédagogiques de Terminale	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	cohérence du projet	Cohérence du projet de formation eu égard aux aptitudes du candidat et à ses aspirations.	Avis du chef d'établissement	Essentiel
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	CV	Toutes les activités extra-scolaires et tous les engagements associatifs qui viennent enrichir le profil du candidat sont examinés attentivement.	Rubrique "Activités et centres d'intérêt" de la fiche Avenir	Complémentaire

Signature :

Marie LE BRAS,
Proviseur de l'établissement Lycée François Rabelais