

Rapport public Parcoursup session 2023

Concours Puissance Alpha - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bacs généraux - 1 Science

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 |
|--|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------------|
| EFREI Paris Prépa Plus - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bacs généraux - 1 Science | Jury PA - 1 science - EFREI Paris | Tous les candidats | 32 | 102 | 77 | 85 | 10 |

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Disposer de solides compétences acquises dans les matières scientifiques suivies au lycée, particulièrement en mathématiques, qui pourront être enrichies par des connaissances technologiques, le tout donnant une capacité à analyser, à poser une problématique et à conduire un raisonnement et à l'appliquer.

Disposer de compétences en matière de communication numérique et d'expression écrite et orale afin de pouvoir défendre un argumentaire précis et présenter un projet.

Disposer de compétences écrites et orales en langues étrangères, au minimum en anglais afin d'être capable de mener des recherches documentaires, de travailler à partir de documents originaux.

Disposer d'une bonne culture générale, faire preuve d'ouverture d'esprit et de motivation pour les enjeux sociétaux.

Attendus locaux

Démontrer d'un attrait réel pour les sciences et techniques et en particulier savoir mettre en œuvre des compétences mathématiques en permettant de raisonner, démontrer, justifier et argumenter pour résoudre des problèmes dans des contextes variés.

Être intéressé(e) par la modélisation et l'expérimentation.

Faire preuve de curiosité, être ouvert(e) à la culture et aux sciences humaines ainsi qu'un goût pour l'international.

Développer des capacités et méthode de travail en équipe.

Développer ses compétences rédactionnelles et des compétences en anglais.

Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un des diplômes suivants, sont autorisés à s'inscrire.

| Population | Année max d'obtention | Séries | Spécialité |
|-----------------------------|-----------------------|----------|-------------------|
| Baccalauréat en préparation | Toutes années | Générale | Toutes autorisées |

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Efrei : C'est la Grande École d'ingénieurs généraliste du numérique.

Elle est habilitée par la Cti et l'une des rares écoles labélisée EESPIG. Cette qualification nous distingue des autres établissements privés : pas de dividendes versés aux investisseurs, le seul profit recherché est celui de nos étudiants pour la construction de leur avenir professionnel à travers l'excellence académique de l'Efrei.

Notre offre de formation couvre toutes les technologies du numérique et tous les secteurs d'activité grâce à ses prépas intégrées permettant d'accéder à un cycle ingénieur généraliste composé de 14 majeures (dont 8 enseignées en anglais) portées par 4 filières :

Information Technology

- Digital Transformation
- Software Engineering
- IT for Finance
- Imagerie & Réalité virtuelle

Sécurité & Réseaux

- Cybersécurité, SI & gouvernance
- Cybersécurité, Infrastructure & Logiciels
- Cybersécurité & Cloud
- Cloud Architecture

Data Science

- Data & Artificial Intelligence
- Data Engineering
- Bio-informatique
- Business Intelligence & Analytics

Systemes embarqués

- Transports intelligents
- Systemes robotiques & drones

admissions@efrei.fr - 01 88 28 90 01

Dates JPO : 21/01, 11/02, 25/03, 13/05, 03/06

Inscription : www.efrei.fr/nous-rencontrer

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Votre note sera composée de l'étude du dossier à 60%, et d'un oral à 40%.

60% = ETUDE DE DOSSIER PAR LES ÉCOLES

L'étude de dossier par programme sera faite par le jury de chaque école en fonction de plusieurs critères selon les attendus et prérequis de la formation demandée. Elle pourra prendre en compte les éléments suivants :

- L'ensemble des notes de 1ère et de Terminale (contrôle continu et épreuves d'EDS), avec pondération supérieure pour les matières scientifiques

Nb : les notes de tous les EDS quels qu'ils soient sont pris en compte

- Le positionnement du candidat dans sa classe/groupe d'EDS (référence aux moyennes de la classe) et l'effectif de la classe/groupe d'EDS
- La fiche « Avenir » dont le projet de formation motivé
- L'avis du conseil de classe et des professeurs principaux sur la poursuite d'études (méthode de travail, autonomie, engagement, esprit d'initiative...)
- L'avis du chef d'établissement sur la capacité du candidat à réussir dans la formation demandée
- Certaines notes peuvent être pondérées plus fortement pour valoriser des compétences scientifiques ou transverses, comme les langues dans le cadre d'un programme international, etc.

40% = ORAL DE MOTIVATION

Chaque école vous convoquera pour chaque programme demandé dans son établissement à un oral de motivation.

= 1 NOTE FINALE ET 1 CLASSEMENT PERSONNALISE PAR PROGRAMME CHOISI

Vous obtiendrez ainsi une note entièrement personnalisée par les écoles, et donc un classement différent pour chaque programme demandé au sein du concours Puissance Alpha.

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

Parcours conseillé par la formation :

En première générale

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre l'enseignement de spécialité Mathématiques et n'importe quels autres enseignements de spécialité.

En terminale générale

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycées de suivre 1 spécialité scientifique + 1 spécialité non scientifique.

Parcours accepté par la formation :

Sont également acceptés les profils ayant en terminale 2 spécialités scientifiques sans mathématiques (ni en spécialité, ni en option).

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 dans les matières scientifiques | Notes des bulletins et des EDS de Première et Terminale dans les matières scientifiques avec prise en compte du niveau de la classe | Moyennes générales et notes dans les matières scientifiques | Essentiel |
| | Résultats dans les matières NON scientifiques | Notes des bulletins et des EDS de Première et Terminale dans les matières non scientifiques avec prise en compte du niveau de la classe | Moyennes générales et notes des EDS non scientifiques, d'épreuves de français du bac et notes en anglais | Très important |
| Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire | Capacité à réussir dans la formation scientifique demandée | Oral de motivation + résultats académiques | Oral de motivation + Notes des bulletins et des EDS de Première et Terminale | Important |
| Savoir-être | Capacité d'investissement dans le travail | Appréciations des professeurs et du chef d'établissement | Appréciations fiche avenir pour "autonomie" et "capacité à s'investir" | Complémentaire |
| Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet | Motivation du candidat pour la formation demandée | Oral de motivation | Oral de motivation | Essentiel |
| | Motivation du candidat pour la formation demandée | Connaissance de l'école | Projet de Formation Motivé | Complémentaire |

| | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|----------------|
| Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires | Ouverture et curiosité extra-scolaire | Investissement notable dans des activités sportives et/ou artistiques | Fiche Avenir : engagement citoyen, pratique sportive, engagement associatif | Complémentaire |
|---|---------------------------------------|---|---|----------------|

Signature :

Astrid Woitellier,
Directeur de l'établissement Concours Puissance
Alpha