

# Rapport public

Lycée Emmanuel d'Alzon - CPGE - MPSI (3960)

## Les données de la procédure

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission	Rang du dernier admis	Taux minimum boursier	Taux bac pro
Lycée Emmanuel d'Alzon - CPGE - MPSI (3960)	Jury par défaut	Tous les candidats	48	1095	418	550	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

## 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

### *"Préparer votre carrière d'ingénieur généraliste"*

Il s'agit de la filière la plus orientée vers les mathématiques. Elle permet de présenter les concours d'entrée dans les grandes écoles d'ingénieurs scientifiques, ENS, Ecoles du concours commun des instituts nationaux polytechniques, Ecoles du concours Centrale, Ecoles du concours E3A, Ecoles Mines/Ponts.

### **Notre Objectif :**

Amener tous nos étudiants à l'intégration d'une école d'ingénieur en deux ans

### **Attendus :**

-Avoir le goût de l'effort et l'envie d'apprendre.

-Avoir une bonne connaissance de la langue française (règles grammaticales, orthographe et vocabulaire).

-Avoir une bonne connaissance de la langue anglaise (règles grammaticales, orthographe et vocabulaire). Etre curieux afin d'étendre sa culture du monde anglophone.

### **2 parcours sont possibles :**

1/ parcours classique MPSI / MP avec préparation aux concours de la filière (CCINP, E3A, Mines Ponts, Centrale-Supélec...)

2/ parcours sécurisé ouvert associé à l'école ISEN de Toulon et Yncréa Nîmes avec intégration de l'école sur contrôle continu

Un seul vœu Parcoursup pour les deux parcours, le choix se faisant à l'inscription.

Les étudiants préparent les banques de concours suivantes :

- Centrale - Supélec

- Concours Commun des Instituts Nationaux Polytechniques

- Mines Ponts

- E3A

**Contenu de la formation :**

12h Mathématiques

6h Physique

2h Chimie

2h Informatique

2h Sciences Industrielles

2h Français

2h Langue vivante 1

2h EPS

2h TIPE (au 2ème semestre)

2h Langue vivante 2 facultative.

Descriptif CPGE MPSI/MP : <https://www.dalzon.com/esup-cpge-bts/esup-formations/cpge/classe-preparatoire-scientifique-mpsi-maths-sup-et-mp-maths-spe/>

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

La sélection se fait sur dossier à partir des moyennes de Première et des deux premiers trimestres de Terminale, des résultats anticipés du Bac, des appréciations des professeurs et de l'avis du chef d'établissement mentionnés sur la fiche Avenir.

## 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

Cette Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles est destinée aux candidats titulaires d'un Bac général.

Elle nécessite d'avoir un bon niveau en mathématiques et en Sciences Physiques ainsi qu'une grande capacité de travail et de bonnes capacités d'abstraction

Il est conseillé d'avoir suivi les **spécialités Mathématiques et Sciences Physiques** en Première et en Terminale.

Le choix de l'option Mathématiques expertes en Terminale est un plus.

# 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	- Niveau en mathématiques	- Notes en mathématiques	- Notes de première et de terminale en mathématiques - Note en mathématiques au baccalauréat (candidats bacheliers)	Essentiel
	- Niveau en physique-chimie	- Notes de physique-chimie	- Notes de première et de terminale en physique-chimie - Note en physique-chimie au baccalauréat (candidats bacheliers)	Essentiel
	- Niveau dans la spécialité de terminale	- Notes dans la spécialité de terminale	- Notes dans les enseignements de spécialité en terminale	Très important
	- Niveau en Philosophie	- Notes de Philosophie	- Notes de terminale en Philosophie - Note en philosophie au baccalauréat (candidats bacheliers)	Très important
	- Niveau en Français	- Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat	- Note à l'écrit de français (épreuve anticipée) - Note à l'oral de français (épreuve anticipée)	Très important
	- Niveau en anglais	- Notes en anglais	- Notes de première et de terminale en anglais - Note en anglais au baccalauréat (candidats bacheliers)	Essentiel
Compétences académiques, acquis	- Qualité rédactionnelle	- Orthographe - Vocabulaire -	Appréciation des professeurs sur	Très important

méthodologiques, savoir-faire		Qualités littéraires	les bulletins de première et de terminale	
	- Acquisition de la démarche scientifique		- Appréciation des professeurs sur les bulletins de première et de terminale	Important
	- Méthode de travail		- Champ "Méthode de travail" de la Fiche avenir	Important
Savoir-être	- Investissement	- Capacité à s'investir	- Champ "Capacité à s'investir" de la Fiche avenir	Important
	- Sens de l'effort	- Capacité à fournir des efforts	- Appréciation des professeurs sur les bulletins de première et de terminale	Essentiel
	- Concentration	- Concentration en classe	- Appréciation des professeurs sur les bulletins de première et de terminale	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	- Capacité à réussir dans la formation		- Champ "Capacité de l'élève à réussir dans la formation visée" de la fiche avenir	Essentiel
	- Connaissance de la formation	- Connaissance des exigences de la formation	- Projet de formation motivé	Important
	- Motivation	- Démonstration de sa motivation	-Projet de formation motivé	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			



**Signature :**

Yvan LACHAUD,  
Proviseur de l'établissement Lycée Emmanuel d'Alzon