

## POURQUOI UNE CPGE

**Vous êtes actuellement, ou bientôt, en classe de terminale, et vous vous interrogez sur la poursuite de vos études après le baccalauréat. Si...**

■ Vous préférez un suivi et un encadrement personnalisés...

■ Vous êtes prêt à travailler avec régularité pour assurer votre avenir...

■ L'enseignement dans le secondaire a éveillé en vous un goût prononcé pour les matières scientifiques que vous avez envie d'approfondir...

■ Vous voulez devenir ingénieur, chercheur, enseignant...

■ Vous préférez une formation scientifique généraliste avant de choisir une grande école...

■ Au contraire c'est une école très particulière qui vous intéresse (Sup-Aéro, Mines de Nantes, Insa, Epita, Polytech...)

**...alors vous avez tout intérêt à envisager une prépa !**

## POUR QUOI FAIRE ?

Il s'agit de préparer l'entrée dans une école formant des ingénieurs, des professeurs, des chercheurs, des cadres d'industrie.

## POUR QUI ?

La filière MPSI, est ouverte aux bacheliers généraux ayant choisi des spécialités scientifiques et/ou technologiques (Maths, Physiques, SI, NSI)

## COMMENT S'INSCRIRE ?

Sur le portail Parcoursup :

<https://www.parcoursup.fr/>

## AUTRES INFORMATIONS

Site internet de la formation ■

[www.stfrancoislaroche.fr](http://www.stfrancoislaroche.fr)

Pour des compléments d'informations sur les études, les conditions d'inscription, ...

RDV - Demande d'informations ■

M. SOULARD Eric

[eric.soulard@stfrancoislaroche.fr](mailto:eric.soulard@stfrancoislaroche.fr)

# PREPA MPSI

## Math-Physique-Sciences de l'Ingénieur



## CHOISIR SA FILIERE

■ La filière MPSI-MP convient aux étudiants qui envisagent de devenir ingénieur, enseignant ou chercheur.

■ La filière MPSI-MP permet de présenter tous les concours. Ces concours sont de niveaux différents, mais le choix ne se fait qu'au cours de la deuxième année, en fonction des spécificités des écoles, et de la spécialité souhaitée. Certaines écoles recrutent sur dossier. Les enseignants de « Saint François d'Assise » vous conseillent pour choisir les écoles et les concours les plus adaptés à vos goûts et à vos possibilités.

## L'enseignement hebdomadaire en MPSI :

■ **Mathématiques : 12 h**

■ **Sciences physiques : 8 h**

■ Sciences de l'ingénieur : 2 h

■ Option SI ou Informatique : 2 h

■ Français - philosophie : 2 h

■ Anglais : 2h

■ LV2 (Esp ou All) : 2h (Facultatif)

■ Informatique commune : 2 h

■ E P S : 2h

■ TIPE : 1 h

■ Devoirs : 4h

■ Khôlle : 2h

## CHOISIR LA REUSSITE

La formation en vidéo :



■ **Suivi** : l'effectif (24 étudiants par classes) favorise un suivi plus personnel dans toutes les matières.

■ **Accompagnement** : en début de première année, les professeurs accompagnent les étudiants dans la recherche de méthodes de réflexion et de travail. En fin de deuxième année, un entraînement aux entretiens de motivation et de personnalité est proposé, avec la participation de professionnels.

■ **Aide à l'orientation** : au cours des 2 années, les enseignants proposent une aide décisive pour l'orientation.

■ **Internat filles et garçons** : Les conditions d'internat favorisent l'intégration et le travail en équipe.

■ **Vous avez un projet, pourquoi pas «St François»**. Forts d'une expérience de plus de 30 ans, nous assurons un enseignement de qualité grâce notamment à un accompagnement individualisé et à une proposition de formation humaine.

## Résultats :

Année	% réussite
2018-2019	100%
2019-2020	95%
2020-2021	95%
2021-2022	100%
2022-2023	100%
2023-2024	100%



## LES POURSUITES D'ETUDES

### Ecoles d'ingénieur

Mines ParisTech

INP Grenoble

ENSMA

Ecoles Centrales

ISAE-SUPAERO

ENAC

Ecoles des mines

INSA

ENSI

Ecole des ponts

Ecoles du groupe Polytech

**Et plus de 200 autres écoles d'ingénieurs**

■ **Professeur** : Mathématiques, physique-chimie, informatique, ...

■ **Militaire** : ESM St Cyr, Ecole de l'air, Ecole navale

■ **Recherche, commerce, finance, ...**

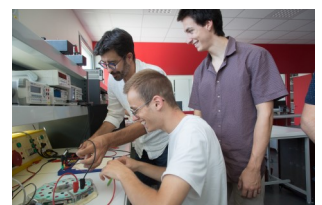
## Des anciens témoignent !

### LUCAS LALONNIER MP 2020

J'ai fait ma prépa à St François d'Assise, j'ai passé le concours Mines-Ponts et je suis entré à l'ISAE SUPAERO. Suite à un tronc commun scientifique et humanitaire, la spécialité se choisit en 3ème année. J'aimerais m'orienter vers les sciences de la décision et de la donnée appliquées à l'aéronautique.

Je n'oublierai jamais mes 2 ans passés à St François avec mes copains de l'internat. Ce fut un moment très fort d'autant que les liens avec les professeurs étaient vraiment conviviaux.

La pression scolaire était présente puisque nous étions fréquemment évalués (DS, Khôlles, ..), mais l'esprit familial et la cohésion de groupe m'ont permis de très bien vivre cette période



### LÉO MIGNAN MP 2015 - Diplômé en 2018

Après deux années à étudier dans de bonnes conditions à Saint Jo, j'ai intégré l'École Nationale de la Météorologie, à Toulouse, en tant que fonctionnaire.

L'école forme les ingénieurs de Météo-France, qui font la pluie et le beau temps au quotidien, mais également des ingénieurs amenés à travailler dans des entreprises privées. Les deux années de classe prépa ont permis d'accroître ma capacité de travail et ma rigueur.

### LOUIS DOUTEAU MP 2013 - Diplômé en 2016

Je suis arrivé au lycée St François (St Joseph à ce moment là) en 2011 suite à un bac S pour y intégrer la classe prépa scientifique MP. Mes principales motivations pour rejoindre St François étaient la bonne atmosphère qui transparaissait lors de la porte ouverte à laquelle j'avais participé, ainsi qu'une volonté de rester proche de chez mes parents. Je n'ai jamais regretté ce choix. Durant les 2 années de classe prépa j'ai beaucoup appris, tant sur le plan scientifique qu'au niveau des méthodes de travail, et toujours dans un climat très sain. L'approche humaine des professeurs et le temps qu'ils consacrent à chaque étudiant sont des points importants dans cette optique.

J'ai ensuite intégré l'École Centrale de Nantes, où j'ai suivi une formation d'ingénieur pendant 3 ans. J'ai eu l'opportunité de m'y spécialiser dans l'automatisation, puis dans la simulation numérique. Cette dernière option m'a particulièrement intéressé, et un des laboratoires liés à l'option proposait une thèse portant sur la simulation numérique d'éolien flottant. L'idée de perfectionner grandement mes compétences techniques tout en travaillant sur un sujet comptant à mes yeux m'a plu. J'ai donc commencé ma thèse en novembre 2016, toujours à Centrale Nantes. Ironie de l'histoire, M. Vrignaud, alors mon professeur de mathématiques en première année de prépa, m'avait suggéré cette orientation, que je pensais ne jamais suivre.

### AMINE ZAKI PC 2004 - diplômé en 2007

Mon passage à Saint François d'Assise fut une expérience très enrichissante. C'était la première fois que je quittais le Maroc pour un pays inconnu, loin de ma famille et de ma culture. Mais la bonne ambiance qui régnait dans la promo et le corps enseignant toujours disponible et à l'écoute ont rendu mon séjour moins pénible, voire même agréable :)

Je suis actuellement Consultant en Informatique Décisionnelle. Mon quotidien est loin des équations de Maxwell, du calcul intégral, ou autre classification périodique. Mais les cours de prépa m'ont permis de construire une culture générale scientifique indispensable à tout ingénieur.

### CEDRIC ALLENOU M 94 - diplômé 1997

After the " preparatory classes ", I enrolled in the Polytechnic College in Grenoble. The geotechnology department that I chose offers training in fields like civil engineering, the study of the structure of the matter and soils and geology. I am now a geotechnology engineer with the Geotechnical Consulting group, a London-based company ([www.gccg.co.uk](http://www.gccg.co.uk)). We are currently working on the construction of a new Heathrow Airport terminal, a tunnel project in Hong Kong, the redeployment of the London Underground, and an analysis of the soil stability on Saint-Luce Island in the Caribbean, amongst others...

### MICHEL LABROSSE - P 89 - diplômé en 1992

Après un diplôme d'ingénieur et un doctorat à Centrale Nantes, je suis parti pendant 6 ans aux Etats-Unis faire de la recherche en mécanique cardiovasculaire. Je suis maintenant enseignant-chercheur à l'Université d'Ottawa au Canada. J'y enseigne en génie mécanique et génie biomédical, et fais de la recherche avec l'institut de cardiologie. Merci à l'équipe professorale du lycée " St Joseph " .