

CUPGE : Cycle Universitaire de Préparation aux Grandes Ecoles Parcours Mathématique - Physique (CUPGE MP)

Présentation

Le parcours CUPGE-MP est un parcours de Licence sélectif et renforcé en physique et mathématiques, préparant à l'intégration d'une école d'ingénieurs par la voie universitaire en fin de 3ème année (L3) voire en fin de 2ème année (L2).

Le CUPGE présente une alternative entre les CPGE/prépas intégrées et les Licences /DUT : c'est un parcours universitaire au contact direct du monde la recherche, au sein d'un groupe d'une quarantaine d'étudiants motivés, avec un meilleur encadrement qu'une Licence classique et un rythme moins soutenu et moins stressant qu'en CPGE.

Enjeux

Le CUPGE-MP est une formation exigeante, qui s'adresse aux étudiants motivés par la physique et les mathématiques et prêts à s'investir sérieusement.

C'est une formation pluridisciplinaire, qui vise à donner de solides bases dans les disciplines scientifiques fondamentales (physique, mathématiques, chimie et informatique) et en anglais et prépare aux épreuves écrites et orales, au Toiec (certification en anglais) et aux entretiens de motivation des admissions par la voie universitaire en écoles d'ingénieurs.

La plupart de nos étudiants ont intégré une école d'ingénieurs en fin de L3 ou fin de L2 : l'X, Centrale Paris, les Ponts, Supaero, Supélec, Télécom Paris Tech, Centrale Lyon ou Marseille, IMT Bretagne, l'ESPCI, Chimie-Paris, les ENSI, les INSA, les Arts & Métiers Paris Tech, les Universités Technologiques, les écoles Polytech ... Mais certains étudiants ont préféré poursuivre leurs études à l'Université en L3 puis en Master afin de se préparer à des carrières d'ingénieur en R&D, de chercheur ou d'enseignant-chercheur.

Plus de détails sur le site de la formation : [ici](#)

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

- Pour une candidature en L1: bac spécialités mathématiques et physique-chimie ;
- Pour une candidature en L2 : CPGE1 MPSI ou PCSI ou L1-MIPI validé

Durée de la formation

- 2 années

Lieu(x) de la formation

- Site de Saint-Martin

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat général

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Rythme

- Temps plein

Modalités

- Présentiel

Renseignements

claire.pinettes@cyu.fr

+33134257520

Candidature

Modalités de candidature

- Parcoursup en L1 et e-candidat en L2

Modalités de candidature spécifiques

- Lettre de motivation obligatoire

Conditions d'admission / Modalités de sélection

- Examen du dossier

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +5

Niveau de sortie

- BAC +5

Activités visées / compétences attestées

- Maîtrise des concepts de base de la physique et des mathématiques
- Maîtrise des outils mathématiques et numériques
- Travail en autonomie et en groupe
- Acquisition de la démarche scientifique et application à la résolution de problèmes
- Esprit critique
- Acquisition de compétences transversales en anglais, français et communication.

Poursuites d'études

- L3 Physique, L3 Mathématiques, L3 Génie Civil, L3 EEA, école d'ingénieurs
- De droit en L3-P et L3-M, sur dossier en L3-GC et L3-EEA et sur dossier et/ou concours

Programme

Le CUPGE est un parcours renforcé adossé à la Licence. Les étudiants du CUPGE suivent les cours magistraux des autres parcours de la Licence, mais suivent des travaux dirigés et des enseignements complémentaires spécifiques en sciences (physique, maths et chimie), mais aussi en anglais et en français. Ces enseignements complémentaires représentent environ 5h de cours par semaine supplémentaires par rapport aux parcours des Licences traditionnelles. Des épreuves écrites et orales sont aussi organisées en 2ème et 3ème année et nos étudiants bénéficient d'un suivi personnalisé durant tout le CUPGE.