



Cursus préparatoire ingénieur intégré



Objectifs

Le Cursus Préparatoire Ingénieur Intégré (CP2i) est une formation de deux années qui permet d'acquérir de solides connaissances en sciences (*mathématiques, physique, informatique et chimie*) et de nombreuses autres compétences utiles à un futur ingénieur (*anglais, communication, expression écrite et orale, sport, ...*)

Poursuite d'études

Les étudiants peuvent rester généralistes pendant encore deux années avant de choisir une des cinq spécialités proposées à l'école Sup Galilée en cycle ingénieur : **Énergétique, Informatique, Instrumentation, Mathématiques appliquées (M.A.C.S.), Télécommunications & Réseaux.**

En 1^{ère} année du CP2i, les étudiants peuvent se pré-orienter grâce aux colorations « **chimie renforcée** » et « **informatique renforcée** ».

En 2^{ème} année du CP2i, les étudiants peuvent anticiper leur choix de spécialité et approfondir leurs connaissances dans deux majeures scientifiques : « **mathématiques & informatique** », « **physique & chimie** » ou « **physique & informatique** ».

Conditions d'accès

1^{ère} année

- ▶ Parcoursup : Concours Geipi Polytech ouvert aux élèves de **terminale générale** et aux bacheliers de l'année précédente.
- ▶ Dossier/entretien : bachelier depuis plus d'une année ou élève de Terminale dans un établissement étranger non homologué par l'AEFE.

2^{ème} année

- ▶ Dossier/entretien : élèves de CPGE (MPSI, M2PI, PCSI) ou étudiants d'un autre cursus préparatoire intégré.

6 bonnes raisons de choisir Sup Galilée

- ❖ **Encadrement** : 2 groupes de 30-35 étudiants en 1^{ère} année, contrôle continu, équipe pédagogique disponible et à l'écoute.
- ❖ (Jusqu'à) **deux ans pour construire son projet d'orientation.**
- ❖ **Cinq spécialités** proposées en cycle ingénieur.
- ❖ Poursuite d'étude possible en **apprentissage.**
- ❖ **Pas de concours après le cursus préparatoire.**
- ❖ **Accompagnement** vers un choix d'orientation.

Comment candidater ?

- ▶ Parcoursup : s'inscrire au **Concours Geipi Polytech** (ajouter au vœux « Sup Galilée Paris » ou « Sup Galilée Paris – parcours informatique »)
- ▶ Dossier/entretien : demande d'admission sur le portail **ecandidat** de l'Université Sorbonne Paris Nord (*voir site web de l'école.*)

Encadrement

Les enseignements de la première année ont lieu sous la forme de cours intégrés (comme au lycée) en groupe de 30 à 35 étudiants. Les cours d'anglais et les travaux pratiques ont lieu en demi-groupes. À partir de la deuxième année, certains enseignements ont lieu sous forme de cours magistraux et de travaux dirigés (séances d'exercices) pour un gain progressif en autonomie.

Contrôle continu

Les évaluations sont régulières : un devoir sur table chaque semaine et 8 colles (interrogation orale par groupe de 3 étudiants) par semestre.

Jusqu'à deux ans pour choisir son orientation

Des tables rondes sont organisées avec des alumni dans le cadre du cours exploration d'un projet professionnel : elles permettent des échanges riches pour découvrir les spécialités et les métiers d'ingénieurs. Les cours de sport sont mutualisés avec la première année du cycle ingénieur et peuvent être l'occasion de s'informer sur les enseignements des différentes spécialités.

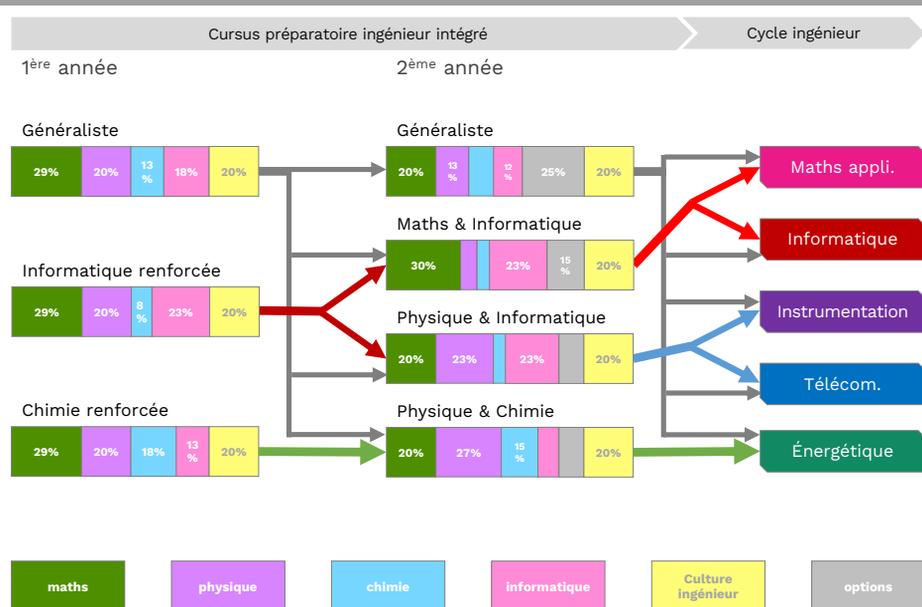
80% des enseignements du cursus préparatoire ingénieur intégré concernent des connaissances scientifiques (mathématiques, physique, chimie et informatique) et les 20% restants apportent des compétences utiles à un futur ingénieur : anglais, communication, expression écrite et orale, sport, ...

Année 1

90% des enseignements de la première année sont communs à tous les étudiants et les 10% restants dépendent du choix d'une coloration parmi les trois proposées : « généraliste », « chimie renforcée » ou « informatique renforcée ». Les candidats qui choisissent le « parcours informatique » sur *Parcoursup* suivent la coloration « informatique renforcée ». Les étudiants de la coloration « généraliste » choisissent librement leur coloration en 2^{ème} année. Les étudiants des autres colorations doivent choisir leur discipline scientifique renforcée comme majeure scientifique l'année suivante.

Année 2

Quatre colorations sont proposées : « généraliste », « mathématiques & informatique », « physique & chimie » ou « physique & informatique ». Des options scientifiques sont proposées à tous les étudiants pour compléter leur formation et leur permettent de découvrir les spécialités du cycle ingénieur. Les étudiants de la coloration « généraliste » choisissent librement une des 5 spécialités du cycle ingénieur à l'issue de la deuxième année du cursus préparatoire ; les autres choisissent une spécialité en lien avec les 2 majeures scientifiques choisies.



Directeur de l'Institut Galilée Bruno Manil • Responsable de la formation Sébastien Guérif

Secrétariat Bureau H 103, Institut Galilée – Université Sorbonne Paris Nord – 99, avenue Jean-Baptiste Clément 93430 Villetaneuse
Directeur de l'Institut Galilée 01 49 40 33 75 - Courriel cycle-prepa.sup.galilee.univ-aparis13.fr