



# Préparez votre entrée dans une grande école d'ingénieur

Intégrez la *cpes* **FEYDER**

*la classe préparatoire aux études supérieures du Lycée Jacques-Feyder*



# Une classe préparatoire nouvelle

Le lycée Jacques-Feyder (1400 élèves et étudiants), est lycée partenaire de l'Institut d'Études Politiques de Paris.

Il travaille en collaboration avec des établissements d'enseignement supérieur scientifique :

*Écoles d'Ingénieurs :*

L'École Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST)

l'École Supérieure de Physique et de Chimie de Paris (ESPCI)

L'Institut Supérieur de Mécanique de Paris (SUPMECA)

L'institut Supérieur GALILÉE

*Universités :*

L'Université Paris 7

L'Université Paris 13

Des entreprises : IBM, SNCF, Bouygues, Total.

Le lycée organise chaque année un forum des métiers de la recherche et des métiers scientifiques.



cpes  
**FEYDER**

# Une classe préparatoire scientifique innovante

■ Une classe PCSI (Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénieur) renforcée en Informatique.

■ Dans la filière PSI, mathématiques, physique-chimie et sciences industrielles forment un ensemble équilibré. Les programmes de mathématiques et de physique-chimie sont intermédiaires entre ceux de MP et de PC et contiennent quelques outils destinés aux sciences industrielles. Celles-ci préparent à l'analyse de systèmes complexes, caractéristiques du monde industriel moderne.



Horaires	1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année
Mathématiques	10	10
Physique	8	7,5
Chimie	3	2,5
Sciences de l'ingénieur	4	4
Informatique	3	3
Français Philosophie	2	2
Anglais	2	2
Éducation physique	2	2
Total horaire obligatoire	34	33
Langue vivante 2 (facult.)	2	2

↳ A ces horaires s'ajoutent à partir du deuxième semestre de la première année, 2 heures de TIPE (travaux d'initiative personnelle encadrés) qui donnent aux étudiants la possibilité d'étudier un sujet de leur choix, de façon à ce qu'ils puissent apprendre à rechercher de la documentation, la lire et en faire une synthèse critique.

# Une classe préparatoire intégrée

Une collaboration entre un lycée, deux écoles d'ingénieurs :  
l'Institut Supérieur Polytechnique Galilée et SUPMÉCA  
et une université Paris 13.

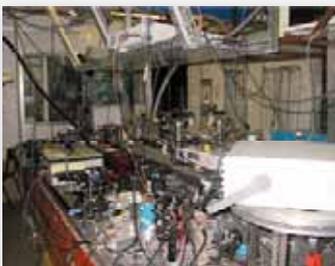


La formation de SUPMECA se caractérise par :

- 3 stages en entreprise au total, représentant un tiers du cursus.
- La maîtrise de la langue anglaise, acquis de base d'un ingénieur.
- L'incitation faite aux élèves d'acquérir une expérience internationale : stages industriels à l'étranger ou des séjours au sein d'universités étrangères partenaires.
- Travaux Pratiques, projets réalisés en petits groupes, exposés en public qui préparent le futur ingénieur à la réalité industrielle.
- Passerelle permanente, au travers du laboratoire de recherche, avec des entreprises partenaires (Dassault, Aérospatiale, Renault, Peugeot...).

[> Depuis 1956, SUPMÉCA, Institut supérieur de mécanique de Paris est un établissement public d'enseignement supérieur qui forme des ingénieurs mécaniciens dotés d'une forte culture scientifique et technique. L'École est aussi membre de la Conférence des Grandes Écoles.

Elle prépare au Diplôme National d'Ingénieur reconnu par la Commission du Titre d'Ingénieur. Ce diplôme confère le grade de Master et le titre professionnel d'Ingénieur Diplômé.



[> L'ISPG l'Institut Scientifique et Polytechnique Galilée

Créé en 1968, l'Institut Galilée assure les formations conduisant aux diplômes scientifiques nationaux et de 4 diplômes d'ingénieurs :

- **Ingénieurs Matériaux.**
- **Télécommunication.**
- **Mathématiques Appliquées et Calcul Scientifique (MACS).**
- **Ingénierie Logicielle.**

Son diplôme d'ingénieur (4 spécialités), reconnu par la commission du titre d'ingénieur, est délivré chaque année à une centaine d'étudiants. Son école doctorale regroupe dans des activités communes plus de 250 étudiants de 3<sup>e</sup> cycle.

[> L'Institut Galilée est composé de 8 laboratoires :

- Analyse, Géométrie et Applications.
- Ingénierie des Matériaux et Hautes Pressions.
- Informatique - Physique des Lasers.
- Propriétés Mécaniques et Thermiques des Matériaux
- Traitement et Transport de l'Information.
- Bio-ingénierie de Polymères Cardiovasculaires.
- Biomatériaux et Polymères de Spécialité.



# Des débouchés multiples vers des formations professionnelles d'ingénieurs

↳ Un 4<sup>e</sup> semestre  
adapté  
au projet de chaque étudiant



## ↳ PRÉPARATION DES CONCOURS DES GRANDES ÉCOLES

- Mines,
- École nationale supérieure de Cachan (ENS),
- ENSAM,
- Le Groupe Concours Polytechnique qui permet d'intégrer des écoles de plusieurs domaines professionnels,
- Le concours Archimède,

## ↳ INTÉGRATION DIRECTE AUX ÉCOLES D'INGÉNIEURS PARTENAIRES

Modules de préparation spécifique à chaque école.

### *Horaires et programmes de la classe de PCSI adaptés aux concours visés :*

- + 48 heures de Chimie,
- + 80 heures de Sciences de l'Ingénieur,
- + Entraînement renforcées aux épreuves écrites et orales

- ISPG : + 48 heures de chimie,  
+ 80 heures d'informatique
- SUPMÉCA : + 64 heures de Sciences de l'Ingénieur,  
+ 32 heures de Mécanique,  
+ 16 heures de LV2.

↳ Un objectif : Permettre à chaque étudiant de se préparer à la poursuite d'études la plus exigeante en fonction de ses potentialités, de ses qualités personnelles et de son degré de réussite en l'accompagnant dans cette formation où les efforts sont constants et nécessitent une vraie discipline intellectuelle et physique.

# Un enseignement et un encadrement sous le signe de la confiance

[> Un encadrement pluriel par une équipe pédagogique composée de professeurs agrégés du lycée Jacques Feyder et d'enseignants-chercheurs des écoles d'ingénieurs.

Un contact permanent avec les écoles d'ingénieurs partenaires, leurs professeurs, leurs dirigeants.

Des interrogations orales hebdomadaires (colles) qui donnent lieu à des conseils personnalisés.

Un tutorat de chaque étudiant par un élève-ingénieur des écoles partenaires.

Un suivi individualisé de chaque élève par des bilans et jurys semestriels qui valident au cours des deux années les crédits ECTS (European Credit Transfert System) de la licence Sciences et Technologie de l'Institut Galilée. La possibilité pour les étudiants qui le souhaiteraient de poursuivre en Licence à l'Université Paris 13 en Physique-Chimie, Électronique, Informatique, Mathématiques, Mathématiques-Informatique appliquées à l'économie et à la finance, Sciences et Communication.



## [> Renseignements pratiques

**Inscription à partir du 20 janvier 2006**  
sur <http://www.admission-postbac.org/cpes>

Années scolaires :  
3 septembre 2007- 30 juin 2008.  
1<sup>er</sup> septembre 2008 – 30 juin 2009.



Les cours se déroulent sur les 3 sites, essentiellement au lycée Jacques Feyder d'Épinay sur seine, ainsi qu'à l'Institut Galilée (Villetaneuse) et à Supméca (Saint-Ouen).

Statut étudiant double inscription. Les étudiants peuvent bénéficier d'une bourse de l'enseignement supérieur (CROUS) et ont accès à une chambre d'étudiant à la résidence « Guynemer », 6 avenue de la république à Épinay-sur-Seine (300 m du lycée Jacques Feyder)

<http://www.crous-creteil.fr/crous/residences/guynemerepinayok.htm>

Pour tout information complémentaire :  
contacter le secrétariat de l'enseignement supérieur  
du lycée Jacques Feyder  
au 01 49 71 72 00

ou en adressant un courrier électronique  
à [cpes@feyder.fr](mailto:cpes@feyder.fr)



# Des lieux d'enseignement complémentaires et faciles d'accès

## Lycée Jacques-Feyder

10, rue Henri-Wallon  
93800 ÉPINAY-SUR-SEINE Cedex

Tél. 01 49 71 72 00  
Fax. 01 48 21 36 40  
<http://www.feyder.fr>

## SUPMÉCA

3, rue Ferdinand Hainaut,  
93407 SAINT-OUEN Cedex

Tél. 01 49 25 29 00  
Fax. 01 49 45 29 91  
<http://www.supmeca.fr>

## Institut scientifique et polytechnique Galilée

Bureau H104, Institut Galilée,  
Université Paris 13.  
99, avenue Jean-Baptiste-Clément.  
93430 VILLETANEUSE

Tél. 01 49 40 35 49  
Fax. 01 49 40 40 43  
<http://www.galilee.univ-paris13.fr>



### Par la route à 15-20 minutes de Paris :

- ♦ **Autoroute A1** : de Paris, Porte de la Chapelle, sortie Stade de France, direction Épinay-sur-Seine.
- ♦ **RN310** : Porte de Clichy, direction Épinay-sur-Seine.
- ♦ **RN14** : Porte de Clignancourt, direction Épinay-sur-Seine, par les voies sur berges.

### Par le train à 10 minutes de la Gare du Nord :

- ♦ Gare Épinay-Villetaneuse..

### Par le bus, lignes :

- ♦ 138a : Saint-Gratien, gare RER - Paris, *Porte de Clichy*.
- ♦ 138b ; Épinay, rue de Marseille , Asnières, Gennevilliers, *Gabriel Péri*.
- ♦ 154b ; Saint-Denis, Porte de Paris - Enghien *Gare*
- ♦ 254 : Épinay, gare RER - Saint-Denis, *Général Leclerc*.
- ♦ 256 : Paris, Porte de la Chapelle - Enghien, *Gare*
- ♦ 261 ; Saint-Denis, Porte de Paris - Franconville, *Église*.
- ♦ 354 : Épinay- Cygne d'Enghien - Saint-Denis, *Porte de Paris*.

Certaines lignes de bus sont reliées au tramway, en gare de Saint-Denis.  
De multiples lignes de bus existent également avec le Val-d'Oise  
(Transport du Val-d'Oise).