



PARIS

ESPCI PARISTECH



L'ESPCI ParisTech est une grande école d'ingénieurs originale, un centre de recherche de renommée internationale et un générateur fécond d'innovations pour l'industrie. Elle forme chaque année des ingénieurs de très haut niveau dans trois domaines : la physique, la chimie et la biologie grâce à un héritage d'excellence. L'ESPCI compte en effet 6 prix Nobel.

L'ESPCI ParisTech, accueille 90 étudiants par promotion qui pourront découvrir et inventer la science de demain et peut-être créer leur start-up à partir de leurs découvertes.

De plus, l'ESPCI ParisTech forme des ingénieurs pour tous les secteurs de l'industrie.

Quelques chiffres :

- 84 % des diplômés sont embauchés en R & D
- 1 ingénieur ESPCI sur 4 est basé à l'étranger
- 60 % des étudiants de nos promotions poursuivent par une thèse

◆ PRINCIPALES FILIÈRES

Un cursus original : 3 + 1

A l'ESPCI l'enseignement se déroule sur quatre ans. Les deux premières années sont conçues pour être transdisciplinaires et apporter par un tronc commun des bases solide en biologie, chimie, physique, mathématiques.

Les élèves ingénieurs choisissent une spécialité en troisième année :

- physique,
- chimie,
- physico-chimie,
- biotechnologie

Le choix est large pour la quatrième année qui est consacrée à un master, mastères spécialisés, double diplôme en France ou à l'étranger.

Chaque année une promotion de 90 étudiants intègre ce cursus 3+1 ans.

◆ RECHERCHE

L'ESPCI ParisTech abrite 9 unités de recherche de pointe, toutes associées au CNRS, opérant aux

frontières des connaissances scientifiques et du savoir-faire expérimental. Elles couvrent tout un éventail de domaines, allant des polymères aux télécommunications, de la nanobiophysique à la synthèse organique, de la science environnementale à l'imagerie biomédicale, de la neurobiologie à la microfluidique, de la matière molle à la physique quantique, des colloïdes au prototypage industriel.

Les chercheurs de l'ESPCI ParisTech n'ont de cesse d'anticiper les besoins de l'industrie pour en inventer, en pionniers, des solutions viables. Ils interrogent la nature et la matière au travers de situations concrètes inspirées de problématiques industrielles. Ils publient plus d'un article par jour dans les meilleures revues scientifiques internationales à comité de lecture. De cette confrontation incessante aux perspectives industrielles est née une culture entrepreneuriale remarquablement puissante qui fait de l'innovation technologique le levier incontournable du succès commercial. Les scientifiques de l'ESPCI ParisTech déposent un brevet par semaine et fondent chaque année plusieurs start-up pour valoriser les inventions et découvertes issues de leurs recherches fécondes.

◆ POINTS FORTS

- Une tradition d'excellence scientifique,
- Interdisciplinarité : physique, chimie, biologie,
- Une culture de l'innovation,
- Un enseignement pluridisciplinaire qui forment des ingénieurs polyvalents capables de répondre aux défis de l'industrie
- Des promotions de 90 étudiants.
- Un taux d'encadrement d'un professeur pour quatre étudiants

◆ SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Au cœur de Paris dans le quartier latin

FICHE D'IDENTITÉ

- ◆ **Nom exact de l'établissement**
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris
- ◆ **Statut de l'établissement**
Régie autonome de la Ville de Paris
- ◆ **Ville du principal site de l'établissement**
Paris
- ◆ **Nombre d'étudiants**
400
- ◆ **Pourcentage ou nombre d'étudiants étrangers**
12 %
- ◆ **Nature et catégories de diplômes délivrés**
ESPCI ParisTech Engineering Degree ESPCI ParisTech Advanced Master of Science and Engineering Master Biomedical Engineering Master CIMES, Capteur, Instrumentation et Mesures Master Sciences des Matériaux et Nano Objets M2 Recherche : Parcours microfluidique Doctorat
- ◆ **Cours de langue française**
Oui - Les cours du cycle ingénieur sont donnés en français à l'exception de la troisième année qui peut être donnée en anglais. Les cours de master sont donnés en anglais. La langue de travail en doctorat est l'anglais à la demande de l'étudiant. La langue de travail des doctorants est l'anglais.
- ◆ **Programmes d'études pour étudiants étrangers**
Oui - Les étudiants non francophones suivent un stage intensif de six semaines de français coordonné par le Cavilam. Pour les étudiants entrant en deuxième année, des cours complémentaires de première année peuvent être proposés.
- ◆ **Programmes de formation en anglais**
Oui - La troisième année peut être enseignée en anglais si les étudiants étrangers en font la demande. La même logique s'applique aux masters. La langue de travail des doctorants est l'anglais.
- ◆ **Frais d'inscription pour l'année (indicatif)**
S'agissant du cycle ingénieur les frais sont les suivants : Frais d'inscription : 150 euros Frais de scolarité : 700 euros S'agissant des masters, se mettre en lien avec le professeur responsable du master.
- ◆ **Adresse postale**
10 rue Vauquelin
75005 Paris

<https://www.espci.fr/en/>



Membre du Forum Campus France