



PARIS - IVRY-SUR SEINE

IPSA ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE L'AIR ET DE L'ESPACE



Étudier à l'IPSA, c'est choisir une école d'ingénieurs spécialisée en aéronautique et en spatial, reconnue pour son excellence dans le domaine de l'air et de l'espace. L'école propose un cursus ingénieur complet avec 9 spécialisations, couvrant des domaines tels que les véhicules aérospatiaux, les systèmes embarqués, la cybersécurité, et l'intelligence artificielle. Deux campus principaux accueillent les étudiants : Paris et Toulouse, avec un nouveau site à Lyon prévu pour la rentrée 2025.

L'IPSA encourage l'ouverture internationale grâce à plus de 120 universités partenaires dans le monde, offrant des opportunités de semestres d'échange et de doubles diplômes. Les étudiants peuvent bénéficier d'une formation en anglais dès la 1ère année, renforcée par une immersion dans un environnement multiculturel et technologique.

L'innovation est au cœur de l'apprentissage, avec des projets industriels, des stages de 2 à 6 mois, et un accompagnement individualisé. Les infrastructures modernes incluent des laboratoires spécialisés, des simulateurs de vol et un FabLab, permettant aux étudiants de concrétiser leurs projets.

Enfin, la vie associative dynamique et les soft skills sont valorisés, assurant une formation complète où chaque étudiant peut s'épanouir tant professionnellement que personnellement.

◆ PRINCIPALES FILIÈRES

- prépa intégrée (en français ou en anglais)
- cycle ingénieur en aéronautique (en anglais) - possible en apprentissage
- Les étudiants doivent choisir parmi plusieurs majeurs pendant leurs études d'ingénieur :
- Propulsion aéronautique et spatial
- Cellules aéronautiques
- Espace, lanceurs et satellites
- Systèmes spatiaux
- Cyber, Data et Intelligence artificielle
- Systèmes embarqués et télécommunications
- Systèmes aéronautiques autonomes
- Management des projets industriels
- Management de la logistique intégrée

L'IPSA propose aussi des formations complémentaires :

- Bachelor aéronautique (spécialisation drones ou IA) - possible en alternance
- MSc Aéro IA et Cybersécurité
- MBA Ingénieur d'Affaires aéronautique et spatial en partenariat avec l'ISG
- Master of Science Aerospace propulsion

- Summer school

L'IPSA propose également plus de 70 doubles diplômes avec des établissements français tels que l'École navale ou CentraleSupélec et des établissements internationaux tels que Georgia Tech ou Politecnica Catalunya.

◆ RECHERCHE

Le développement de la recherche à l'IPSA poursuit 4 objectifs majeurs :

- Former les étudiants à l'innovation par la recherche, et les sensibiliser à la recherche en elle-même, en vue notamment de faciliter une poursuite d'études vers un doctorat. Plus précisément, il a été mis en place un Programme d'Initiation à la Recherche et à l'Innovation qui accompagne les élèves tout le long du cycle ingénieur.
- Reverser les compétences scientifiques et technologiques des enseignants-chercheurs vers les programmes d'enseignement, prioritairement sur le cycle ingénieur. Cela se traduit, entre autres, par la participation active des enseignants-chercheurs à la mise à jour des programmes et l'encadrement de certaines missions émanant des associations techniques d'étudiants au sein du Student Lab de l'IPSA.
- Contribuer, à la modeste mesure de l'IPSA, au développement des connaissances grâce à une recherche appliquée aux domaines de l'aéronautique et à l'espace (publications dans des revues scientifiques, participation à des manifestations scientifiques d'envergure, pilotage de projets).
- Entrer dans des réseaux où la mutualisation des ressources est au bénéfice de tous, grâce à des partenariats avec des industriels, des universités ou écoles et des organismes comme les pôles de compétitivité.

IPSA a 4 équipes de recherche :

- Materials, mechanics, fluids and energetics
- Physics and Astrophysics
- Signals and Artificial Intelligence
- Control, Optimization and Decision

◆ POINTS FORTS

- Programmes en anglais
- Des diplômes adaptés aux besoins du marché
- 120 universités partenaires
- 140 double diplômes avec 15 universités étrangères
- Cours de français pour les étudiants étrangers
- Plus de 90 associations étudiantes
- Une association dédiée aux étudiants étrangers

◆ SITUATION GÉOGRAPHIQUE

L'IPSA dispose de 3 campus :

- Paris (Ivry-sur-Seine)
- Toulouse
- Lyon



FICHE D'IDENTITÉ

- ◆ **Nom exact de l'établissement**
IPSA - Institut polytechnique des sciences avancées
- ◆ **Statut de l'établissement**
Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance.
Société à mission.
Établissement d'Enseignement supérieur Privé.
- ◆ **Ville du principal site de l'établissement**
Paris - Ivry-sur-Seine
- ◆ **Nombre d'étudiants**
+2750
- ◆ **Pourcentage ou nombre d'étudiants étrangers**
10%
- ◆ **Nature et catégories de diplômes délivrés**
Diplôme d'ingénieur, Bachelor (titre RNCP), MSc (titre RNCP), MBA (titre RNCP), Master of Science
- ◆ **Cours de langue française**
Oui - Oui, les étudiants internationaux bénéficient de cours de FLE
- ◆ **Programmes d'études pour étudiants étrangers**
Oui -- Diplôme d'ingénieur
- MSc Aerospace propulsion
- Summer School
- ◆ **Programmes de formation en anglais**
Oui -- Diplôme d'ingénieur
- MSc Aerospace propulsion
- Summer School
- ◆ **Frais d'inscription pour l'année (indicatif)**
- diplôme d'ingénieur : 12 500€ par année
- MSc Aerospace propulsion : 12 595€ par année
- Summer School : 3 200€
- ◆ **Adresse postale**
63 bis Boulevard de Brandebourg 94200 Ivry-sur-Seine
81 avenue de Grande Bretagne 31300 Toulouse
16 rue Jean-Marie Leclair 69009 Lyon

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



Membre du Forum Campus France

