

RELATIONS ENTREPRISES



**DEVENEZ PARTENAIRE
DE L'IPSA**

QUAND LA PASSION DE L'AIR ET DE L'ESPACE OUVRE À TOUS LES SECTEURS DE L'INDUSTRIE

Une école, deux cursus : Ingénieur et Bachelor

CURSUS INGÉNIEUR



École de passionnés pour les passionnés, l'IPSA forme des ingénieurs spécialistes des systèmes aéronautiques et spatiaux en 5 ans. Cette formation peut être suivie dans un cursus classique ou dans un cursus anglophone. Les étudiants commencent par le cycle préparatoire en 2 ans afin d'acquérir les fondamentaux scientifiques, puis se spécialisent durant le cycle ingénieur de 3 ans dans le domaine aéronautique ou spatial. Les trois dernières années de l'IPSA concrétisent la formation d'ingénieur spécialiste des systèmes aéronautiques et spatiaux à travers des Majeures, des Enseignements transversaux et des Voies d'Expertise en dernière année. La formation d'ingénieur de l'IPSA est accréditée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI).



Les spécialisations ingénieur sont : cellules aéronautiques, énergétique et motorisation, systèmes aéronautiques autonomes, traitement de l'information embarquée, cybersécurité data sciences et IA, espace lanceurs et satellites filière véhicules et filière systèmes, management des projets industriels et ingénierie d'affaire, management de la production et du maintien en condition opérationnelle.

CURSUS BACHELOR EN SCIENCES ET INGÉNIERIE AÉRONAUTIQUE

Le Bachelor IPSA forme les étudiants en 3 ans aux métiers de l'air, de l'espace et de la mobilité durable, pour des fonctions en plein développement, tels qu'assistants ingénieurs, techniciens réseaux et telecoms, analystes base de données, cybersécurité, architecture des données, et également les métiers de l'aéroportuaire.

2 spécialisations :

- Drones et Systèmes mécatroniques (SAD)
- Data Science et Intelligence artificielle (DSI)

Ce cursus est destiné à ceux qui veulent être là pour accompagner l'évolution de ce secteur industriel et contribuer à la création des transports de demain.

Deux campus, Paris et Toulouse

L'IPSA est située à Paris Ivry et à Toulouse.

Depuis plus de 60 ans, l'IPSA forme des ingénieurs et des techniciens passionnés de l'aéronautique, du spatial et de la mobilité durable. L'école propose deux cursus (Ingénieur en 5 ans et Bachelor en 3 ans) qui préparent les étudiants à faire face aux nouveaux enjeux environnementaux et technologiques de demain. Les formations sont assurées par des enseignants chercheurs et des professeurs issus de l'industrie aérospatiale. Ses méthodes pédagogiques privilégient un juste équilibre entre pratique et théorie, valorisent l'international (grâce aux échanges avec des universités étrangères partenaires) et s'adaptent aux besoins des entreprises du secteur aérospatial, mais pas seulement. L'IPSA prépare aussi ingénieurs et techniciens à être les concepteurs des mobilités durables, sur terre et sur mer, qui empruntent de plus en plus leurs technologies à l'aviation.

Elle place au centre de son enseignement la recherche sur les alternatives à la consommation des énergies fossiles et la performance par des moteurs moins gourmands, des matériaux innovants plus légers et une aérodynamique affinée. Ces sujets, fondamentaux, se répandent dans les autres domaines du transport et placent l'IPSA au cœur des problématiques ingénieurs pour imaginer les mobilités de demain.

L'IPSA place la recherche au cœur de sa formation, de façon à mieux préparer les diplômés à l'innovation et à l'esprit de créativité par une démarche de progrès scientifique et technologique. Ses enseignants chercheurs et doctorants s'organisent en 4 équipes : matériaux, mécanique, fluide et énergétique ; Physique et astrophysique ; signaux et IA ; contrôle, optimisation et décision.

DEVENEZ PARTENAIRE DE L'IPSA



- Développez votre marque employeur, rencontrez les étudiants et diplômés lors des RDV Entreprises, accédez à la CVthèque ou parrainez une promotion d'étudiants.
- Participez à la formation des ingénieurs et des bachelors de demain : dispensez des enseignements.
- Tutorez un projet collectif étudiant issu de vos problématiques industrielles.
- Bénéficiez de l'expertise et des compétences des associations étudiantes et enseignants-chercheurs de l'école : confiez-leur des études, menez des projets de recherche collaborative.
- Participez au conseil de perfectionnement de l'école, afin de faire évoluer ses formations proposées en fonction des besoins de l'entreprise.

RECRUTEZ DES STAGIAIRES ET VOS FUTURS COLLABORATEURS

Durant leurs études, nos étudiants effectuent plusieurs stages (stages ouvriers, stage technicien / assistant ingénieur ou stage ingénieur) où ils pourront utiliser leurs compétences au service de votre entreprise.



Cursus ingénieur : 3 stages en entreprise

En 2^e année (stage ouvrier)

4 semaines minimum de mi-juin à fin août

En 4^e année (stage technicien)

8 semaines minimum de juin à fin septembre

En 5^e année (stage ingénieur)

6 mois à partir du mois de février

Cursus Bachelor : 3 stages en entreprise

En 1^e année (stage ouvrier)

4 semaines minimum de juin à fin août

En 2^e année (stage ouvrier)

4 semaines minimum de juin à fin août

En 3^e année (stage technicien)

5 mois minimum à partir de mai

L'IPSA compte 4500 diplômés à des postes clés dans les grandes entreprises du secteur. L'association des anciens étudiants IPSA ALUMNI constitue un réseau de professionnels très ancré dans les domaines de l'aéronautique, du spatial et des transports en général.

Plus d'informations sur <https://alumni.ipsa.fr>

À propos de l'IPSA

Créée il y a plus de 60 ans, l'IPSA est une école d'Ingénieur fondamentalement orientée air et espace. Mais pas seulement. Le décloisonnement des disciplines, les progrès survenus dans l'ensemble des transports, le type même de compétences délivrées par l'école lui ont ouvert largement le champ des nouvelles mobilités sur terre et dans l'eau, qui empruntent de plus en plus leurs technologies à l'aviation. Basée à Paris et Toulouse, l'IPSA propose à ses étudiants une formation d'ingénieurs en 5 ans et un cursus Bachelor en 3 ans. Ils bénéficient d'une pédagogie qui privilégie l'international et qui s'adapte aux besoins des entreprises du secteur aérospatial. L'école a développé des partenariats durables avec cette industrie, tant au niveau civil que militaire. En prise directe avec les grands décideurs et les spécialistes du domaine, l'école permet à ses étudiants de rentrer de plain-pied dans la vie active et de vivre totalement leur passion. L'IPSA est intégrée au Concours Advance qui donne accès à 4 écoles d'ingénieurs (IPSA, EPITA, ESME Sudria et SupBiotech) implantées sur 15 campus en France.

À propos de IONIS

Créé en 1980 par Marc Sellam, IONIS Education Group est aujourd'hui le premier groupe de l'enseignement supérieur privé en France. 29 écoles et entités rassemblent dans 27 villes en France et à l'International plus de 35 000 étudiants en commerce, marketing, communication, gestion, finance, informatique, numérique, aéronautique, énergie, transport, biotechnologie et création... Le Groupe IONIS s'est donné pour vocation de former les Nouvelles Intelligences de l'Entreprise d'aujourd'hui et de demain. Ouverture à l'International, grande sensibilité à l'innovation et à l'esprit d'entreprendre, véritable culture de l'adaptabilité et du changement, telles sont les principales valeurs enseignées aux futurs diplômés des écoles du Groupe. Ils deviendront ainsi des acteurs-clés de l'économie de demain, rejoignant nos réseaux d'Anciens qui, ensemble, représentent plus de 100 000 membres.

www.ionis-group.com



Contact

Direction des Relations Entreprises
63 bis bd de Brandebourg, 94200 Ivry-Sur-Seine
Tél. : 01 84 07 15 34
entreprise@ipsa.fr