



2026-2027

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE L'AIR, DE L'ESPACE ET DES MOBILITÉS

# PRÉPARONS ENSEMBLE L'AVENIR DE L'AÉRONAUTIQUE ET DU SPATIAL



# L'AIR, L'ESPACE, L'IPSA



LYON

PARIS-IVRY

TOULOUSE



IPSA - Institut Polytechnique des Sciences Avancées. Établissement privé d'enseignement supérieur technique.

# LE FUTUR DE L'AÉROSPATIAL SE PRÉPARE À L'IPSA !



**+120 UNIVERSITÉ PARTENAIRES**

**+ 800 ENTREPRISES PARTENAIRES**

**+ 70 DOUBLES DIPLÔMES**



**7 FORMATIONS**

**100% D'INSERTION PROFESSIONNELLE**  
2 mois après la sortie des études

**85% DES DIPLÔMÉS**  
en poste dans le secteur aéronautique  
et spatial

*Le rêve des créateurs de l'IPSA, il y a plus de 60 ans, était de fonder une école concentrant toute son énergie et ses efforts vers l'aéronautique et le spatial. Aujourd'hui, le monde a plus que jamais besoin de vos talents pour créer l'avion ou le lanceur de demain : celui qui volera plus haut, plus vite, plus loin, tout en étant respectueux de l'environnement.*



*La France est l'une des rares nations au monde capable de concevoir et réaliser un aéronef de «bout en bout». Elle réunit de très grandes entreprises du secteur aérospatial. L'IPSA s'inscrit dans cette ambition nationale avec une formation complète, de l'étude à la conception de moteurs et systèmes embarqués performants.*

*L'ADN de l'école, de ses étudiants, diplômés, enseignants et personnel, est entièrement dédié à ce secteur.*

*Rejoignez cette aventure : formons ensemble ceux qui feront décoller vos projets.*

**Anne-Ségolène Abscheidt,**  
Directrice de l'IPSA

## LABELS



## RÉSEAUX

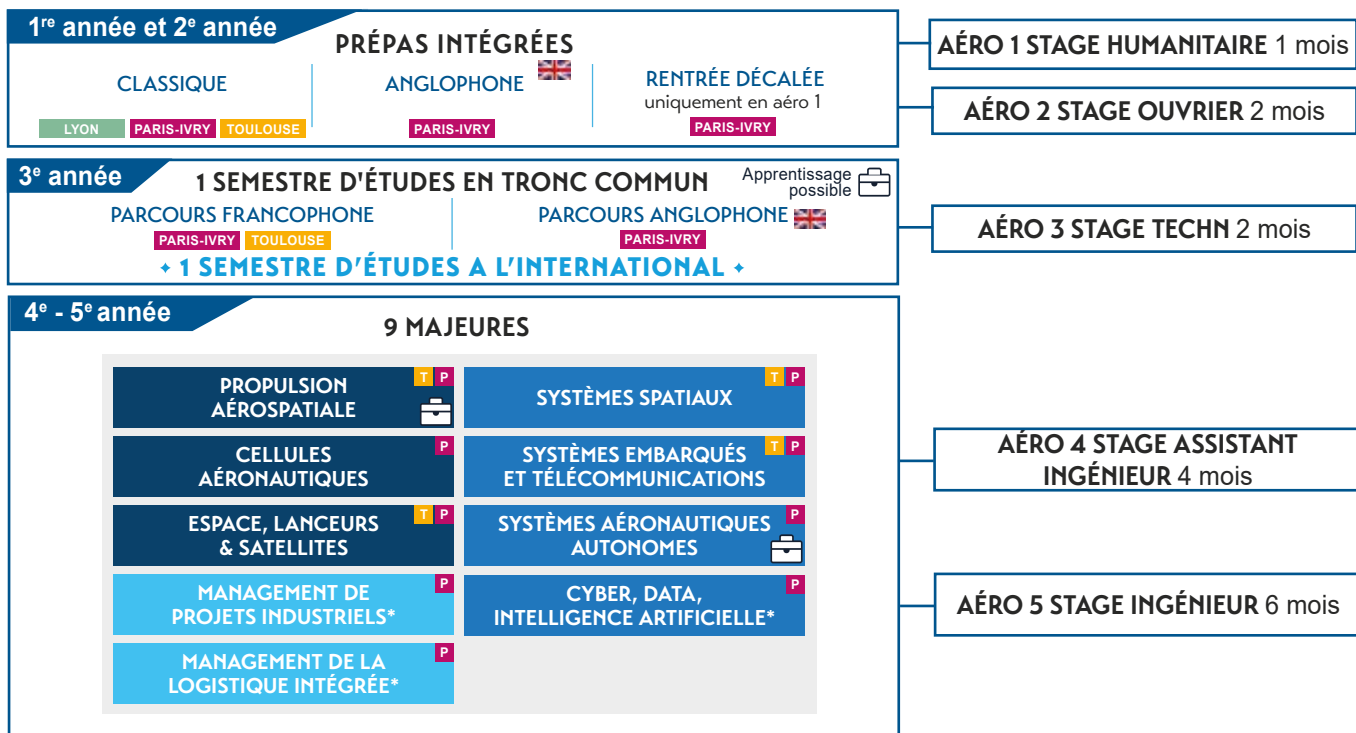


# LES PROGRAMMES DE L'IPSA

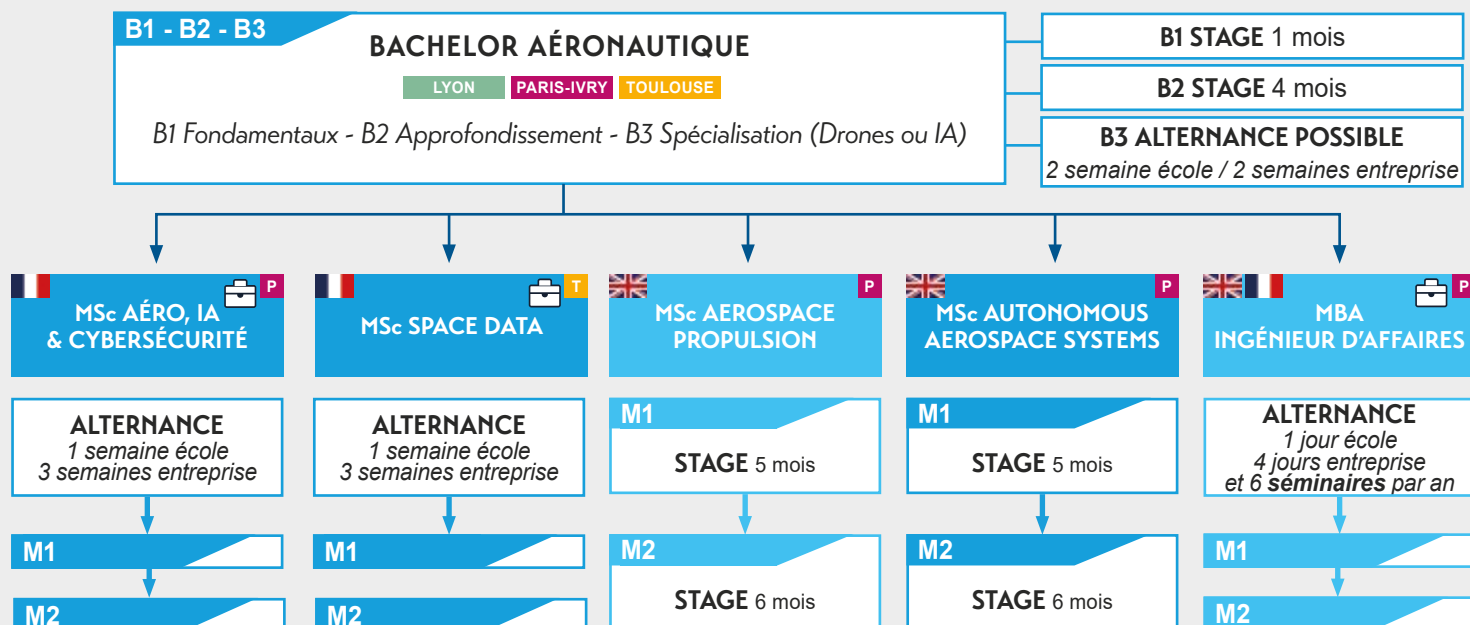
INGÉNIEUR ET EXPERTISE

Découvrez nos 7 formations pour répondre aux besoins de votre industrie : notre programme ingénieur et nos programmes expertise : Bachelor, MSc et MBA.

## PROGRAMME INGÉNIEUR



## PROGRAMMES EXPERTISE : BACHELOR, MSc, MBA



# DEVENEZ PARTENAIRE

ET ENSEMBLE CONSTRUISONS L'AVENIR DE L'AÉRONAUTIQUE ET DU SPATIAL

## L'OFFRE DE PARTENARIAT : IPSA GATEWAYS



### GATEWAYS TALENTS

- ♦ Stages
- ♦ Alternance
- ♦ Premiers emplois
- ♦ Mentorat



### GATEWAYS EXPERTISE

- ♦ Conférences
- ♦ Webinaires
- ♦ Masterclasses
- ♦ Contribution aux formations
- ♦ Projets pédagogiques
- ♦ Recherche appliquée
- ♦ Challenges étudiants



### GATEWAYS PARTENARIATS

- ♦ Sponsoring projets et associations
- ♦ Partenariats stratégiques (bourses d'études, parrainage de promotion...)

Les partenaires de l'IPSA sont autant des grands groupes que des start-ups, françaises ou internationales.

## NOS PARTENAIRES ENGAGÉS

Des partenaires engagés dans la formation, l'enseignement et les projets concrets aux côtés de nos étudiants.

AIRFRANCE

AIRBUS

BOEING

sopra steria

Capgemini engineering



on  
assystem



ausy  
by randstad.

cnes

ALSEMAR  
ILCEN

( expleo )

CORSAIR



TELESPAZIO  
a LEONARDO and THALES company

eutelsat

AKKODIS

MUSÉE  
AIR +  
ESPACE  
AÉROPORT PARIS - LE BOURGET

FERCHAU

B  
BASSETTI










MARINE  
NATIONALE



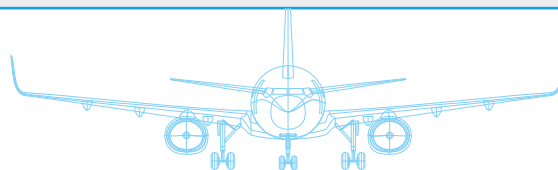
# RECRUTEZ VOS TALENTS,

## AVEC LES STAGES ET L'APPRENTISSAGE

Intégrez des talents passionnés et formés aux défis de l'aéronautique et du spatial grâce aux stages et à l'alternance. Découvrez les différents rythmes des stages et de l'alternance pour les formations de l'IPSA.

FORMATIONS	RYTHME STAGE ET ALTERNANCE
 <b>CURSUS INGENIEUR (CTI)</b> au choix, cursus classique ou cursus en alternance à partir de la 3 <sup>e</sup> année	<b>1<sup>ER</sup> ANNÉE : STAGE HUMANITAIRE</b> - 1 mois <b>2<sup>EM</sup> ANNÉE : STAGE OUVRIER</b> - 2 mois <b>3<sup>EM</sup> ANNÉE : STAGE TECHNICIEN</b> - 2 mois <b>4<sup>EM</sup> ANNÉE : STAGE ASSISTANT INGÉNIEUR</b> - 4 mois <b>5<sup>EM</sup> ANNÉE : STAGE INGÉNIEUR</b> - 6 mois   <b>APPRENTISSAGE EN 3<sup>E</sup>, 4<sup>E</sup> ET 5<sup>E</sup> ANNÉE :</b> 3 semaines école et 3 semaines entreprise
 <b>BACHELOR AÉRONAUTIQUE</b> (Titre RNCP Niveau 6) :	<b>B1 STAGE :</b> 1 mois <b>B2 STAGE :</b> 4 mois   <b>ALTERNANCE POSSIBLE EN 3<sup>EM</sup> ANNÉE :</b> 2 semaines école et 2 semaines en entreprise
 <b>MSc AERO IA &amp; CYBERSECURITE ET MSc SPACE DATA</b> (titre RNCP niveau 7)	 <b>ALTERNANCE :</b> 1 semaine école et 3 semaines en entreprise
 <b>MSC AEROSPACE PROPULSION ET MSC AUTONOMOUS AEROSPACE SYSTEMS</b>	<b>M1 STAGE :</b> 4 mois <b>M1 STAGE :</b> 5 mois
 <b>MBA INGÉNIEUR D'AFFAIRES AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL</b> (titre RNCP niveau 7)	 <b>ALTERNANCE :</b> Un jour de cours par semaine et 6 semaines de séminaire par an

## PARCOURS INGÉNIEURS EN MISSION



L'IPSA offre aux entreprises une opportunité unique d'intégrer progressivement un futur ingénieur dans leurs équipes, sur une période longue :

### STAGE

#### AÉRO 4

Semestre 8 - 4 mois

Au sein de l'entreprise, l'étudiant prend en charge des missions techniques ciblées en qualité d'assistant ingénieur.

### PROJET MASTER IPSA

#### AÉRO 5

Fin S8 et S9 - 7 mois

A l'école, l'étudiant poursuit son engagement en entreprise, cette fois au sein d'une équipe de 3 ou 4 étudiants, encadrée par un enseignant chercheur de l'IPSA, pour répondre à une problématique technique plus complexe confiée par l'entreprise.

### STAGE DE FIN

#### D'ÉTUDES

Semestre 10 - 6 mois

(semestre 10, 6 mois) : L'étudiant met en œuvre l'ensemble de ses compétences d'ingénieur et apporte une valeur ajoutée directe à l'entreprise.

Ce parcours constitue un continuum de 17 mois, qui permet à l'entreprise d'accompagner la montée en compétences d'un futur ingénieur tout en bénéficiant de ses contributions techniques, de plus en plus expertes, à chaque étape.

# COLLABORONS ENSEMBLE

EXEMPLES DE PROJETS CONJOINTS

En 5<sup>e</sup> année du cycle ingénieur, les étudiants de l'IPSA mènent le Projet Master Innovation (PMI), un travail de groupe ambitieux réalisé dans un cadre professionnel, en lien étroit avec les entreprises du secteur.

## LE PROJET MASTER INNOVATION NOS ÉTUDIANTS AU SERVICE DES ENJEUX TECHNOLOGIQUES DES ENTREPRISES

Ce dispositif offre une opportunité unique aux entreprises de soumettre aux futurs ingénieurs des problématiques concrètes dans les domaines de l'aéronautique, du spatial ou encore de l'industrie bas carbone.

Le PMI favorise une collaboration efficace entre étudiants et professionnels, créant ainsi une passerelle entre l'école et le monde industriel.



**ENCADREMENT PAR UN  
ENSEIGNANT-CHERCHEUR  
DE L'IPSA**



**ÉQUIPE DE  
3 À 4 ÉTUDIANTS**



**APPLIQUÉ AU SECTEUR  
AÉRONAUTIQUE  
ET SPATIAL**



**PROJET SUR 6 MOIS  
DE DÉBUT JUIN À DÉCEMBRE**

### EXEMPLES DE PMI



Simulation numérique d'un modèle  
de refroidissement d'un réacteur  
chimique



Étude, conception et validation  
expérimentale du dispositif  
d'injection d'un moteur de fusée



Étude et modélisation des  
impacts d'oiseaux sur  
les structures composites

## LES CHALLENGES, CONFÉRENCES, TABLES RONDES ET PARRAINAGE



♦ **Challenges** : Participation au DEF IN SPACE, NASA SPACE APPS CHALLENGE organisés dans les locaux de l'IPSA.

♦ **Conférences** : PDG de Boeing France : « Overview of Boeing on the French Market »

♦ **Altitude Talks** : table ronde sur des sujets techniques comme : « Peut-on sauvegarder la souveraineté des systèmes embarqués en Europe ? » avec Thalès Aliena Space, Ariane Group, CNES... )

♦ **Parrainage de promotion** : CAPGEMINI, SOPRA STERIA, SII...

# NOS ÉTUDIANTS SE DÉMARQUENT

LORS DE CHALLENGES ET ÉVÉNEMENTS AÉRONAUTIQUES ET SPATIAUX

Les étudiants de l'IPSA se démarquent régulièrement dans de nombreux concours et challenges, démontrant ainsi leur expertise technique et leur capacité à innover.

## CHALLENGE TRANSITION ENVIRONNEMENTALE AIR FRANCE INDUSTRIE : DEUX IPSALIENS REMPORTENT LA 1<sup>RE</sup> PLACE

Trois étudiants de l'IPSA ont été récompensés par Air France Industries KLM Engineering & Maintenance (AFI KLM E&M) pour leur engagement pour la transition environnementale.



## AWAKE CHALLENGE : LES IPSALIENS REMPORTENT LA 2<sup>E</sup> PLACE

Une équipe, "DRS", est arrivée 2e du concours Awake Challenge 2024, qui consiste à la fabrication de mini-véhicules autonomes.



## LIFT & FLY : 1<sup>RE</sup> PLACE ET PRIX DE L'INNOVATION

L'association IPSA'AIRSHIP a remporté la 1ère place et le Prix de l'innovation au concours de conception de dirigeables Lift & Fly Contest organisé par Flying Whales et Planète Sciences.



## C'SPACE - CNES : PRIX DE L'INNOVATION ET NOMBREUX PRIX

Les associations IPSA Space Systems et Aero IPSA ont remporté plusieurs prix, dont le prix de l'Innovation C'Space 2024, concours national de lancement de fusées organisé par le CNES et Planète Science.



## TOUR AÉRIEN DES JEUNES PILOTES : DEUX IPSALIENS SÉLECTIONNÉS

Deux étudiants ont été sélectionnés pour le Tour Aérien des Jeunes Pilotes (TAJP), une compétition de pilotage (Tour de France) afin de promouvoir l'aéronautique auprès du grand public.



## BOURSES ESPACE 2025 : DEUX IPSALIENS RÉCOMPENSÉS

Deux étudiantes ont reçu la bourse Espace 2025, par la Fondation Ailes de France en partenariat avec le CNES visant à soutenir des jeunes étudiants méritants dans leurs études.



## INTERNATIONAL AIR CADET EXCHANGE ASSOCIATION : 2 ÉTUDIANTS SÉLECTIONNÉS

Deux étudiants ont été sélectionnés par l'IACE, l'échange international des Cadets de l'Air.



# VENEZ RENCONTRER NOS ÉTUDIANTS

SUR NOS ÉVÈNEMENTS :

## FORUM DE RECRUTEMENT :

Recrutez les futurs ingénieurs et experts prêts à rejoindre vos équipes.

## TABLE RONDE OU CONFÉRENCE :

Intervenez en tant qu'expert auprès de nos étudiants, lors d'une table ronde ou conférence thématique.



## 3 CAMPUS DANS LES MÉTROPOLES DE L'AÉRONAUTIQUE ET DU SPATIAL !

### LYON

16, rue Jean-Marie Leclair, 69009, Lyon  
Tél : +33(0)4 28 29 17 87  
entreprise@ipsa.fr

### PARIS-IVRY

63, boulevard de Brandebourg, 94200, Ivry-sur-Seine  
Tél. : +33 (0)1 84 07 15 15  
entreprise@ipsa.fr

### TOULOUSE

81, avenue de Grande Bretagne, 31300, Toulouse  
Tél. : +33 (0)5 67 70 67 14  
entreprise@ipsa.fr



## SUIVEZ NOUS

SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX :



IPSA



ipsa.ecole



ipsa.ecole



ecole.ipsa



@IPSA-Ecole



IPSA

