



2026-2027

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

## PROGRAMME INGÉNIEUR

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



LYON

PARIS-IVRY

TOULOUSE

PARCOURS ANGLOPHONE POSSIBLE ♦ APPRENTISSAGE POSSIBLE  
9 MAJEURES DE SPÉCIALISATION



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



# L'IPSA, LÀ OÙ NAISSENT LES VOCATIONS AÉRONAUTIQUES ET SPATIALES !



LYON

PARIS-IVRY

TOULOUSE

**1 SEMESTRE D'ÉTUDES À L'INTERNATIONAL**  
dans l'une de nos 120 universités partenaires

**+ 800 ENTREPRISES PARTENAIRES**  
et un parcours en apprentissage possible  
dès la 1<sup>re</sup> année de cycle ingénieur

**9 MAJEURES DE SPÉCIALISATION**  
**+ 70 DOUBLES-DIPLÔMES**



**DIPLÔME** contrôlé par la CTI

**Cti**



**+10 CONFÉRENCES**  
THÉMATIQUES / par an

**+90 ASSOCIATIONS**  
ÉTUDIANTES sur les 3 campus



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

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

**20% EN POSTE À L'INTERNATIONAL**  
en début de carrière

**5% POURSUITE D'ÉTUDES**  
en doctorat

**IONIS**  
EDUCATION GROUP

**45 ANS**  
D'EXISTENCE

**1<sup>ER</sup> GROUPE**  
INDÉPENDANT DE  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR PRIVÉ

**27**  
ÉCOLES

*Depuis sa création il y a plus de 60 ans, l'IPSA s'est imposée comme une référence dans la formation des ingénieurs en aéronautique et spatial. Portée par une vision claire : préparer des professionnels engagés, prêts à répondre aux grands enjeux technologiques et environnementaux du secteur.*



*Fidèle à son ADN, l'IPSA propose une formation complète, orientée innovation, qui couvre l'ensemble du cycle de conception des systèmes aéronautiques et spatiaux. Cette approche de bout-en-bout, unique en France, s'appuie sur une pédagogie exigeante, des projets concrets et un lien étroit avec les entreprises du secteur.*

*Rejoindre l'IPSA, c'est faire le choix d'une école d'excellence, reconnue, tournée vers l'avenir. C'est intégrer une communauté passionnée, ambitieuse et résolument engagée dans la transition vers une aviation plus durable.*

*Je vous invite à oser cette aventure pour vous réaliser et participer ainsi à transformer le monde !*

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

CONSTRUISEZ

# VOTRE PARCOURS INGÉNIEUR AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL

3 CAMPUS

LYON ♦ PARIS-IVRY  
TOULOUSE

3 PRÉPAS INTÉGRÉES

CLASSIQUE ♦ ANGLOPHONE  
RENTREE DÉCALÉE

APPRENTISSAGE  
POSSIBLE

DÈS LA 1<sup>RE</sup> ANNÉE  
DU CYCLE INGÉNIEUR

SPÉCIALISATION

9 MAJEURES POUR  
AFFINER SON EXPERTISE

CYCLE PRÉPA

CYCLE INGÉNIEUR

1<sup>re</sup> année

PRÉPAS INTÉGRÉES

FRANCOPHONE

LYON

PARIS-IVRY

TOULOUSE

ANGLOPHONE



PARIS-IVRY

RENTREE DÉCALÉE

PARIS-IVRY

STAGE  
HUMANITAIRE  
1 mois

2<sup>e</sup> année

PRÉPAS INTÉGRÉES

FRANCOPHONE

LYON

PARIS-IVRY

TOULOUSE

ANGLOPHONE



PARIS-IVRY

STAGE OUVRIER  
2 mois

3<sup>e</sup> année

1 SEMESTRE D'ÉTUDES EN TRONC COMMUN

Apprentissage possible

PARCOURS FRANCOPHONE

PARIS-IVRY

TOULOUSE

PARCOURS ANGLOPHONE



PARIS-IVRY

♦ 1 SEMESTRE D'ÉTUDES A L'INTERNATIONAL ♦

STAGE  
TECHNICIEN  
2 mois

4<sup>e</sup> - 5<sup>e</sup> année

CHOIX ENTRE 9 MAJEURES

Apprentissage possible

PROPULSION  
AÉROSPATIALE

T P



SYSTÈMES SPATIAUX

T P



CELLULES  
AÉRONAUTIQUES

P

SYSTÈMES EMBARQUÉS  
ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

T P



ESPACE, LANCEURS  
& SATELLITES

T P



SYSTÈMES AÉRONAUTIQUES  
AUTONOMES

P



MANAGEMENT DE  
PROJETS INDUSTRIELS\*

P

CYBER, DATA,  
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE\*

P



MANAGEMENT DE LA  
LOGISTIQUE INTÉGRÉE\*

P

\* Majeures possibles en 5<sup>e</sup> année sous condition

STAGE ASSISTANT  
INGÉNIEUR  
4 mois

STAGE INGÉNIEUR  
6 mois

POSSIBILITÉ  
DE DOUBLES DIPLÔMES  
+ 70 accords en  
France et à l'étranger



DIPLÔME D'INGÉNIEUR  
Contrôlé par la CTI

Cti

## SPORTIFS DE HAUT NIVEAU

L'IPSA soutient ses étudiants sportifs de haut niveau, en adaptant les emplois du temps pour concilier études, entraînements et compétitions.

Contact : [admissions\\_ivry@ipsa.fr](mailto:admissions_ivry@ipsa.fr)

## ÉTUDIANTS EN SITUATION DE HANDICAP

Nos campus sont accessibles aux étudiants à mobilité réduite et un référent handicap accompagne chaque étudiant pour adapter son parcours selon ses besoins.

Contact : [handicap@ipsa.fr](mailto:handicap@ipsa.fr)

# LE PROGRAMME INGÉNIEUR DE L'IPSA,

## UN PARCOURS D'EXCELLENCE QUI VOUS PRÉPARE À

### RELEVER LES DÉFIS DE L'AÉRONAUTIQUE ET DU SPATIAL

Intégrer l'IPSA, c'est faire le choix d'une formation d'ingénieur d'excellence ancrée dans les enjeux de l'aéronautique et du spatial. Elle se distingue par une pédagogie innovante mêlant apprentissage par projet, ouverture à l'international et immersion progressive dans le monde professionnel.



MAÎTRISER LA CULTURE  
AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE



SE PROFESSIONNALISER DANS  
L'AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL



S'ADAPTER À UN ENVIRONNEMENT  
INTERNATIONAL



GÉRER DES PROJETS ET  
DÉVELOPPER DES SOFTS SKILLS

## LA DYNAMIQUE DU CURSUS

DE L'AÉRO &  
DES PROJETS  
DÈS LA 1<sup>RE</sup> ANNÉE

### LE CYCLE PRÉPARATOIRE



◆ Cours ◆ Stage

LYON PARIS-IVRY TOULOUSE

PARIS-IVRY

PARIS-IVRY

PRÉPA INTÉGRÉE FRANCOPHONE

PRÉPA INTÉGRÉE ANGLOPHONE

PRÉPA INTÉGRÉE RENTRÉE DÉCALÉE  
Cursus intensif en 1<sup>re</sup> année

SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV
MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU

SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV
MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU

SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV
MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU



◆ Cours ◆ Stage

DÉCOUVREZ  
LE PROGRAMME  
DU CYCLE PRÉPA

L P T

SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----



### LE CYCLE INGÉNIEUR



T P

Semestre à l'international  
et 2 mois de stage

SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV
MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU



T P

Choix de majeure  
et 4 mois de stage

SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV
MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU



T P

Expertise et professionnalisation  
et 6 mois de stage

SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV
MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU

### LE CYCLE INGÉNIEUR EN APPRENTISSAGE



**RYTHME DE L'APPRENTISSAGE**  
3 semaines école / 3 semaines entreprise



**SÉJOUR EN UNIVERSITÉ  
PARTENAIRE EN AÉRO 4**



**CHOIX ENTRE 2 MAJEURES :**  
Propulsion aérospatiale  
Systèmes aéronautiques autonomes

DÉCOUVREZ  
LE PROGRAMME  
DU CYCLE INGÉ



LE SEMESTRE

# À L'INTERNATIONAL


**+ 120 UNIVERSITÉS  
PARTENAIRES**

sur les 5 continents

**+ 40 DOUBLES  
DIPLOMES**

avec 15 universités étrangères

 Université partenaire

 Double diplôme

CONSTRUISEZ LA

## CARRIÈRE DONT VOUS RÊVEZ !

**100%**

**SONT EN POSTE**

2 MOIS APRÈS LA SORTIE DE L'ÉCOLE

DONT **50%** À LA SUITE DE LEUR STAGE

**44 000€**

Salaire médian sans prime en France

### EXEMPLES DE DÉBOUCHÉS

- ♦ Ingénieur en maintenance aéronautique
- ♦ Ingénieur en propulsion
- ♦ Ingénieur intégrateur satellites
- ♦ Ingénieur opérations aériennes
- ♦ Ingénieur en modélisation de systèmes aéronautiques
- ♦ Ingénieur d'essais aéronautiques ou spatiaux
- ♦ Ingénieur en calcul de structures
- ♦ Ingénieur mécanique spatiale...

### RÉPARTITION PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ



## LES ENTREPRISES QUI RECRUTENT



## DEVENIR PILOTE APRÈS L'IPSA !

Pour tous les étudiants qui souhaitent devenir pilote après leur formation, l'IPSA a noué un partenariat avec le centre de formation Aéropyrénées. Ils peuvent ainsi accéder à une formation pour l'ATPL (Airline Transport Pilot Licence), indispensable à l'exercice de la profession de pilote de ligne.

Ce partenariat permet de valoriser une partie des enseignements en cycle ingénieur (et ainsi de bénéficier d'une réduction de plus de deux tiers des heures de cours nécessaires) et de débiter la formation dès l'Aéro 4.

aéro  
pyrénées

# NOURRISSEZ VOTRE PASSION

AU CŒUR DU SECTEUR DE L'AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL !

Dès la 1<sup>re</sup> année, l'IPSA offre à ses étudiants une immersion au cœur des secteurs de l'aéronautique et du spatial. Les étudiants accèdent à un écosystème unique, échangent avec les professionnels et participent aux innovations de demain.

## LES SALONS PROFESSIONNELS DONT LE SIAE

Chaque année, l'IPSA permet à ses étudiants de participer à de grands salons, dont le Salon International du Bourget, pour découvrir les dernières innovations et échanger avec les acteurs majeurs du secteur.

## LES MEETINGS AÉRIENS

Tous les ans, l'IPSA participe aux grands meetings aériens pour promouvoir ses formations, faire vivre à ses étudiants l'innovation et l'émotion, et leur faire assister à des shows spectaculaires.

## LES CONFÉRENCES ET TABLES RONDES

- ♦ **Conférences IPSA Demain** : un cycle de conférences tourné vers les nouveaux métiers de l'ingénierie et les grandes évolutions du secteur.
- ♦ **IPSAIR** : le festival du vol de l'IPSA, un événement grand public et étudiant dédié aux passionnés d'aéronautique.
- ♦ **Altitude Talks** : des tables rondes réunissant experts, chercheurs et figures emblématiques du domaine pour des échanges de haut niveau.
- ♦ **Les rencontres VIP** : Pilotes de chasse, astronautes français ou étrangers... des rencontres exceptionnelles et inspirantes pour les étudiants.



PROPULSEZ VOS PROJETS

# AVEC LES ASSOCIATIONS

Avec plus de 90 associations, nos étudiants appliquent leurs connaissances à des projets concrets, techniques ou créatifs, pour s'engager, se dépasser et vivre pleinement leur formation.



ASSOCIATIONS  
LUDIQUES ET SPORTIVES

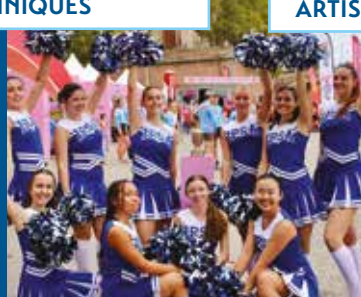


ASSOCIATIONS  
HUMANITAIRES



ASSOCIATIONS  
TECHNIQUES

ASSOCIATIONS  
ARTISTIQUES ET CULTURELLES



DÉCOUVREZ NOS  
ASSOCIATIONS  
ÉTUDIANTES




# COMMENT INTÉGRER L'IPSA ?

## VOUS ÊTES EN TERMINALE

- ♦ **Prérequis** : Terminale générale, spécialités recommandées : Mathématiques, Physique-chimie, Sciences de l'Ingénieur. *L'option Mathématiques expertes est fortement conseillée*
- ♦ **Intégration en 1<sup>re</sup> année**
- ♦ **Concours Advance** : concours-advance.fr
- ♦ **Inscription via Parcoursup**, suivant le calendrier national.



## VOUS ÊTES EN 1<sup>RE</sup>, 2<sup>E</sup>, 3<sup>E</sup> OU 4<sup>E</sup> ANNÉE UNIVERSITAIRE EN FRANCE OU À L'ÉTRANGER

- ♦ **Prérequis** : Avoir suivi un cursus scientifique (BUT, licence, BTS, etc.) ou une terminale scientifique (lycée étranger)
- ♦ **Procédure Advance parallèle** :  concours-advance.fr/admission-parallele

## VOUS ÊTES EN CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES AUX GRANDES ÉCOLES

- ♦ **Prérequis** : Inscrit en CPGE (MP, MPI, PC, PSI, PT, TSI)
- ♦ **Intégration en 3<sup>e</sup> année**
- ♦ **Concours CPGE** : concours-cpge.fr
- ♦ **Inscription via le SCEI** (calendrier national)



## VOUS ÊTES EN RÉORIENTATION

- ♦ **Rentrée décalée** pour des étudiants de 1<sup>re</sup> année post-bac souhaitant se réorienter en cours d'année (les cours ont lieu de février à juillet)
- ♦ **Prérequis** : Bachelier scientifique ou étudiant en cours de 1<sup>re</sup> année d'études supérieures, issu de Terminale générale avec les spécialités Maths et Physique ou Sciences de l'ingénieur
- ♦ **Intégration en IPSA PRIM**
- ♦ **Procédure Advance parallèle** : concours-advance.fr/admission-parallele
- ♦ **Candidature possible jusqu'à mi-février 2026**



## FRAIS DE SCOLARITÉ 2026-2027

ANNÉES	FORMATION INITIALE	FORMATION EN APPRENTISSAGE
ANNÉES 1 À 5	11 394€ / AN *	
ANNÉES 1 RENTÉE DÉCALÉE	6 141€ / AN *	
ANNÉES 3 À 5		12 240€ / AN * financés par l'entreprise d'accueil

\* +105€ de contribution BDE vie étudiante et association des diplômés financés par l'étudiant.

Les tarifs 2026-2027 sont donnés à titre indicatif.

## LES AIDES

### AU FINANCEMENT

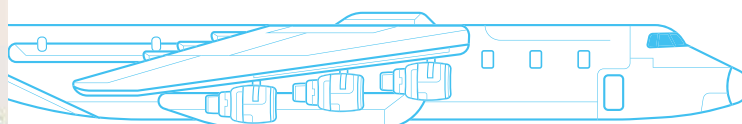
- ♦ Bourses internes
- ♦ Bourses externes : CROUS, fondations...
- ♦ Les stages obligatoires rémunérés
- ♦ L'apprentissage
- ♦ Les prêts bancaires de nos partenaires

À l'IPSA, j'ai trouvé bien plus qu'une formation : une passion, des projets ambitieux, et une véritable famille.

De mes premières années à mes stages en entreprise, chaque expérience m'a rapproché de mon objectif : devenir expert en cybersécurité et contribuer à un secteur qui me passionne. Mon semestre d'échange à Séoul a été une expérience inoubliable, une vraie ouverture culturelle et personnelle. Si tu hésites à rejoindre l'IPSA, je te conseille de venir découvrir l'école de l'intérieur.

Tu y trouveras bien plus qu'une formation : une vraie aventure humaine.

**Titouan, étudiant en Aéro 5**



# VENEZ NOUS RENCONTRER

SUR NOS ÉVÈNEMENTS :

## JOURNÉES PORTES OUVERTES :

Venez rencontrer nos étudiants, la direction et le corps enseignant sur nos campus.

## IPSAIR : le festival de passionnés de l'aéronautique et du spatial.

Testez les simulateurs de vols, plongez au cœur des expositions photos et objets emblématiques du secteur, assistez à des conférences et tables rondes exceptionnelles.



## 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  
admissions\_lyon@ipsa.fr

### PARIS-IVRY

63, boulevard de Brandebourg, 94200, Ivry-sur-Seine  
Tél. : +33 (0)1 84 07 15 32  
admissions\_ivry@ipsa.fr

### TOULOUSE

81, avenue de Grande Bretagne, 31300, Toulouse  
Tél. : +33 (0)5 82 95 82 02  
admissions\_toulouse@ipsa.fr



VENEZ NOUS RENCONTRER  
LORS DE NOS JOURNÉES  
PORTES OUVERTES !

