



2027-2028

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 ♦ 9 MAJEURES
♦ 70 DOUBLES DIPLÔMES



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

CONSTRUISEZ

VOTRE PARCOURS INGÉNIEUR EN AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL

L LYON
P PARIS-IVRY
T TOULOUSE

CYCLE PRÉPA

1^{re} année	CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ FRANCOPHONE   ANGLOPHONE   PROJET AÉRO SPATIAL RENTREE DÉCALÉE 	STAGE HUMANITAIRE 1 mois
-----------------------------	---	------------------------------------

2^e année	CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ FRANCOPHONE   ANGLOPHONE   PROJET MARS ROVER	STAGE OUVRIER 2 mois
----------------------------	--	--------------------------------

3^e année	CYCLE INGÉNIEUR CLASSIQUE 1 semestre d'études en France et 1 semestre d'études en université partenaire PARCOURS FRANCOPHONE   PARCOURS ANGLOPHONE     OU CYCLE INGÉNIEUR PAR L'APPRENTISSAGE	STAGE TECHNICIEN 2 mois 3 SEMAINES ÉCOLE / 3 SEMAINES ENTREPRISE
----------------------------	--	--

4 ^o année		CHOIX D'UNE MAJEURE PARMİ 9  		CHOIX D'UNE OPTION «EXPERTISE MÉTİER» au 2 nd semestre		STAGE ASSISTANT INGÉNIER 4 mois	
P T Propulsion aérospatiale  Espace, lanceurs et satellites Systèmes spatiaux Systèmes embarqués et télécommunication		P Structures et aérodynamisme Systèmes aéronautiques autonomes  Ingénierie financière des programmes aéronautiques et spatiaux (double diplôme avec ISG) Ingénierie de la supply chain et des opérations aéronautiques (double diplôme avec ISG) Cybersécurité des systèmes aérospatiaux		Défense et sécurité Entrepreneuriat et innovation Recherche Newspace et exploration spatiale Newspace et défense Business for Newspace International Aerospace Regulations Risk Management Ingénieur d'essai Ingénieur méthodes et certifications Ingénieur bureaux d'études Ingénieur production Ingénieur MRO Pilote de ligne			
P  CYCLE INGÉNIER PAR L'APPRENTISSAGE - 2 MAJEURES AU CHOIX ET 10 SEMAINES À L'INTERNATIONAL						3 SEMAINES ÉCOLE / 3 SEMAINES ENTREPRISE	
PROJECT MASTER IPSA							

5^e année	CHOIX D'UNE MINEURE  Lanceurs Satellites Space data Aviation commerciale Aviation de chasse Aviation d'affaires Drones Hélicoptères / vol vertical Aéronautique bas carbone Électrification des aéronefs Jumeaux numériques & Industrie 5.0 Défense et systèmes d'armement Course automobile & F1 Drone sous-marin Cours maritimes & technologies aérospatiales	STAGE INGÉNIEUR 6 mois 3 SEMAINES ÉCOLE / 3 SEMAINES ENTREPRISE
	  CYCLE INGÉNIEUR PAR L'APPRENTISSAGE PROJET DE FIN D'ÉTUDES POSSIBILITÉ DE DOUBLE DIPLÔME	



**DIPLÔME D'INGÉNIEUR
AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL**
Contrôlé par la CTI

Cti

**70 DOUBLE-DIPLÔMES EN FRANCE
OU À L'INTERNATIONAL**

Universités prestigieuses : École Navale, ISG,
Université Paris Saclay, Cranfield University
(UK), Georgia Institute of Technology(USA)...



PER IPSA AD ASTRA*

PLUS DE 65 ANS D'EXPERTISE AU SERVICE DE L'AÉRONAUTIQUE
ET DU SPATIAL

POURQUOI CHOISIR L'IPSA ?

L'AÉRONAUTIQUE FRANÇAISE
CHAMPIONNE MONDIALE**

80Md€ de CA en 2025

1^{er} contributeur de la balance
commerciale en France 32Md€ en 2025

+7000 créations de postes nettes en 2025

LE SPATIAL
UNE FILIÈRE SOUVERAINE EN PLEINE ÉVOLUTION**

1^{er} exportateur
mondial de satellites

5^{ème} pays mondial en investissement
dans le spatial (après les USA, la Chine, le Japon et la Russie)

+440% satellites en 6 ans



Expertise sectorielle
unique en France, dès le bac



Culture de l'exigence
et excellence académique



Formations "expertises"
alignées avec les besoins
de la filière



Pédagogie de la transformation
et pas seulement de la
transmission



L'aéronautique et le spatial,
un secteur qui ne cesse de se
réinventer



Secteur en croissance
qui recrute massivement



+ de 90 associations
étudiantes



Réseau de
800 entreprises

IPSA

IPSA 1^{ÈRE} ÉCOLE D'INGÉNIEURS
POST BAC EN AÉRONAUTIQUE
ET SPATIAL EN 2026 AUX CLASSEMENTS :

LE FIGARO
étudiant

L'USINE
NOUVELLE

l'étudiant

*«Per IPSA Ad Astra» - Par l'IPSA, vers les étoiles. Inspirée de la maxime latine Per Aspera Ad Astra («à travers les épreuves, vers les étoiles»), elle exprime la conviction que l'excellence se construit par l'exigence, le dépassement de soi et la passion. **Sources : GIFAS, IESF, Usine de France

L'INTERNATIONAL AU CŒUR DE L'IPSA

Dans le secteur aéronautique et spatial, les projets se conçoivent à l'échelle globale. Les ingénieurs de demain doivent être capables d'évoluer dans des environnements multiculturels, de collaborer avec des équipes internationales et de comprendre les enjeux mondiaux de leur secteur.

C'est pourquoi **100% des étudiants ingénieurs de l'IPSA*** réalisent au minimum un semestre d'études à l'international au cours de leur cursus. Cette immersion leur permet de développer :



LEUR MAÎTRISE
DE L'ANGLAIS



LEUR CAPACITÉ
D'ADAPTATION



LEUR OUVERTURE
D'ESPRIT



LEUR COMPRÉHENSION DES
DIFFÉRENTES CULTURES
PROFESSIONNELLES

UNIVERSITÉS PARTENAIRES

Des doubles diplômes et échanges avec des universités reconnues

Dès la 3^e année, l'IPSA ouvre à ses étudiants les portes d'un réseau de plus de 125 universités partenaires à travers le monde, pour un semestre d'échange ou, en fin de cursus, un double diplôme.

EN SAVOIR PLUS SUR
LES DESTINATIONS
DU SEMESTRE À
L'INTERNATIONAL



**+ 125 UNIVERSITÉS
PARTENAIRES**

sur les 5 continents

**+ 40 DOUBLES
DIPLOMES À L'INTERNATIONAL**

avec 15 universités à l'international

12% DES ÉTUDIANTS

obtiennent un double diplôme
international

Exemples :



Université de Sherbrooke (Québec,
Canada) - excellence en génie
mécanique



UC Berkeley Global (Californie, États-Unis)
- l'effervescence de la Silicon Valley et l'un
des campus les plus prestigieux au monde



Beihang University (Pékin, Chine) -
l'une des toutes premières universités
aérospatiales chinoises



Cranfield University (Angleterre) - La
référence européenne en aérospatial et
automobile de compétition

*Sauf parcours apprentissage 10 semaines d'immersion.

CONSTRUISEZ LA

CARRIÈRE DONT VOUS RÊVEZ

CAREER
CENTER

52 SEMAINES D'INSERTION PROFESSIONNELLE SUR 5 ANS

- 1 programme d'accompagnement à l'emploi MY JOB Project dès la 1^{ère} année. Ateliers CV, lettre de motivation, formation à LinkedIn, simulations d'entretien, négociation salariale.
- 5 forums entreprises et job dating par an et par campus.
- Un CFA pour vous accompagner dans votre parcours en apprentissage.

45 000€

Salaire médian des diplômés IPSA sans prime,
en France suite à l'enquête CGE 25-26
Enquête d'insertion professionnelle 2025 IPSA

EXEMPLES DE DÉBOUCHÉS

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

RÉPARTITION DES DIPLÔMÉS IPSA PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ



LES ENTREPRISES QUI RECRUTENT

AIRBUS



SAFRAN

THALES

DASSAULT
AVIATION



transavia



arianeGROUP

AIRFRANCE



EUTELSAT



CNES

GDM

DAHER

ONERA
THE FRENCH AEROSPACE LAB



MARINE
NATIONALE



ARMÉE DE TERRE



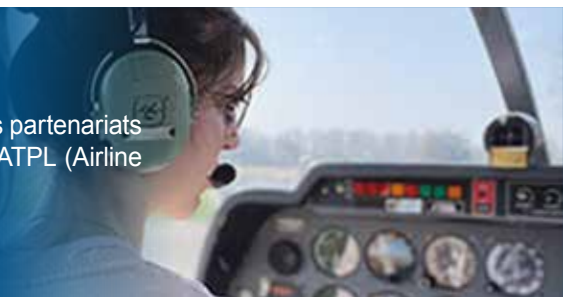
ARMÉE DE L'AIR
& DE L'ESPACE



ALTEN

DEVENIR PILOTE APRÈS L'IPSA !

Pour les étudiants qui souhaitent devenir pilote après leur formation, l'IPSA a noué des partenariats avec plusieurs centres de formation. 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.



PROPULSEZ VOTRE PASSION

AU CŒUR DU SECTEUR AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL !

Dès la 1^{re} année, l'IPSA offre à ses étudiants une immersion au cœur du secteur aéronautique et spatial. Les étudiants accèdent à un écosystème unique, échangent avec les professionnels et participent aux innovations de demain.

LES SALONS PROFESSIONNELS DONT LE SIAE, EUROSATORY ET L'IAC

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

♦ **Les rencontres VIP :** Pilotes de chasse, astronautes, experts, chefs d'entreprises, chercheurs influenceurs techniques ; des rencontres exceptionnelles et inspirantes pour les étudiants.

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 sur les campus 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.



RÉALISEZ VOS PROJETS

AVEC + 90 ASSOCIATIONS

Avec plus de 90 associations, les étudiants mettent en pratique leurs connaissances sur 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^{re} année**
- ♦ **Concours Advance** : concours-advance.fr
- ♦ **Inscription via Parcoursup**, suivant le calendrier national.



VOUS ÊTES EN CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES AUX GRANDES ÉCOLES

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



VOUS ÊTES EN RÉORIENTATION

- ♦ **Rentrée décalée** pour des étudiants de 1^{re} 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^{re} 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 2027**



VOUS ÊTES EN 1^{RE}, 2^E, 3^E OU 4^E 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



FRAIS DE SCOLARITÉ 2027-2028

ANNÉES	FORMATION INITIALE	FORMATION EN APPRENTISSAGE
ANNÉES 1 À 5	11 640€ / AN *	
ANNÉES 1 RENTRÉE DÉCALÉE	6 270€ / AN *	
ANNÉES 3 À 5		13 390€ / AN * <i>financés par l'entreprise d'accueil</i>

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

Les tarifs 2027-2028 sont donnés à titre indicatif.

FACILITEZ

VOS ÉTUDES

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





EN SAVOIR PLUS

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.

JDMI : Les journées de découverte des métiers de l'ingénieur.

Plongez dans la peau d'un étudiant de l'IPSA le temps d'une journée.

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

