



2026-2027

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

BACHELOR AÉRONAUTIQUE



L'AIR, L'ESPACE, L'IPSA

LYON

PARIS-IVRY

TOULOUSE

ALTERNANCE POSSIBLE EN 3^E ANNÉE

TITRE RNCP
NIVEAU 6



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

CONSTRUISEZ

VOTRE PARCOURS BACHELOR AÉRONAUTIQUE

PERSONNALISÉ

3 CAMPUS

LYON ♦ PARIS-IVRY
TOULOUSE

2 SPÉCIALISATIONS

♦ DRONES ♦
♦ INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ♦

APPRENTISSAGE
POSSIBLE

EN 3^E ANNÉE

5 MOIS

DE STAGE SUR
LES 2 PREMIÈRES ANNÉES

BACHELOR

Bac +1 à Bac +3



MBA - MSc

Bac +4 à Bac +5

Cycle ingénieur possible

Poursuites d'étude possible

MSc AÉRO IA & CYBERSÉCURITÉ

MSc AEROSPACE PROPULSION

MSc AUTONOMOUS AEROSPACE SYSTEMS

MBA INGÉNIEUR D'AFFAIRES

DÉCOUVREZ
LE PROGRAMME
DU BACHELOR



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



LYON

PARIS-IVRY

TOULOUSE

+120 UNIVERSITÉS PARTENAIRES
+800 ENTREPRISES PARTENAIRES

85% DES DIPLÔMÉS
en poste sur le secteur de
l'aéronautique et spatial

3 200
ÉTUDIANTS

+5 500
DIPLÔMÉS

1 BACHELOR sur 3 ans

1 DIPLÔME RECONNU RNCP NIVEAU 6

ALTERNANCE POSSIBLE en 3^e année

2 SPÉCIALISATIONS
Drônes et Intelligence Artificielle

4 POURSUITES D'ÉTUDES :
1 MBA et 3 Msc
Titres reconnus par l'État

1 FESTIVAL
DE L'AIR ET
DE L'ESPACE
IPSAIR

+10 CONFÉRENCES
THÉMATIQUES / par an

+90 ASSOCIATIONS
ÉTUDIANTES sur les 3 campus

IONIS
EDUCATION GROUP

45 ANS
D'EXISTENCE

1^{ER} 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

LE BACHELOR AÉRONAUTIQUE

VOUS PRÉPARE À RELEVER LES DÉFIS DE L'AÉRONAUTIQUE ET DU SPATIAL.

L'IPSA propose un Bachelor en aéronautique conçu pour répondre aux défis technologiques et aux évolutions rapides du secteur aéronautique, spatial et des mobilités. Cette formation unique allie expertise technique, créativité et ouverture internationale pour former les professionnels du secteur.

CAMPUS	DURÉE DU PROGRAMME	RYTHME	DIPLÔMES
LYON PARIS-IVRY TOULOUSE	3 ANS	Initial en 1 ^{re} et 2 ^e année LPT Alternance possible en 3 ^e année 2 semaine école / 2 semaines entreprise PT	Bachelor aéronautique et Titre RNCP de niveau 6

LES COMPÉTENCES VISÉES :



CONCEVOIR ET
DÉVELOPPER
DES SYSTÈMES
AUTONOMES



CONNAÎTRE LES
ENJEUX DU SPATIAL, DE
L'AÉRONAUTIQUE ET DES
NOUVELLES MOBILITÉS



MAÎTRISER LES
FONDAMENTAUX DE
L'INGÉNIERIE



ANALYSER,
INTERPRÉTER ET
EXPLOITER DES
DONNÉES



APPLIQUER LES
MÉTHODES DE
GESTION DE PROJET
TECHNIQUE



INNOVER ET
S'ADAPTER DANS
UN CONTEXTE
TECHNOLOGIQUE

LES + DU PROGRAMME

- ♦ Alternance possible en 3^e année
- ♦ Des projets et un lien fort avec les entreprises du secteur
- ♦ Deux spécialisations en lien avec les innovations en aéronautique

EXEMPLES D'ENSEIGNEMENT :

1^{re} année

FONDAMENTAUX

- ♦ Culture aéronautique et spatiale
- ♦ Mathématiques
- ♦ Introduction à la décarbonation
- ♦ Sciences du vol
- ♦ Electronique
- ♦ Mécanique

STAGE 1 mois

2^e année

APPROFONDISSEMENT

- ♦ Capteurs intelligents
- ♦ Mécanique du vol avion et drones
- ♦ Méthodes statistiques
- ♦ Traitement du signal
- ♦ Projet contrôle des drones

STAGE 4 mois

3^e année

ALTERNANCE POSSIBLE
2 sem. entreprise / 2 sem. école

SPÉCIALISATIONS

♦ Drones ♦

Stabilité & Qualité du vol ♦ Micro contrôleur et ses applications ♦ Commande des systèmes numériques, systèmes embarqués temps réel
♦ Projet acquisition des données

BREVET DE PILOTAGE DE DRONE
avec Prepa-Drone.fr

♦ Intelligence Artificielle ♦

Bases des données avancées ♦ Apprentissage automatique : Machine learning ♦ Programmation JEE Avancée ♦
Projet : Pilotage automatique et IA

CERTIFICAT IA AVEC L'EPITA



Les étudiants sans alternance suivront la formation en initial, en conservant le rythme alterné. Pendant les périodes en entreprise, ils réaliseront soit un projet encadré, soit un stage alterné. À défaut, un stage long obligatoire débutera à partir de fin avril.

DÉCOUVREZ LE
PROGRAMME
COMPLET



REJOIGNEZ L'IPSA ET FAITES DÉCOLLER VOTRE CARRIÈRE

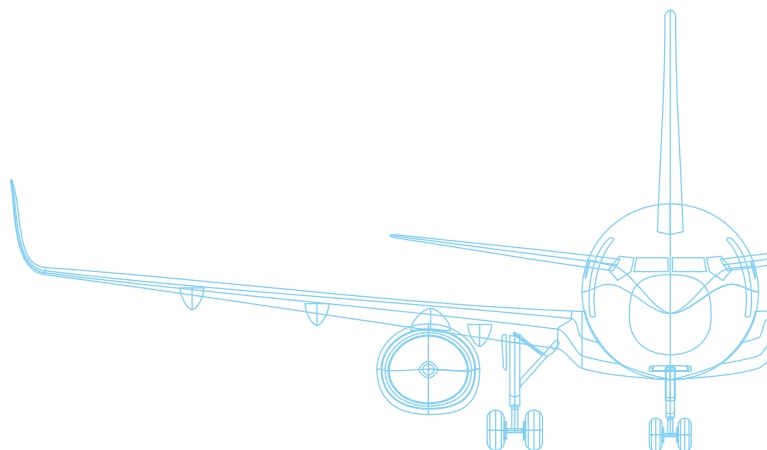
DANS UN SECTEUR QUI RECRUTE.

L'essor des drones et de l'Intelligence Artificielle transforme en profondeur l'aéronautique et révolutionne la navigation, la maintenance et l'automatisation. Ces innovations exigent de nouveaux talents capables de concevoir et piloter des systèmes autonomes. Le Bachelor aéronautique de l'IPSA vous forme à ces métiers d'avenir.

LES MÉTIERS POSSIBLES

APRÈS LE BACHELOR AÉRONAUTIQUE DE L'IPSA

- ♦ Opérateur ou pilote de drones
- ♦ Assistant ingénieur en conception de drones
- ♦ Chef de projet en études et développement de systèmes embarqués
- ♦ Technicien d'essais électroniques au sol et en vol
- ♦ Développeur de systèmes électroniques aéroportés ou spatioportés
- ♦ Développeur de logiciels embarqués pour l'aéronautique et le spatial
- ♦ **Pilote d'avion**
(après une formation de pilote de ligne)



LES ENTREPRISES QUI RECRUTENT

LES IPSALIENS



EXEMPLES DE STAGES ET D'ALTERNANCE

AIRFRANCE

Analyste data
performance opérationnelle
et plan carburant



Assistant
bureau technique

THALES

Technicien en
maintenance aéronautique

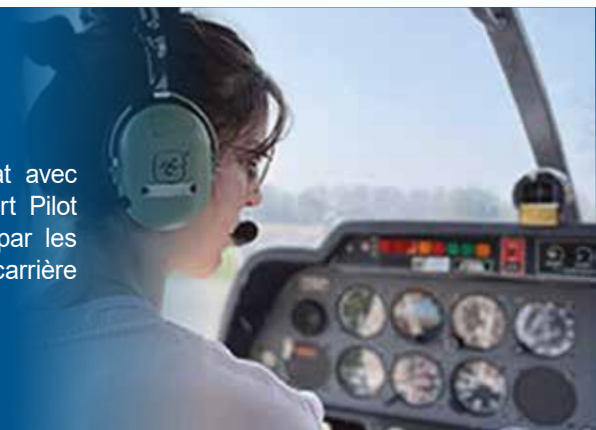
STELLANTIS

Automatisation des tâches
répétitives via l'open IA

DEVENIR PILOTE

APRÈS L'IPSA !

Pour les étudiants aspirant à devenir pilotes, l'IPSA propose un partenariat avec Aéropyrénées pour suivre la formation afin d'obtenir l'ATPL (Airline Transport Pilot Licence). Le Bachelor apporte les bases scientifiques solides recherchées par les compagnies aériennes. Combiné à la formation ATPL, il ouvre la voie à une carrière complète et évolutive dans l'aéronautique.



NOURRISSEZ VOTRE PASSION

AU CŒUR DU SECTEUR DE L'AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL !

Dès la 1^{re} 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** : Pilote 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

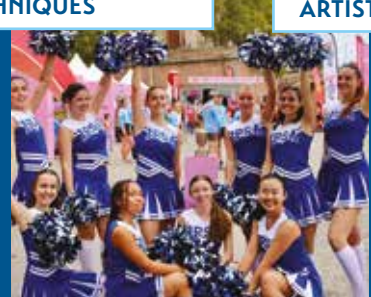


ASSOCIATIONS
HUMANITAIRES



ASSOCIATIONS
TECHNIQUES

ASSOCIATIONS
ARTISTIQUES ET CULTURELLES



DÉCOUVREZ NOS
ASSOCIATIONS
ÉTUDIANTES



CANDIDATEZ AU BACHELOR AÉRONAUTIQUE DE L'IPSA

PROCÉDURE HORS PARCOURSUP

Candidature à partir d'octobre 2025

♦ PRÉREQUIS ♦

♦ 1^{RE} ANNÉE :

Terminale générale avec spécialités scientifiques

Terminale STD2D

Terminale scientifique en lycée étranger

Bacheliers scientifiques

Bac +1 scientifique (BUT, Licence, BTS, ...)

♦ 2^E ANNÉE

Bac +1 (60 ECTS) à Bac +2 (120 ECTS)

scientifiques (BUT, Licence, BTS, etc.)

♦ 3^E ANNÉE

Bac +2 (120 ECTS) scientifique

(BUT, Licence, BTS, ...)

ADMISSION EN BACHELOR

1. Candidatez en ligne :

[IPSA.FR](https://ipsa.fr) et choisissez le programme de votre choix

2. Étude de votre dossier :

CV, lettre de motivation, bulletins scolaires des 2 dernières années, copie du ou des derniers diplômes obtenus

3. Épreuves d'admission :

Epreuves QCM de maths, anglais, logique, selon le niveau de formation choisi

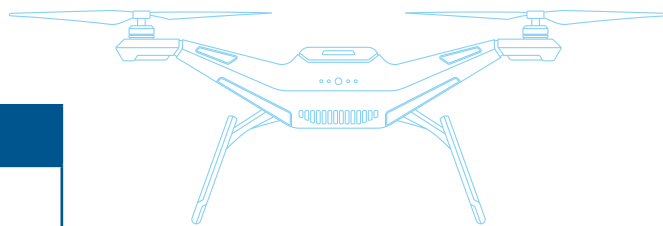
Les résultats d'admission sont disponibles sous 15 jours par e-mail après la date de la convocation aux épreuves.

FRAIS DE SCOLARITÉ 2026-2027

ANNÉES	FRAIS
FORMATION INITIALE année 1 ♦ année 2	7 536€ / AN *
FORMATION ALTERNANCE année 3	10 710€ * <i>possibilité de financement par l'entreprise d'accueil</i>

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

Les tarifs 2026-2027 sont donnés à titre indicatif.

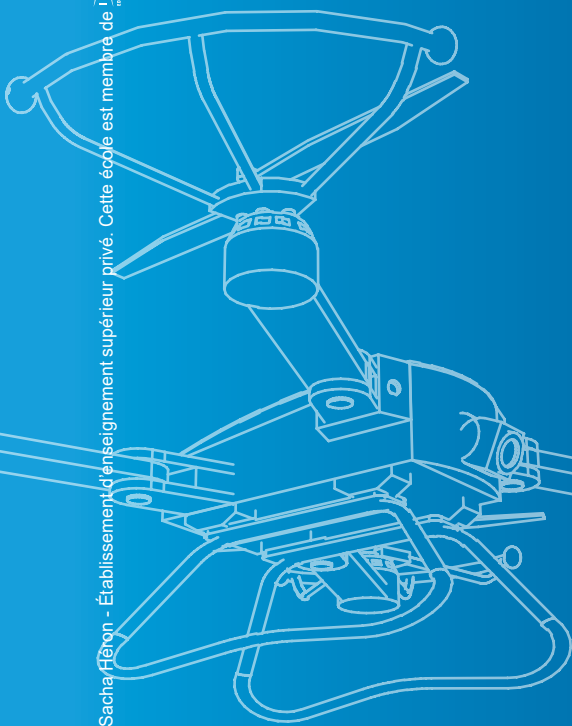


LES AIDES

AU FINANCEMENT

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





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 67 70 67 15
admissions_toulouse@ipsa.fr



VENEZ NOUS RENCONTRER
LORS DE **NOS JOURNÉES**
PORTES OUVERTES !

