



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

2026-2027

MSc AÉRO IA & CYBERSÉCURITÉ



L'AIR, L'ESPACE, L'IPSA

PARIS-IVRY

2 ANS EN ALTERNANCE

TITRE RNCP
NIVEAU 7



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

LE MSC AÉRO IA & CYBER

VOTRE PARCOURS EXPERT

POUR DÉFENDRE LES TECHNOLOGIES STRATÉGIQUES.



DISPONIBLE SUR LE
CAMPUS PARIS-IVRY



2 ANS D'ALTERNANCE
POUR SE
PROFESSIONNALISER



DOUBLE COMPÉTENCE
IA & CYBERSÉCURITÉ



DES ENSEIGNANTS ISSUS
DU MONDE
PROFESSIONNEL

EXEMPLES D'ENSEIGNEMENT ET RYTHME

M1

- ♦ Culture générale aéronautique et spatiale
- ♦ Systèmes aérospatiaux
- ♦ Risque cyber
- ♦ Sécurité des systèmes d'exploitation
- ♦ Big Data et IA

M2

- ♦ Culture générale aéronautique et spatiale
- ♦ Sécurité des systèmes industriels et embarqués
- ♦ Cyber sécurité des satellites, segments sol, segment spatial, communications
- ♦ IA et cyber sécurité
- ♦ Pentest

ALTERNANCE

1 semaine école
3 semaines entreprise

Rythme de la formation :

1^{RE} ANNÉE - M1

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

♦ École / Entreprise ♦ Examens

2^E ANNÉE - M2

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

♦ École / Entreprise ♦ Examens

♦ Soutenance



MSC AÉRO, IA ET CYBER SÉCURITÉ

RNCP DE NIVEAU 7

**RNCP37989 : EXPERT EN CYBERSÉCURITÉ DES
SYSTÈMES D'INFORMATION,
DÉLIVRÉ SOUS L'AUTORITÉ DE L'EPITA.**

EPITA
ÉCOLE PROFESSIONNELLE D'INFORMATIQUE

DÉCOUVREZ
LE PROGRAMME
DU MSc



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



LYON

PARIS-IVRY

TOULOUSE

5 PROGRAMMES D'EXPERTISE EN AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL

1 Bachelor - 3 MSc - 1 MBA

+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

3 MSC :

MSC AÉRO IA & CYBERSÉCURITÉ

MSc Aerospace Propulsion

MSc Autonomous Aerospace Systems

**DIPLÔME RECONNU
PAR L'ÉTAT**



ALTERNANCE

1 SEMAINE ÉCOLE / 3 SEMAINES ENTREPRISE

**↑ FESTIVAL
DE L'AIR ET
DE L'ESPACE
IPSAIR**

IONIS
EDUCATION GROUP

45 ANS
D'EXISTENCE

1^{ER} GROUPE
INDÉPENDANT DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR PRIVÉ

27
ÉCOLES

+10 CONFÉRENCES
THÉMATIQUES / par an

+90 ASSOCIATIONS
ÉTUDIANTES sur les 3 campus

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 MSc AÉRO IA & CYBERSÉCURITÉ, UNE FORMATION POUR MAÎTRISER

L'IA ET LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES EMBARQUÉS.

Dans un monde où les systèmes aéronautiques et spatiaux sont de plus en plus interconnectés, autonomes et enrichis par l'intelligence artificielle, la maîtrise de leur sécurité devient cruciale. Le MSc Aéro IA & Cybersécurité de l'IPSA forme des experts capables d'optimiser les performances des systèmes embarqués intelligents tout en les protégeant face aux nouveaux défis numériques, afin de garantir disponibilité, intégrité et confidentialité des données.

CAMPUS	DURÉE	LANGUES	RYTHME	DIPLÔMES
PARIS-IVRY	2 ANS		Alternance 1 semaine à l'école 3 semaines en entreprise	MSc Aéro, IA et Cybersécurité Titre RNCP niveau 7

LES COMPÉTENCES VISÉES



ANALYSER LE RISQUE CYBER
ET PRENDRE LES MESURES
POUR Y RÉPONDRE



VALIDER ET DÉPLOYER DES
SOLUTIONS IA DANS LE MILIEU
AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL



AUDITER ET SUPERVISER
LA CYBERSÉCURITÉ



INTÉGRER UNE CYBERSÉCURITÉ ET
UNE IA DANS UN SYSTÈME
DE SYSTÈMES EMBARQUÉS

DU PROGRAMME

- ♦ Une expertise unique à l'interface aéronautique, spatial et cybersécurité
- ♦ Un programme conçu avec des experts du secteur et avec l'EPITA
- ♦ Des compétences rares et recherchées dans un écosystème tourné vers l'aéro et le spatial
- ♦ Une vision stratégique et éthique intégrée au programme



REJOIGNEZ L'IPSA ET FAITES DÉCOLLER VOTRE CARRIÈRE

DANS UN SECTEUR QUI RECRUTE.

Le MSc Aéro IA & Cybersécurité répond aux enjeux stratégiques d'un monde aéronautique et spatial de plus en plus connecté. Il prépare des experts capables de concevoir, sécuriser et optimiser les systèmes embarqués intelligents qui pilotent avions, satellites et drones. À la croisée de la performance technologique et de la cybersécurité, ce programme forme des experts appelés à jouer un rôle clé dans la fiabilité et la souveraineté des industries de demain.

LES MÉTIERS POSSIBLES

APRÈS LE MSc AÉRO IA & CYBERSÉCURITÉ DE L'IPSA

- ♦ Directeur Cybersécurité
- ♦ Expert en Cybersécurité Aéronautique & Spatial
- ♦ Analyste en Cybersécurité des Systèmes Embarqués
- ♦ Spécialiste en Intelligence Artificielle pour l'Aéronautique
- ♦ Data expert spécialisé en Aéronautique & Spatial
- ♦ Expert en Cybersécurité des Drones
- ♦ Analyste en Sécurité des Communications des Drones

LES ENTREPRISES QUI RECRUTENT

LES IPSALIENS



EXEMPLES D'ALTERNANCE

AIRFRANCE

Analyste cybersécurité
aéronautique / spatial

AIRBUS

Consultant junior en
cybersécurité aéronautique



Architecte junior en sécurité
des systèmes embarqués

2 ANS D'ALTERNANCE
POUR SE PROFESSIONNALISER



L'ALTERNANCE VOTRE PASSEPORT POUR UNE CARRIÈRE D'EXCELLENCE

DANS L'AÉRONAUTIQUE ET LE SPATIAL.

Le rythme en alternance du MSc Aéro IA & Cybersécurité, permet aux étudiants de mettre en pratique leurs compétences, d'acquérir une expérience professionnelle concrète et de commencer à développer leur réseau.

LES CONTRATS POSSIBLES :

CONTRAT D'APPRENTISSAGE :

Les frais de formation sont intégralement financés par l'entreprise. L'apprenant bénéficie du statut de salarié et perçoit une rémunération comprise entre 27 % et 100 % du SMIC, en fonction de son âge et de l'année d'exécution du contrat. La durée du contrat varie de 1 à 3 ans.

CONTRAT DE STAGE LONGUE DURÉE :

Les frais de formation peuvent être pris en charge (en partie ou en totalité) par l'entreprise. L'apprenant a le statut d'étudiant. Il est gratifié (30% du SMIC minimum). Le contrat peut être établi pour une durée de 6 à 10 mois sur la base d'un rythme alterné.

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.



CANDIDATEZ AU MSc

AÉRO, IA & CYBERSÉCURITÉ.

✦ PRÉREQUIS ✦

✦ BAC+3 À BAC+5 SCIENTIFIQUE

ACCESSIBLE EN M1 OU M2
SOUS CONDITION

CANDIDATURE VIA LE SITE [IPSA.FR](https://ipsa.fr)

ADMISSION EN MSc

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 :

épreuves écrites de logique, d'informatique, d'anglais et de culture générale et oral de synthèse et de motivation

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
M1 & M2	11 220€ * possibilité de financement 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.

VENEZ NOUS RENCONTRER

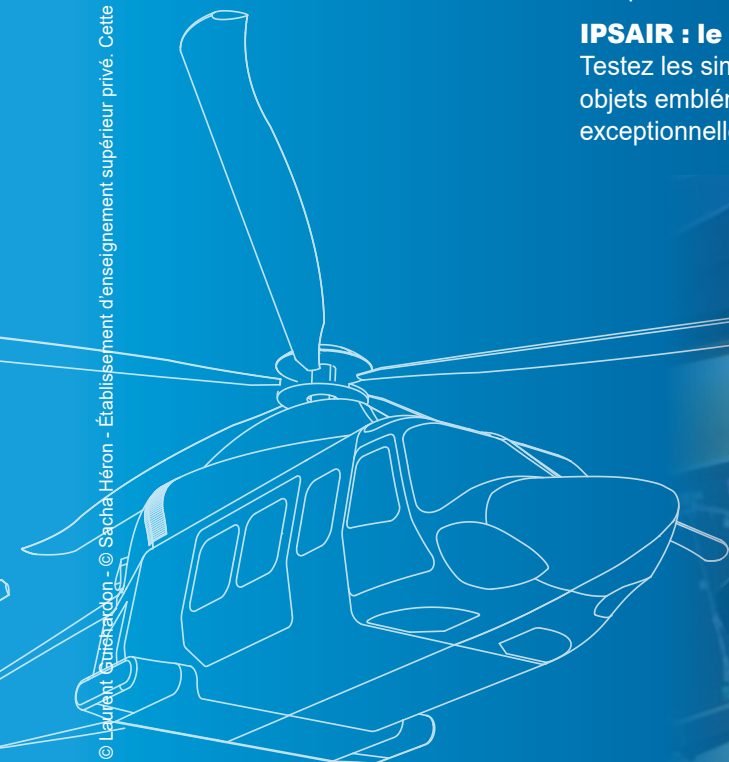
SUR NOS ÉVÈNEMENTS :

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 !

