

2026-2027



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

## MSc AÉRO IA & CYBERSÉCURITÉ



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



PARIS-IVRY

2 ANS EN ALTERNANCE



Conference des Directeurs  
des Écoles Françaises  
d'Ingénieurs



Union des grandes  
écoles indépendantes

TITRE RNCP  
NIVEAU 7



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

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



## 3 CAMPUS

LYON

PARIS-IVRY

TOULOUSE

**6 PROGRAMMES D'EXPERTISE  
EN AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL**  
1 Bachelor - 4 MSc - 1 MBA

**+120 UNIVERSITÉS PARTENAIRE**

**+ 800 ENTREPRISES PARTENAIRE**

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

**3 200  
ÉTUDIANTS**

**+5 500  
DIPLOMÉS**

**4 MSc :**  
**MSC AÉRO IA & CYBERSÉCURITÉ**  
MSc Aerospace Propulsion  
MSc Autonomous Aerospace Systems  
MSc Space Data

**DIPLOME RECONNNU  
PAR L'ÉTAT**

**ALTERNANCE**  
1 SEMAINE ÉCOLE / 3 SEMAINES ENTREPRISE



**+10 CONFÉRENCES  
THÉMATIQUES** / par an

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

**IONIS**  
EDUCATION GROUP

**1ER GROUPE  
INDÉPENDANT DE  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR PRIVÉ**

**27  
ÉCOLES**

**45 ANS  
D'EXISTENCE**

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 & CYBER

# VOTRE PARCOURS EXPERT

POUR DÉFENDRE LES TECHNOLOGIES STRATÉGIQUES



DISPONIBLE SUR LE  
CAMPUS PARIS-IVRY



2 ANS D'ALTERNANCE  
POUR SE  
PROFESSIONNALISER

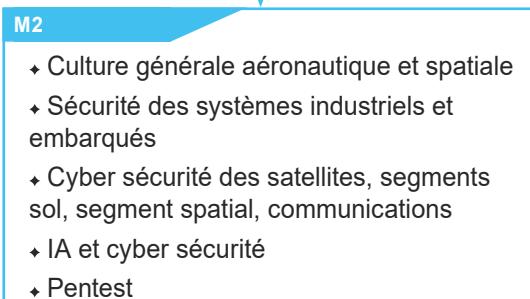
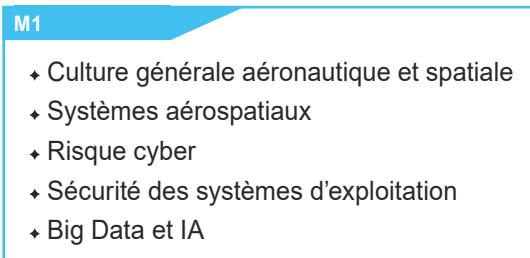


DOUBLE COMPÉTENCE  
IA & CYBERSÉCURITÉ



DES ENSEIGNANTS ISSUS  
DU MONDE  
PROFESSIONNEL

## EXEMPLES D'ENSEIGNEMENT ET RYTHME



**ALTERNANCE**  
1 semaine école  
3 semaines entreprise

### Rythme de la formation :

#### 1<sup>RE</sup> ANNÉE - M1

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

♦ École / Entreprise ♦ Examens

#### 2<sup>E</sup> ANNÉE - M2

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

♦ 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.



DÉCOUVREZ  
LE PROGRAMME  
DU MSc



# 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 | FR      | Alternance<br>1 semaine à l'école<br>3 semaines en entreprise | MSc Aéro, IA et<br>Cybersécurité<br>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 LA CYBERSÉCURITÉ ET  
L'IA DANS LES  
SYSTÈMES EMBARQUÉS

## DU PROGRAMME

- Une expertise unique à l'interface de l'aéronautique, du spatial et de la 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

2 ANS D'ALTERNANCE  
POUR SE PROFESSIONNALISER

**AIRFRANCE**

Analyste cybersécurité  
aéronautique / spatial

**AIRBUS**

Consultant junior en  
cybersécurité aéronautique

MINISTÈRE  
DES ARMÉES  
État  
Égalité  
Fraternité

Architecte junior en sécurité  
des systèmes embarqués



# 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 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** : 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 CONDITIONS

CANDIDATURE VIA LE SITE IPSA.FR

## ADMISSION EN MSc

**1. Candidatez en ligne :**

**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€ *<br>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 82 95 82 02  
admissions\_toulouse@ipsa.fr



# VENEZ NOUS RENCONTRER LORS DE NOS JOURNÉES PORTES OUVERTES !

