

X-SUPAERO

2025



L'EXCELLENCE PASSIONNÉMENT

À LA POINTE MONDIALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE EN INGÉNIERIE AÉROSPATIALE



1900

ÉTUDIANTS DONT
275 EN DOCTORAT



35 %

DE NOS PROJETS
DE RECHERCHE EN LIEN AVEC
LE DÉVELOPPEMENT DURABLE



+ de 30

PROGRAMMES DE FORMATION
EN INGÉNIERIE AÉROSPATIALE

NOTRE RAISON D'ÊTRE

Avec plus de 28 000 ingénieurs participant à la grande aventure aéronautique et spatiale, en France et dans le monde, l'ISAE-SUPAERO grandit et évolue avec l'industrie et contribue à faire de Toulouse la capitale européenne de l'aéronautique et de l'espace. Nos activités de recherche participent aux grandes avancées du secteur.

Nous croyons que la richesse des talents, la diversité et l'exigence des parcours, l'engagement et la passion sont les moteurs de l'innovation dans un monde toujours plus complexe. Nous sommes également conscients de notre grande responsabilité visant à accompagner le secteur aérospatial dans sa transition écologique et sociétale.

C'est sur ces bases que nous nous mobilisons : **former autour des enjeux aérospatiaux des ingénieurs de haut niveau scientifique, humanistes, innovants et capables de maîtriser la complexité des défis du monde de demain, pour maintenir à la pointe mondiale l'industrie et la recherche aéronautiques et spatiales européennes tant civiles que militaires.** Nous contribuons ainsi à la souveraineté et à la prospérité française et européenne, ainsi qu'au progrès de l'humanité.

LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX AU CŒUR DE NOTRE ENGAGEMENT

Face aux enjeux environnementaux et sociaux du XXI^e siècle, l'enseignement supérieur et la recherche sont des leviers majeurs de la transition vers une société durable.

À l'ISAE-SUPAERO, nous avons mis les enjeux environnementaux au cœur de notre engagement. Nous mobilisons nos compétences pédagogiques et notre expertise scientifique pour contribuer à construire les composantes aéronautique et spatiale d'une société durable et en particulier pour inventer le transport aérien décarboné de demain.

Cet engagement est décliné au sein d'une stratégie renouvelée en matière de développement durable autour de trois axes forts :

- contribuer par la formation et la recherche à la transition écologique du secteur aérospatial,
- former les étudiants à participer au débat citoyen,
- poursuivre la décarbonation du campus.

Nous menons par ailleurs une politique de diversité et de protection contre les risques de discrimination et de violences sexiste et sexuelle.

L'ENSEIGNEMENT, LA RECHERCHE ET L'INNOVATION : NOTRE ADN

**5 DÉPARTEMENTS
DE FORMATION
ET DE RECHERCHE
SCIENTIFIQUE**

Leurs activités couvrent les domaines allant de l'aérodynamique à la neuroergonomie appliquée à la sécurité aérienne en passant par l'électronique, la science des données...



Aérodynamique,
énergétique et
propulsion



Conception et
conduite des véhicules
aérospatiaux



Mécanique
des structures
et matériaux



Ingénierie des systèmes
complexes



Electronique, optronique
et traitement du signal

8 chaires d'enseignement et de recherche en partenariat avec :

Daher, Airbus, Airbus Defence and Space, ArianeGroup, MBDA, GIFAS, Dassault aviation, Fondation Dassault Systèmes, AXA, Thales, SAFRAN, Liebherr-Aerospace.

L'INNOVSPACE : FABLAB ET INCUBATEUR

Au sein de l'InnovSpace, vous pourrez inventer, construire et être accompagné pour vos projets entrepreneuriaux.

À l'ISAE-SUPAERO, nous développons un état d'esprit et des compétences entrepreneuriales chez nos étudiants et favorisons la création d'entreprise par les membres de notre communauté, notamment des startups deep-tech dans le secteur Aéronautique, Spatial, Défense.

**10 startups sont aujourd'hui accompagnés
par tout un environnement régional.**



Flashez
pour découvrir
les équipements
de recherche



EMBARQUEZ POUR L'AÉRONAUTIQUE ET LE SPATIAL

LA VOIE ROYALE POUR LE SECTEUR AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL

La formation ISAE-SUPAERO est la voie royale pour le secteur aéronautique et spatial, une industrie majeure, européenne et internationale, où les entreprises françaises sont à la pointe mondiale.

Votre génération va y conduire une période exceptionnelle de transformation et d'innovation : vous y rencontrerez un concentré de défis scientifiques et technologiques et d'innombrables opportunités, qu'il s'agisse de relever le passionnant challenge de la décarbonation du transport aérien, de répondre à des besoins en forte croissance (sciences de la terre et de l'univers, défense et sécurité, communication...), ou encore de participer aux développements foisonnants des drones et du spatial.

Certains d'entre vous, comme nos alumni Thomas Pesquet et Sophie Adenot, iront peut-être jusqu'à s'engager dans la grande aventure du vol spatial habité !

La haute technicité du secteur aéronautique et spatial fait appel à des connaissances pointues dans différentes disciplines telles que la mécanique générale, la dynamique des fluides, les mathématiques appliquées, la physique.

L'approche systèmes est essentielle au développement de lanceurs, d'avions, d'hélicoptères, de drones, de satellites, de systèmes embarqués, de systèmes de défense.

Les technologies développées pour le secteur aérospatial sont une puissante locomotive du progrès scientifique dans différents secteurs : télécommunications, sécurité, transports, santé. Formés au meilleur niveau scientifique, nos diplômés jouent ainsi un rôle moteur dans l'innovation et la conquête de nouveaux champs de recherche et d'application.

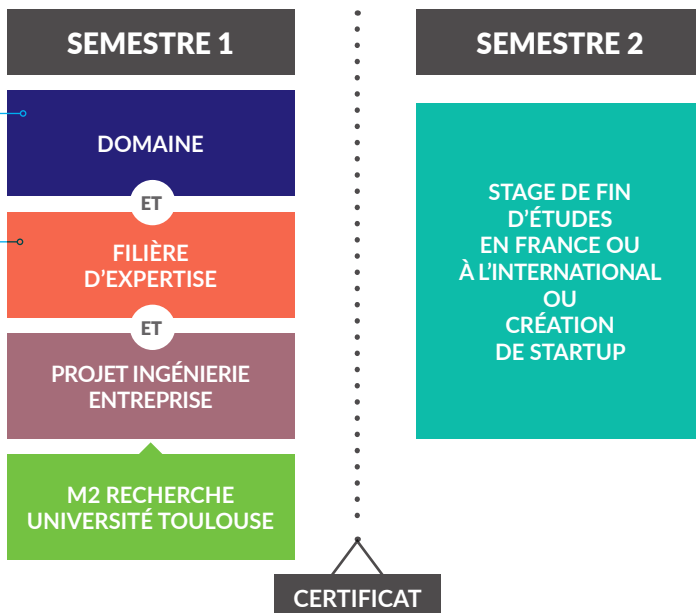
CONSTRUISEZ VOTRE PARCOURS DE FORMATION, NOUS ACCOMPAGNONS VOS PROJETS

CHOISISSEZ UN DOMAINE :

- Conception et opérations des aéronefs
- Conception et opérations des systèmes spatiaux
- Systèmes autonomes
- Énergie, transport et environnement
- Modélisation et simulation des systèmes complexes
- Neuro-IA

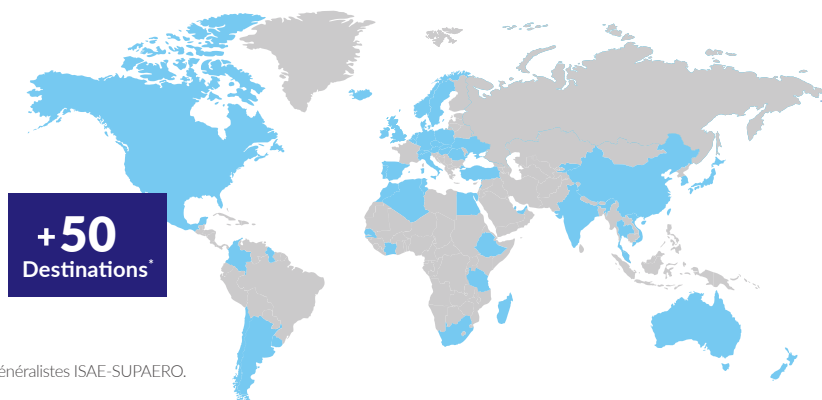
CHOISISSEZ UNE FILIÈRE :

- Dynamique des fluides
- Structures et matériaux
- Observation de la Terre, sciences de l'Univers
- Informatique, télécommunications et réseaux
- Sciences de la décision
- Signaux et systèmes



SAISISSEZ DES OPPORTUNITÉS DE STAGE À L'INTERNATIONAL

Afrique du Sud, Algérie, Allemagne, Argentine, Australie, Autriche, Belgique, Canada, Cap-Vert, Chili, Chine, Colombie, Côte d'Ivoire, Danemark, Emirats Arabes Unis, Espagne, Etats-Unis, Ethiopie, Finlande, France, Hongrie, Inde, Irlande, Islande, Italie, Japon, Liban, Luxembourg, Madagascar, Malaisie, Maroc, Maurice, Mexique, Monaco, Norvège, Nouvelle-Zélande, Panama, Pays-Bas, Qatar, Royaume-Uni, Sénégal, Singapour, Suède, Suisse, Tanzanie, République tchèque, Thaïlande, Tunisie, Turquie, Uruguay, Viet Nam.



* Stages à l'international effectués entre 2019 et 2023 par les élèves ingénieurs généralistes ISAE-SUPAERO.

DIVERSIFIEZ VOTRE PARCOURS

RENFORCEZ LA DIMENSION RECHERCHE

UN MASTER 2 RECHERCHE DE L'UNIVERSITÉ
DE TOULOUSE DANS LES DOMAINES :

- Mathématiques et applications
- Énergétique-thermique
- Réseaux et télécommunications
- Génie mécanique
- Sciences de l'Univers et technologies spatiales

POURSUITE EN THÈSE AU SEIN DE 6 ÉCOLES
DOCTORALES :

- Aéronautique - Astronautique
- Génie Electrique, Electronique, Télécommunications
- Mécanique, Energétique, Génie civil et Procédés
- Mathématiques, Informatique et Télécommunication
- Sciences de l'Univers et de l'Environnement et de l'Espace
- Systèmes

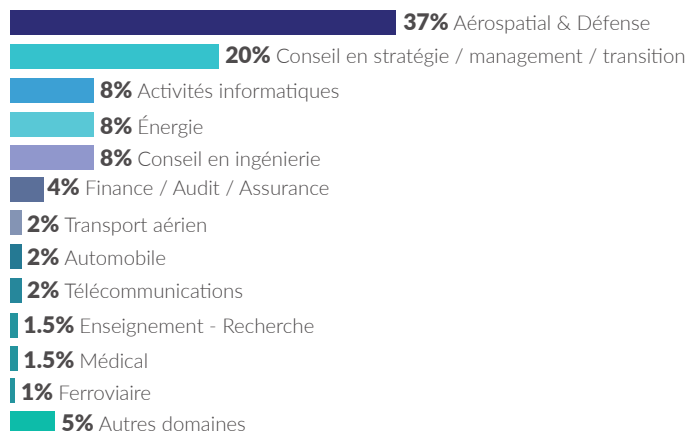
DÉVELOPPEZ UNE DOUBLE COMPÉTENCE AVEC UN CERTIFICAT

- Abordez les enjeux énergie-climat et la transition du secteur aéronautique par des formations dédiées (MOOC, Certificat*, Mastère® Spécialisé**...)
- Renforcez la vision système : certification internationale INCOSE (niveau ASEP)...
- Appréhendez le secteur de la gestion et de l'ingénierie financière : Diplôme d'études supérieures en ingénierie des affaires.

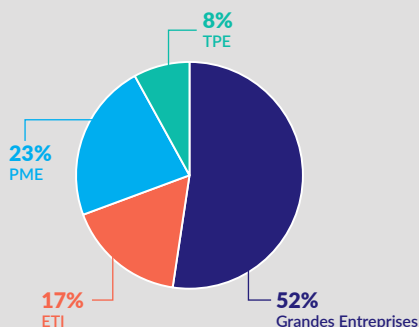
* Sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits

** En cours de création

NOS INGÉNIEURS TRAVAILLENT DANS DE NOMBREUX SECTEURS D'ACTIVITÉS*



RÉPARTITION PAR TAILLES D'ENTREPRISES



PRINCIPAUX RECRUTEURS

AIRBUS

DASSAULT
AVIATION

SAFRAN

EDF

THALES

Capgemini



SAVOUREZ LA VIE TOULOUSAIN !

Dans le top 3 des meilleures villes étudiantes de France*, Toulouse est la capitale européenne de l'aéronautique et de l'espace. Ville du sud de la France entre Atlantique et Méditerranée, à deux pas des Pyrénées, où il fait bon vivre et étudier.



15 mn



5 mn



1h30



1h30

- Centre-ville à vélo
- Métro à vélo
- Méditerranée en voiture
- Pyrénées en voiture

UN CAMPUS ÉPANOUISSANT

Un campus de 22 hectares en bordure du Canal du Midi, au cœur du complexe scientifique et universitaire de Rangueil.

Les résidences étudiantes et la Maison des élèves, des lieux de vie et de détente.

Profitez de nombreux équipements sportifs :

piscine, gymnase, salle de musculation, de squash, terrains de foot, rugby, tennis, murs d'escalade...

Pratiquez des sports aéronautiques :

vol moteur, vol à voile, parachutisme, parapente.

Rejoignez des associations de passionnés :

clubs drones, robotique, méca, aéromodélisme, EcoMarathon, club Mars Analog, Pôle espace, club Cube-sat, SUPAERO Space Section, astronomie.

Et bien d'autres associations culturelles, humanitaires, sportives...

ADMISSIONS DES ÉLÈVES POLYTECHNICIENS

- Sur dossier et entretien pour les élèves civils.
- De droit pour les ingénieurs du corps de l'Armement.



Adresse postale

ISAE-SUPAERO
10, avenue Marc Péglerin
BP 54032
31055 Toulouse CEDEX 4
France

Téléphone

33 (0)5 61 33 80 80

Contact admission

incoming.df@isae-supaero.fr

Site internet

www.isae-supaero.fr

