Titre d'Ingénieur, Master, Mastère Spécialisé (MS), Master of Science (MSc)

L'industrie aéronautique et spatiale se situe au 1er rang des secteurs industriels en matière de hautes qualifications.

Les ingénieur(e)s, scientifiques et techniciens des bureaux d'études, des centres de recherche et d'essais, et des établissements de production sont au cœur de la maitrise des technologies les plus évoluées et des succès des systèmes et des équipements aéronautiques et spatiaux.

Dans une industrie de cycles longs, leurs compétences sont primordiales pour concevoir les aéronefs, les véhicules spatiaux et les lanceurs, les moteurs, les équipements du futur plus sûrs, plus performants et encore plus respectueux de l'environnement.

La diversité et la qualité scientifique et technique des formations françaises proposées par les Écoles et les Universités permettent à l'industrie de se maintenir aux premiers rangs mondiaux et sont garants de ses succès présents et futurs.

Les profils diversifiés de formations : ingénieur, master, master spécialisé, master of sciences, bachelor, technicien supérieur, CAP, certificat professionnel, doctorat, formations managériales et commerciales…, répondent ensemble aux besoins en compétences des industriels. A noter que les cursus par la voie de l'apprentissage et de l'alternance sont en constant développement.

La profession bénéficie de l'excellence de grandes écoles aéronautiques et spatiales, mais aussi des écoles et universités généralistes ou spécialisées en électronique, informatique, IA, sciences du numérique, mécanique, matériaux, chimie...

P. 60 : Les diplômes
P. 61 : Le Groupe ISAE, IPSA et ELISA AEROSPACE
p. 71 : Les Ecoles d'ingénieur(e) généraliste ou spécialisé

LES DIPLÔMES

Titre d'ingénieur(e)

Les titres d'ingénieur(e), de niveau Bac+5 conférant le grade de Master, sont délivrés par les écoles d'ingénieur(e) dont le titre est reconnu par la Commission des titres d'ingénieur(e) (CTI).
Accès sélectif.
Selon les écoles, plusieurs voies d'entrée : après le Bac, après une classe préparatoire scientifique, après un BUT ou un BTS (avec ou sans ATS - adaptation technicien supérieur).
Modalités d'admission sur les sites internet des écoles.

Master

Accessible à Bac+3, le Master se prépare en 2 ans, principalement à l'université, mais aussi dans d'autres établissements d'enseignement supérieur habilités à délivrer le diplôme.
Organisé sur 4 semestres, il se décline en domaines et en mentions. Il comporte des parcours types constitués d'unités d'enseignement obligatoires, optionnelles ou le cas échéant libres.
Le Master est un diplôme national. Il a la même valeur quel que soit l'établissement qui le délivre. Il confère le grade de Master, niveau de référence identique à toute l'Europe.

Mastère Spécialisé (MS)

Accessible à Bac+5, le MS est un label - marque déposée - de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE). Il complète une formation initiale et permet soit d'acquérir une double compétence, soit de se spécialiser dans un domaine pointu. La formation dure 1 an.

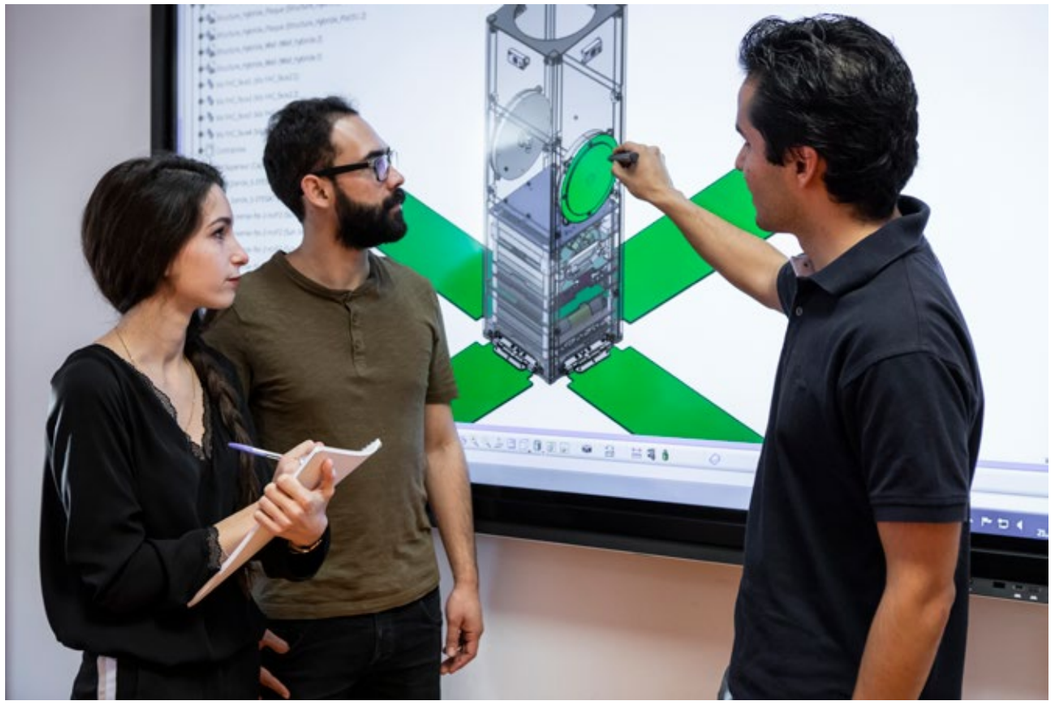
Master of Science (MSc)

Le MSc est un label de la conférence des grandes écoles (CGE). De niveau Bac+5, cette formation s'adresse à une audience internationale et est ouverte aux étudiants titulaires d'une licence ou d'un bachelor étranger. Elle est délivrée en anglais.

Airbus - Hélicoptères HN90 et Tigre © Airbus/LERT

LE GROUPE ISAE

Pôle mondial de formation et de recherche en ingénierie aéronautique et spatiale



ISAE-SUPAERO

Le Groupe ISAE fédère les écoles du domaine de l'ingénierie aéronautique et spatiale sous une bannière commune de façon à accroître le rayonnement de ces écoles, tant au niveau national qu'international, et à promouvoir les formations d'ingénieurs, de masters, de mastères spécialisés et de doctorats dans les domaines de l'aéronautique et de l'espace. Le Groupe ISAE offre ainsi aux industriels et institutionnels du secteur aéronautique et spatial un éventail de profils de diplômés de haut niveau scientifique et technique unique en Europe. Les Écoles du Groupe ISAE sont présentes en France dans toutes les grandes régions aéronautiques et spatiales avec :

- l'**ISAE-SUPAERO** et l'**ENAC** (Occitanie-Toulouse),
- **ENAC** (Occitanie-Toulouse),
- l'**ISAE-ENSMA** (Nouvelle Aquitaine - Poitiers),
- l'**ISAE-SUPMECA** (Ile-de-France),
- l'**ESTACA** (Ile-de-France - Saint-Quentin-en-Yvelines, Pays de la Loire - Laval, Nouvelle-Aquitaine - Bordeaux),
- l'**École de l'Air et de l'Espace** (Provence-Alpes-Côte d'Azur – Salon-de-Provence).

Le Groupe ISAE entretient également un lien privilégié avec 4 écoles partenaires : l'ESTIA (Bidart), l'EIGSI (La Rochelle - Casablanca) et Elisa Aerospace (Saint-Quentin et Saint-Jean-d'Illac) et ENSPIMA (Bordeaux).

LE GROUPE ISAE

Pôle mondial de formation et de recherche en ingénierie aéronautique et spatiale

I - ISAE-SUPAERO

Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Toulouse

L'excellence passionnément

L'ISAE-SUPAERO, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère des Armées, participe depuis plus de 100 ans à l'excellence de la filière aéronautique et spatiale, et apporte ainsi une contribution significative à la prospérité et à la souveraineté françaises et européennes.

L'Institut est à la pointe mondiale de l'enseignement supérieur en ingénierie aérospatiale par la richesse de son offre de formation dédiée au domaine (ingénieur, master, Mastère Spécialisé® et doctorat), par l'employabilité de ses diplômés, qui rayonnent dans beaucoup d'autres secteurs, et par leur nombre (plus de 800 diplômés par an au niveau master ou plus, dont 40 % d'internationaux). Capables de maîtriser la complexité des défis des transitions écologique et numérique, des nouvelles mobilités et nouveaux usages de l'espace, les ingénieurs, experts et docteurs formés à l'ISAE-SUPAERO sont au cœur des évolutions du secteur aérospatial, civil et de défense.

Mobilisées sur les problématiques des domaines aéronautique et spatial, les équipes de recherche de l'Institut se distinguent par la croissance rapide de leur activité scientifique et par la qualité de leur relation avec leurs partenaires industriels (l'Institut figure dans le top 25 mondial pour la proportion de publications scientifiques partagées avec des industriels).

L'édition 2025 du classement de Shanghai (ARWU) place l'ISAE-SUPAERO parmi les 50 meilleures institutions mondiales en Aerospace Engineering.

L'ISAE-SUPAERO est membre fondateur du Groupe ISAE et membre associé de l'EPE de l'Université de Toulouse, partenaire de l'Ecole polytechnique et de plus de 100 universités dans le monde.

Programmes de formation :

- Ingénieur généraliste ISAE-SUPAERO
- Ingénieur de spécialité Génie industriel pour l'aéronautique et l'espace par apprentissage - Groupe ISAE
- Ingénieur de spécialité Défense et Sécurité – Diplôme conjoint avec l'ENSTA
- Master in Aerospace Engineering
- 16 programmes de Mastère Spécialisé®
- 7 masters co-habilités (M2 en parallèle de la 3ème année ingénieur généraliste)
- 6 écoles doctorales
- Formation continue

Recrutement ingénieurs généralistes :

- Entrée en 1ère année via le Concours commun Mines-Ponts
- Autres voies d'accès en 1ère ou 2ème année : admission par voie universitaire après sélection d'étudiants titulaires d'une L3 ou d'un M1 ; élèves polytechniciens et ingénieurs de l'armement ; étudiants internationaux

Débouchés diplômés ingénieurs généralistes :

- Aérospatiale & Défense : 34,5%
- Conseil en ingénierie : 15%
- Conseil en stratégie / management : 12,5%
- Activités informatiques : 8%
- Enseignement / Recherche : 6%
- Finance / audit / assurances : 5,5%
- Energie : 4%
- Transport : 4%
- Automobile : 3%
- Télécommunications : 2,5%
- Autres domaines : 5%

Effectifs étudiants :

- 1 900 étudiants
- + de 1 100 élèves ingénieurs
- 800 diplômés par an
- 285 doctorants

Contact

www.isae-supaero.fr

II - ISAE-ENSMA

Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique, Poitiers - Futuroscope

Ecole d'ingénieurs publique, l'ISAE-ENSMA s'est forgée depuis 75 ans une solide réputation avec la formation de plus de 7 500 ingénieurs de haut niveau et une recherche de renommée internationale développée au travers de partenariats avec les grandes entreprises qui par ailleurs recrutent ses jeunes diplômés.

L'enseignement couvre des domaines étendus que sont : la mécanique des fluides et des structures, l'aérodynamique, l'énergie, la thermique et la propulsion, les matériaux et l'informatique industrielle. Ainsi, il peut répondre aux attentes des entreprises en termes de réactivité et de capacité d'adaptation.
L'école est ouverte vers l'extérieur grâce à des relations industrielles solidement établies et à des liens forts avec de prestigieuses institutions de formations en France, en Europe et dans le monde (57 accords dans 24 pays), ce qui lui permet de proposer des parcours double-diplômant avec 31 établissements français et étrangers.

Programmes de formation :

- Ingénieur ISAE-ENSMA
- Ingénieur par apprentissage
- 2 Masters of Science en anglais
- 3 masters orientés recherche
- 1 Ecole doctorale
- Formation continue

Recrutement ingénieurs :

- Recrutement principal : Concours Mines-Télécom après 2 ans de CPGE scientifiques (MP, PC, PSI, PT, TSI, MPII)
- Autres voies de recrutements :
  - Concours ATS
  - sur titres : BUT 2, L2 renforcée, L3 (entrée en 1re année), M1 et doubles diplômes nationaux et internationaux (entrée en 2e année)
  - sur titres pour l'apprentissage : BUT 2, prépa ATS, BTS, L3, CPGE

Débouchés diplômés ingénieurs :

- Aéronautique et spatial : 55 %
- Défense et sécurité : 12%
- Transports terrestres : 8 %
- Energie environnement : 8 %
- Informatique : 6 %
- Recherche et enseignement : 4 %
- Finance-commerce-assurance : 2 %
- Autres secteurs : 5 %

Effectifs étudiants :

- 900 étudiants
- 700 élèves ingénieurs
- 300 diplômés par an
- 100 doctorants

Contact

Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ISAE- ENSMA)
Futuroscope Chasseneuil (86360)
www.ensma.fr

LE GROUPE ISAE

Pôle mondial de formation et de recherche en ingénierie aéronautique et spatiale

III - ISAE-Supméca

Institut Supérieur de mécanique de Paris – Saint-Ouen

L'ISAE-Supméca (Institut supérieur de mécanique de Paris) est une école d'ingénieurs publique installée à Saint-Ouen (93). Depuis sa fondation en 1948, l'école a une vocation de recherche scientifique affirmée ainsi qu'une mission de formation d'ingénieurs pour l'industrie. Les domaines d'excellence de l'école sont la mécanique, l'ingénierie mécanique, la mécatronique, le numérique au service du développement de produits complexes.

La recherche d'ISAE-Supméca se concentre autour de 4 thèmes principaux :
- **Tribologie et matériaux :** analyse des endommagements des matériaux sous l'action de sollicitations superficielles ou volumique.
- **Vibrations, acoustique, structures et formes dynamiques :** analyse vibratoire et acoustique des systèmes mécaniques et des matériaux qui les composent, dans un souci de réduction des vibrations et du bruit. Étude des propriétés géométriques des systèmes.
- **Systèmes durables :** outils et méthodologies associés à la (re-)conception et au pilotage/ contrôle des systèmes étudiés dans une perspective d'évolution tout au long de leur cycle de vie.
- **Ingénierie des systèmes mécatroniques et multi-physiques :** méthodologie et outils de conception, modélisation, simulation et optimisation des systèmes mécatroniques, multiphysiques et critiques.

ISAE-Supméca délivre 3 diplômes d'ingénieurs habilités par la CTI :
- Ingénieur ISAE-Supméca, statut étudiant.
- Ingénieur ISAE-Supméca spécialité Génie industriel, statut apprenti.
- Ingénieur ISAE-Supméca spécialité Génie industriel pour l'aéronautique et l'espace, statut apprenti.

La formation d'ingénieur ISAE-Supméca propose un parcours de formation personnalisé et s'appuie sur une pédagogie centrée sur des projets industriels et des études de cas. L'école se distingue par une forte ouverture internationale et un environnement numérique de travail à la pointe.

L'ingénieur ISAE-Supméca est reconnu pour son savoir-faire en conception, modélisation et simulation des systèmes complexes mécaniques et mécatroniques maîtrisant les derniers outils industriels. Il développe également des compétences dans les matériaux et la gestion des systèmes de production.

Programmes de formation :
- **Ingénieur ISAE-Supméca, statut étudiant**
- **Ingénieur ISAE-Supméca spécialité génie industriel, statut apprenti**
- **Ingénieur ISAE-Supméca spécialité Génie industriel pour l'aéronautique et l'espace, statut apprenti Mastère spécialisé « pénurie, obsolescence, pérennité »**
- **Formation continue**

Recrutement ingénieurs :
- **Recrutement principal : Concours Mines-Télécom après 2 ans de classe préparatoire scientifique (MP, PC, PSI, PT, TSI, MPI)**
- **Autres voies de recrutements en première année : Concours ATS, sur titres (L2 renforcée, L3), cycle pré-ingénieur de CY Tech.**
- **Recrutement sur titre en deuxième année : Master (M1) en science de l'ingénieur, étudiants internationaux titulaires d'un Bachelor of Science.**
- **Ingénieur ISAE-Supméca, statut apprenti : sur titre et entretien après DUT, Licence, BTS, ATS, classe préparatoire, cycle pré-ingénieur de CY Tech.**

Débouchés diplômés ingénieurs :
- **Aéronautique et spatial : 48 %**
- **Automobile, ferroviaire, naval : 8 %**
- **Énergie : 16 %**
- **Logistique, supply chain : 5%**
- **Luxe : 5%**
- **Autres industries (Défense, construction, santé, télécom, finances...) : 18 %**

Effectifs étudiants :
- **700 élèves ingénieurs (dont 160 apprentis)**
- **190 diplômés par an**
- **50 doctorants**

Contact
ISAE-Supméca
Institut supérieur de mécanique de Paris
93400 Saint-Ouen (93)
www.isae-supmeca.fr

IV - ESTACA

Ecole d'ingénieurs en cinq ans, l'ESTACA propose une formation orientée sur les mobilités de demain et aborde l'ensemble des filières transport : aéronautique, spatial, automobile, ferroviaire, et naval. L'Ecole dispose de trois sites : ESTACA Paris-Saclay à Saint-Quentin-en-Yvelines, ESTACA Laval et ESTACA Bordeaux.

L'ESTACA forme depuis près de 100 ans des ingénieurs passionnés par les technologies, qui répondent aux besoins d'innovation des industriels. Sa mission est de former des ingénieurs et de conduire une recherche appliquée au service de tous les acteurs des transports et des nouvelles mobilités. La formation répond aux nouveaux défis des transports : respect de l'environnement, maîtrise énergétique, nouvelles énergies, etc.

Pour répondre à ces enjeux, l'ESTACA a développé de nombreux partenariats avec les grandes entreprises du secteur. Elle propose une formation ancrée dans les besoins industriels avec 70 % des enseignants ingénieurs en activité, 12 mois de stages obligatoires, plus de 4 projets d'application encadrés par des enseignants-chercheurs ou industriels, une expérience internationale obligatoire. Ses diplômés sont très recherchés sur le marché de l'emploi : 80 % des jeunes ingénieurs ESTACA sont en activité avant la remise des diplômes, dont 15 % sont embauchés à l'international.

Programmes de formation :
- **Ingénieur ESTACA**
- **Ingénieur par apprentissage Véhicules, Systèmes Autonomes et Connectés**
- **Ingénieur par apprentissage Génie Industriel pour l'Aéronautique et l'Espace**
- **1 mastère spécialisé ® Motor Sport Engineering**
- **Formation continue**

Recrutement ingénieurs :
- **Recrutement principal :**
- Bac Général (et STI2D) : Concours AvenirBAC (via Parcoursup)
- CPGE (PC, MP, PSI, PT) : Concours e3a-Polytech et banque PT (Via Avenir Prépa)
- **Autre voie de recrutement :**
Licence, BUT, Master, prépa TSI : admissions sur titre sur la plateforme AvenirPLUS Cursus

Débouchés diplômés ingénieurs :
- **Aéronautique : 50 %**
- **Espace : 12 %**
- **Automobile : 18 %**
- **Ferroviaire et transports guidés : 13 %**
- **Naval : 2%**
- **Autres secteurs : 5 %**

Effectifs étudiants :
- **2 800 élèves**
- **2 600 élèves ingénieurs**
- **450 diplômés par an**
- **37 doctorants**

Contact
ESTACA
Paris-Saclay (78), Laval (53), Bordeaux (33)
www.estaca.fr
info@estaca.fr

LE GROUPE ISAE

Pôle mondial de formation et de recherche en ingénierie aéronautique et spatiale

V - ÉCOLE DE L'AIR ET DE L'ESPACE

Salon-de-Provence

Grande école militaire référente de la mise en oeuvre des systèmes aérospatiaux, tournée vers l'avenir. Grande école militaire, aéronautique tournée également vers l'espace, l'École de l'air et de l'espace (EAE) forme tous les officiers de l'Armée de l'Air et de l'Espace.

Plus de 1 400 apprenants sont formés chaque année dont 700 élèves officiers
- 350 officiers de carrière longue
- 350 officiers de carrière courte

Pour les officiers de carrière issus du recrutement externe.

Recrutement :

- Concours CPGE
- Concours licence « sciences » et licence « Sciences-Po »
- Admission sur titres niveau M2
- Admission concours interne Bac ou licence

Cursus officier statut militaire :

- Diplôme de cadre des forces aérospatiales valant grade de licence
- Ingénieur de l'École de l'air et de l'espace valant grade de master (CTI)
- Master Sciences politiques en partenariat avec Sciences Po Aix
- Cursus « Titre »

Cursus ouverts aux civils et militaires :

- Mastère spécialisé Cybersécurité des systèmes complexes pour l'Industrie et la Défense (en français)
- Mastère spécialisé DEFSiS : Defense and security in space (en anglais)
- Mastère spécialisé maintien en condition opérationnelle des aéronefs d'état (AERO OPS SA)

Débouchés :

- 1ère partie de carrière opérationnelle, en unité de combat ou de soutien aux opérations
- 2ème partie de carrière à des postes de responsabilité au sein de l'armée de l'Air et de l'Espace, en état-major interarmées, dans une structure interministérielle, en France ou à l'étranger

Grande école de commandement qui s'appuie sur trois axes de formation :

- Une formation militaire développant les aptitudes au commandement indispensables à la tenue d'un premier poste de responsabilité en particulier en milieu opérationnel.
- Une formation académique d'expert du milieu aéronautique et spatial.
- Une formation aéronautique concrétisée par la pratique du vol à voile et du vol moteur.
Véritable école de commandement, l'EAE développe :
- L'aptitude au commandement : sang-froid et capacité de réflexion, rigueur, sens des responsabilités, disponibilité, persévérance, personnalité affirmée et goût de l'action ;
- L'aptitude au travail en équipe ;
- Le sens des valeurs : respect, intégrité, sens du service et excellence.

La formation des officiers Aviateurs est tournée vers l'opérationnel, tout en intégrant les interactions avec les autres armées et les évolutions liées aux grandes réformes du ministère et en restant ouverte vers les entreprises, les grandes écoles et universités, l'international et la société civile.
Cette formation permet l'acquisition des compétences propres aux milieux aéronautique et spatial militaire, dans le respect des valeurs éthiques et morales.
Depuis le 1er janvier 2019, l'École de l'air et de l'espace est devenue un «Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel de type Grand Établissement» (EPSCP-GE).

Une école au cœur de la recherche et de l'industrie :

Connectée et innovante, l'École de l'air et de l'espace est riche de la variété de ses talents et développe les compétences des chefs militaires de demain qui feront face aux nouvelles menaces. Disposant de moyens opérationnels et de recherche, elle met en adéquation ses cursus de formation professionnelle avec l'évolution des technologies.
Véritable campus aéronautique et spatial, l'École de l'air et de l'espace adosse ses cursus de formation à la recherche, afin de dispenser des enseignements au plus haut niveau.
- Le Centre de recherche de l'École de l'air et de l'espace (CREAE) dispose de plusieurs plateformes de recherche et d'expérimentation.
- Le Centre d'instruction et de formation des équipages drone (CIFED) est en charge de l'anticipation, de la recherche et de l'innovation. Il assure la formation d'opérateurs de drone et de pilotes à distance au profit de plusieurs ministères.

Le Centre d'Expertises, qui fédère les compétences de haut niveau dans les domaines cyber et espace composé notamment du :
- Centre d'Expertise Cyberdéfense Aérospatiale (CEC) animant le pôle recherche et innovation cyber de l'École, la chaire d'enseignement et de recherche « cyber résilience aérospatiale » en lien étroit avec les acteurs nationaux de la cyberdéfense.
- Centre d'Expertise Espace regroupant les spécialistes du domaine spatial. Il pilote notamment le Mastère Spécialisé® Defense and Security in Space (MS DEFSIS), contribue au projet COMETES - incluant le développement d'un simulateur de dynamique spatiale - et soutient les activités de formation, recherche et innovation dans le champ spatial.

En réunissant ces expertises, l'École de l'air et de l'espace affirme son rôle moteur dans la formation, la recherche et le développement de solutions innovantes au service de la supériorité aérienne et spatiale.

Une école tournée vers l'extérieur :

L'École de l'air et de l'espace développe des collaborations avec le monde de l'industrie et de la recherche (Pôle de compétitivité SAFE, Campus aéronautique des métiers et des qualifications PACA, Aix Marseille Université, Office national d'études et de recherches aérospatiales ...) mais également auprès des autres armées étrangères.
Enfin, l'École de l'air et de l'espace propose aussi des formations initiales ou continues ainsi que des Mastères spécialisés à destination de public étudiants, professionnels, ou institutionnels dans le domaine des drones, de l'espace, du cyber ou du commandement.

Contact

École de l'Air
Base aérienne 701, Salon de Provence (13)
www.ecole-air-espace.fr

VI - ÉCOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE - ENAC

Véritable « Université de l'Aviation Civile », l'École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC) forme à la quasi-totalité des métiers des domaines de l'aéronautique et du transport aérien. Elle accompagne ainsi les besoins de formation de l'ensemble des acteurs publics (autorités de l'aviation civile, services de contrôle aérien…) et privés (avionneur, motoriste, équipementier, aéroport, compagnie aérienne…) de ces domaines en France, en Europe et dans le monde.
Chaque année, l'ENAC accueille plus de 3 000 élèves en France et à l'étranger dans plus de 30 programmes de formation et 3 500 stagiaires au titre de la formation continue. Preuve de son rayonnement international, ses 30 000 anciens élèves se rencontrent dans une centaine de pays sur les 5 continents.
Par son dimensionnement, ses moyens humains et pédagogiques, l'ENAC est aujourd'hui la 1ère école aéronautique en Europe.

INGÉNIEUR ENAC :
« Inventer le transport aérien du futur »

Objectifs de la formation ENAC :

L'Ingénieur ENAC intervient dans les domaines de la conception, de la réalisation et de l'exploitation des systèmes ou de services dans le domaine du transport aérien, de l'aéronautique et du spatial. Il a une vision globale du transport aérien, de l'aéronautique et du spatial et des expertises pointues dans certains de ces domaines : les opérations aériennes et la sécurité, les systèmes avioniques, les systèmes de gestion du trafic aérien, les télécommunications aéronautiques et spatiales. En phase avec son temps, il est très apprécié des entreprises qui lui reconnaissent sa polyvalence hors pair. Il est en capacité d'évoluer sur une grande variété de métiers et d'avoir ainsi une carrière assurément évolutive.
Son activité s'exerce en premier lieu dans l'industrie aérospatiale (concepteurs et constructeurs de systèmes électroniques et informatiques aérospatiaux), dans le transport aérien (compagnies aériennes, aéroports), dans l'administration de l'aviation civile (DGAC) et de multiples secteurs connexes.

Conditions d'admission :

- **En 1ère année :** Sur Concours Mines-Télécom
- **En 2ème année :** Admission sur dossier pour des candidats issus des filières universitaires ayant au moins validé une 1ère année de Master ou ayant obtenu un Bachelor en 4 années dans une université étrangère.

Ingénieur ENAC par la voie de l'apprentissage :

L'admission en première année se fait par deux voies d'accès :
Sélection sur dossier : les candidats doivent avoir validé au minimum au plus tard au 1er septembre de l'année de recrutement un grade de licence générale (L3) du domaine « sciences et technologies » ou après un Bachelor en Sciences et Ingénierie (BSI) ou un bachelor universitaire de technologie (BUT) ; ou être issus des classes préparatoires Adaptation technicien Supérieur (ATS) ; ou classes préparatoires TSI ; ou classes préparatoires intégrées d'école d'ingénieur.
A titre exceptionnel, l'admission en première année est ouverte à d'excellents candidats ayant validé une 2ème année de licence générale ou titulaires d'un DUT, BTS.

Autres formations diplômantes proposées par l'ENAC :

- Management et Contrôle du Trafic Aérien (ICNA)
- Ingénierie des Systèmes Électroniques de la Sécurité Aérienne (IESSA)
- Pilote de Ligne (EPL)
- Gestion de la Sécurité et Exploitation Aéronautique (TSEEAC)
- Flight Dispatcher
- Cycle Préparatoire ATPL

Mastères Spécialisés :

- Aviation Safety Aircraft Airworthiness
- Aerospace Project Management
- Airport Management
- Air Transport Management
- Safety Management in Aviation
- Airline Management (en ligne)
- Sustainable aviation

Masters :

- Master 2 Interaction Humain-Machine
- Master in International Air Transport Operations Management
- Master in International Air Transport System Engineering and Design
- Master in Aerospace Systems - Navigation and Telecommunications

Chiffres-clés :

- 2 000 étudiants
- 3 500 stagiaires de formation continue
- 500 enseignants et instructeurs
- 9 centres en France
- Flotte de 96 avions

Contact

Ecole Nationale de l'Aviation Civile
Toulouse (31)
www.enac.fr

IPSA

École d'ingénieurs de l'air, de l'espace et des mobilités

Créée il y a plus de 60 ans, l'IPSA est une école d'ingénieurs en aéronautique et spatial reconnue par l'État et accréditée par la CTI pour son cursus ingénieur. Basée à Paris, Toulouse et Lyon, l'IPSA propose 7 cursus :
- Diplôme d'ingénieur en 5 ans (apprentissage possible)
- Bachelor aéronautique en 3 ans (apprentissage possible)
- MBA Ingénieur d'affaires en aéronautique et spatial (2 ans en apprentissage)
- MSc AERO IA&CYBER (2 ans en apprentissage)
- MSc Aerospace Propulsion en anglais (2 ans)
- MSc Space Data (2 ans, en alternance)
- MSc Autonomous Aerospace Systems

L'école privilégie l'international et s'adapte aux besoins des entreprises avec lesquelles elle a développé des partenariats durables. Les méthodes pédagogiques de l'école stimulent l'innovation et la créativité, pour former des professionnels performants, capables d'accompagner les mutations du secteur de l'air et de l'espace.

Les 7 formations proposées à la rentrée 2026

Formation Ingénieur :

Le cursus Ingénieur, en 5 ans, proposé en langue française ou anglaise, commence par deux premières années de cycle préparatoire intégré spécialisé aéronautique et spatial. Les trois dernières années du cursus (le cycle Ingénieur) peuvent être réalisées en rythme classique ou en apprentissage.

Elles concrétisent la formation d'ingénieur spécialisé aéronautique et spatial, au travers de 9 majeures :
- Cellules aéronautiques
- Propulsion aérospatiale
- Espace, lanceurs et satellites
- Systèmes spatiaux
- Cyber, data et IA
- Systèmes aérospatiaux autonomes
- Systèmes embarqués et télécommunication
- Management des projets industriels
- Management de la logistique intégrée

Doubles diplômes :
70 accords de doubles diplômes avec 15 universités partenaires : Cranfield, Georgia Tech, HeriotWatt, Salford....
40 Accord de doubles diplômes français : Ecole navale (titres Ingénieur), Paris-Saclay (Master 2 recherche), Centrale Supélec (Master of science), ISG (Programme grande école en apprentissage)

Bachelor Aéronautique de l'IPSA

Ce Bachelor permet de concevoir et déployer des systèmes autonomes, en exploitant les dernières avancées en matière d'automatique, de mécatronique, d'intelligence artificielle, d'analyse de données, de numérisation, de technologies de l'information et d'ingénierie des systèmes. Deux spécialisations du Bachelor sont possibles :
- Drones
- Intelligence Artificielle (IA)

L'alternance est possible en 3ème année.

MBA Ingénieur d'affaires aéronautique et spatial en double diplôme avec l'ISG, en apprentissage (2 ans)

Le secteur aéronautique et spatial se tourne vers des ventes plus complexes : étirées dans le temps et avec de multiples interlocuteurs. Ces techniques récentes nécessitent de faire appel à des commerciaux doté d'une solide culture générale de ce secteur particulier et exigeant et de compétences fortes en vente complexe.

MSc AERO IA&CYBER, en apprentissage (2 ans)

Les engins aéronautiques et spatiaux sont plus que jamais au cœur de la révolution de l'intelligence artificielle et de la cybersécurité. L'enjeu est de garantir la protection du système d'information d'une organisation, assurer l'intégralité et la disponibilité des données, maintenir l'accessibilité, la pérennité et l'intégrité des réseaux et des systèmes aérospatiaux.

MSc Aerospace Propulsion en anglais (2 ans)

Cette formation répond à une double exigence : former des experts dans un domaine clé de l'aéronautique et du spatial et accompagner la transition vers des solutions de propulsion plus durables. Il vise à développer des compétences pointues en propulsion thermique, électrique et hybride, en phase avec les attentes des industriels et les défis environnementaux.

MSc Space Data, en apprentissage (2 ans)

Cette formation forme des experts capables d'exploiter les données issues des satellites pour développer des solutions innovantes en observation de la Terre, télécommunication ou sécurité spatiale. Un programme pour développer par exemple des algorithmes d'analyse pour la surveillance orbitale, ou concevoir les architectures de collecte, de stockage et de traitement massif des données issues des satellites.

MSc Autonomous Aerospace Systems, en anglais (2 ans)

Cette formation propose des modules spécialisés avancés : systèmes intelligents, navigation autonome, Deep Neural Network, Deep Learning appliqués aux systèmes aériens. Ce cursus allie les fondamentaux du génie aéronautique (aérodynamique, systèmes embarqués, guidage & navigation) à des compétences avancées en IA, robotique, fusion de capteurs et systèmes temps réel.

International : Plus de 120 universités partenaires à l'international

Les étudiants de l'IPSA ont l'opportunité d'enrichir leur parcours académique et professionnel en participant à des échanges avec plus de 120 universités partenaires de l'école dans le monde, ou en réalisant des stages à l'international.

Stages et placements des jeunes diplômés :

L'IPSA a développé des liens privilégiés avec les entreprises de l'aérospatiale.

Partenaires ou recruteurs, 800 entreprises accompagnent les étudiants lors de leur parcours.

5 800 diplômés de l'IPSA occupent aujourd'hui des postes clés à travers le monde et forment un réseau d'Anciens solide pour l'insertion professionnelle des futurs ingénieurs.

Selon les enquêtes d'insertion 2023 et 2024, 85% des plus de 400 diplômés par an ont choisi le secteur aéronautique, spatial ou la défense pour leur premier emploi.

Admissions ingénieurs :

- **Bacheliers : Candidature par le Concours Advance via Parcoursup.**
  Le concours est ouvert aux Terminales générales avec spécialités scientifiques.
  Les spécialités recommandées : Mathématiques, Physique-chimie
  4 choix sont possible : Paris, Paris Anglophone, Toulouse et Lyon
- **Bac + 1, Bac +2, Bac +3 ou Bac +4 scientifiques : Concours Advance Parallèle, via le site Internet (étude de dossier, QCM et oral de motivation)**
- **Classes préparatoires scientifiques (MP/MPI/PC/PSI/PT/TSI) : Concours CPGE via la plateforme SCEI (écrit puis si admissible, oral de motivation)**

Admissions Bachelor, MBA et MSc :

- **Candidatures en ligne sur le site de l'école**
- **Etude du dossier, QCM et oral de motivation**

Débouchés diplômés ingénieurs :

Sur la base des enquêtes d'insertion 2023 et 2024 :
- **Secteurs : Aéronautique, spatial et Défense : 85% et Autres secteurs (autres transports, énergie...) : 15%**
- **Salaire médian : 42,3k€/an brut hors prime**
- **23% de femmes**
- **10% débute à l'étranger**
- **100% des étudiants en emplois 2 mois après la fin de la formation**

Chiffres clés :

- **3 200 étudiants**
- **3 campus**
- **7 formations**
- **120 universités partenaires avec des cursus exclusivement aéronautique et spatial**
- **70 doubles diplômes**
- **5 800 diplômés**
- **100% des étudiants en emploi 2 mois après la fin de la formation**
- **90 associations étudiantes**
- **800 entreprises partenaires**

Contact

IPSA
Campus de Paris-Ivry (94)
Campus de Toulouse (31)
Campus de Lyon (69)
www.ipsa.fr

ELISA AEROSPACE

École d'Ingénieurs des Sciences Aérospatiales

ELISA Aerospace, Grande école d'ingénieurs des Sciences Aérospatiales, école partenaire du groupe ISAE et du réseau PEGASUS, est une école engagée pour notre souveraineté industrielle.

ELISA Aerospace propose un diplôme Bac +5 Ingénieur systèmes aérospatiaux et un Bac +3 Drones et mécatronique qui intègrent des connaissances et des compétences de pointe pour l'aérospatiale et l'industrie des transports afin de répondre aux défis environnementaux et technologiques d'aujourd'hui et de demain. Résolument tournée vers l'innovation et l'international, ELISA Aerospace se distingue par une approche axée sur l'excellence académique, la passion des élèves et la proximité pédagogique.

La formation Bac + 5 Ingénieur systèmes aérospatiaux :

L'ingénieur systèmes aérospatiaux d'ELISA Aerospace combine une vision globale des systèmes complexes dans les domaines de l'aéronautique, des drones, du spatial, civil ou de défense, avec une expertise technique approfondie et une capacité à collaborer dans des environnements pluridisciplinaires. Dès le cycle préparatoire intégré, les élèves ingénieurs sont plongés dans un environnement aéronautique, spatial et drones, tout en conservant un enseignement rigoureux en mathématiques, physique et électronique.
En cycle ingénieur, le programme s'appuie sur des projets applicatifs (de l'analyse fonctionnelle à la fabrication de prototypes) et de recherche, permettant aux étudiants d'acquérir des compétences solides nécessaires à la conception, à la mise en œuvre et à la maintenance des systèmes aéronautiques et spatiaux : sûreté de fonctionnement, mécanique, aérodynamique, propulsion, automatique, électronique, informatique…

La formation Bac +3 Drones et Mécatronique :

Uniquement accessible à ELISA Aerospace Bordeaux, le Bac+3 Drones et Mécatronique – Conception & Industrialisation prépare les étudiants à concevoir, développer et industrialiser des systèmes mécatroniques innovants, avec des applications particulières dans le domaine des drones et des robots.
Elle combine des enseignements en mécanique, électronique, automatique, programmation embarquée et industrialisation afin de couvrir l'ensemble du cycle de vie d'un système : de l'analyse du besoin à la réalisation de prototypes et à leur industrialisation. Une attention particulière est portée aux enjeux de durabilité, de réglementation et de sécurité propres au secteur.

L'entreprise au cœur des formations :

ELISA Aerospace, ancrée dans deux bassins majeurs de l'aérospatial en France (Ile-de-France / Hauts-de-France et Nouvelle-Aquitaine / Occitanie) permet de tisser une relation essentielle entre l'étudiant et le monde professionnel auquel il aspire. Tout au long de la scolarité, les stages en entreprise, en France comme à l'étranger, permettent aux étudiants d'être immergés dans l'univers de l'industrie et de la recherche, où ils peuvent mettre en application leurs compétences, conforter leur projet professionnel et signer un contrat de travail avant l'obtention du diplôme (66 % pour la promotion 2024).

Options accessibles en 4ème année du cursus ingénieur :

- **Ingénierie des Systèmes Aéronautiques (ISA)**
- **Ingénierie des Missiles et Systèmes Spatiaux (IM2S)**
- **Ingénierie des Drones et Systèmes Autonomes Collaboratifs (IDSAC)**

Recrutement principal :

- **Cycle préparatoire intégré : Bacheliers Scientifiques, STI2D et STL : Concours Puissance Alpha Ingénieurs Bac + 5 (via Parcoursup).**
- **Cycle ingénieur : CPGE 2 : Banque e3a-Polytech et Banque PT.**
- **Bac+3 Drones et Mécatronique : Bacheliers scientifiques, STI2D et STL : Admissions Bachelors Bac +3 (via Parcoursup).**

Débouchés de nos diplômés Ingénieur Aérospatial

Poursuite d'études en Recherche et Innovation : 12%
Secteurs d'activité de nos diplômés :

- **Aéronautique 50%**
- **Spatial et Défense 32%**
- **Transports maritimes et terrestres 12 %**
- **Energie 6 %**

Contact

ELISA Aerospace Hauts-de-France Saint-Quentin (02)
ELISA Aerospace Bordeaux Saint-Jean-d'Illac (33)
www.elisa-aerospace.fr

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Sous l'impulsion de l'organisation patronale de la Métallurgie, et ce depuis le début des années 90, de nombreuses filières de formation d'ingénieur par la voie de l'apprentissage ont été développées en partenariat avec plus de 80 écoles d'ingénieurs privées ou publiques. Il s'agit du réseau des Instituts des Techniques et Ingénierie de l'Industrie (ITII). Vous pouvez consulter l'ensemble de cette offre sur le site Accueil ITII Ingénieur. (https://www.itii-ingenieur.fr/)

Auvergne-Rhône-Alpes

Centrale Lyon

Écully (69)

- Ingénieur généraliste - Option Aéronautique
- Ingénieur généraliste - Option Energie
- Master Electronique, Energie électrique, Automatique (EEEA) (Lyon 1 et Centrale Lyon)
- International Master Atmosphere Ocean and Climate Science (SOAC)
- International Master Aerospace Engineering
- International Master Acoustics
- Master 2 Chimie et Sciences des Matériaux - Parcours Matériaux Innovants pour la Santé le Transport et l'Energie (MISTE)
- International Master Nanoscale Engineering
- Master 2 Mécanique Numérique des Solides (MNS)

Centrale Lyon ENISE - Ecole nationale d'ingénieur de Saint-Etienne

Saint-Étienne (42)

- Ingénieur spécialité Génie Mécanique

ENTPE - École nationale des travaux publics de l'État - Ecole de la transition écologique et solidaire

Vaulx-en-Velin (69)

- International Master Acoustics

Grenoble INP - Ense3 - Ecole nationale supérieure de l'énergie, l'eau et l'environnement

Saint-Martin-d'Hères (38)

- Ingénieur Filière Mécanique et Energétique (ME)
- Ingénieur Filière Ingénierie de l'Energie Electrique (IEE)
- Ingénieur Filière Automatique et Systèmes Intelligents (ASI)
- Master Mécanique - Parcours Fluid Mechanics and Energetics (FME)
- Master 2 Mobile, Autonomous and Robotic Systems (MARS)

Grenoble INP - Ensimag - Ecole nationale supérieure d'Informatique et de mathématiques appliquées

Saint-Martin-d'Hères (38)

- Master of Science in Informatics in Grenoble (MoSIG)
- Ingénieur Filière Modélisations mathématiques, images et simulation
- Ingénieur Filière Ingénierie des Systèmes d'Information
- Ingénieur Filière Informatique et système d'information (apprentissage)
- International Master in Communications Engineering and Data Science (CoDaS)
- Master 2 of CyberSecurity (CySec)
- Master 2 of Operations Research, Combinatorics and Optimization (ORCO)
- Master of Science in Industrial and Applied Mathematics (MSIAM)

Grenoble INP - Esisar - Ecole nationale supérieure en systèmes avancés et réseaux

Valence (26)

- Ingénieur INP-ESISAR

Grenoble INP - Génie industriel

Grenoble (38)

- Ingénieur Filière Ingénierie de la performance industrielle durable (IPID)

Grenoble INP - Phelma - Ecole nationale supérieure de physique, électronique, matériaux

Grenoble (38)

- Ingénieur Filière Systèmes Embarqués et Objets Connectés (SEOC)
- Ingénieur Filière Signal, Image, Communication, Multimédia (SICOM)
- Ingénieur Filière Science et Ingénierie des Matériaux (SIM)
- Ingénieur Filière Electrochimie et Procédés pour l'Energie et l'Environnement (EPEE)
- Ingénieur Filière Systèmes Electroniques Intégrés (SEI)
- Ingénieur Filière par l'apprentissage Microélectronique et Télécommunications (MT)
- Ingénieur Filière par l'apprentissage Matériaux, énergie, procédés
- Master TSI - Parcours Signal ImaGE processing Methods and Applications (SIGMA)
- Master Functional Advanced Materials Engineering with Artificial Intelligence for Sustainability
- Master SGM - Parcours Génie électrochimique pour la conversion et le stockage de l'énergie (GECS)
- Master in Advanced Materials for Innovation and Sustainability (AMIS)

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

INSA Lyon - Institut national des sciences appliquées de Lyon
Villeurbanne (69)
- Ingénieur Génie Electrique
- Ingénieur Génie Energétique et Génie de l'Environnement
- Ingénieur Génie Industriel
- Ingénieur Matériaux
- Ingénieur Génie Mécanique
- Ingénieur Télécommunications, Services & Usages
- Ingénieur Informatique
- Ingénieur Génie Mécanique Procédés Polymères Avancés (GMPPA) par l'apprentissage
- Ingénieur Génie Industriel : Produits et Process par l'apprentissage
- Ingénieur de Spécialisation pour l'industrie des polymères et composites - eco-responsabilité, efficience et digitalisation
- International Master Acoustics
- Master 2 Chimie et Sciences des Matériaux, Parcours Matériaux Innovants pour la Santé le Transport et l'Energie (MISTE)
- International Master Nanoscale Engineering
- Mastère Spécialisé Informatique, Systèmes d'Informations / télécommunications, réseaux
- Mastère Spécialisé Cybersécurité du Numérique

INSTN Grenoble - Institut national des sciences et techniques nucléaires - L'école de spécialisation des énergies bas carbone et des technologies de la santé
Grenoble (38)
- Master SGM - Parcours Génie électrochimique pour la conversion et le stockage de l'énergie (GECS)

IPSA Lyon - Institut polytechnique des sciences avancées de Lyon
Lyon (69)
Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

ISIMA Clermont-Ferrand - Institut supérieur d'informatique, de modélisation et de leurs applications
Aubière (63)
- Ingénieur filière F1 Informatique des systèmes interactifs pour l'embarqué, la robotique et le virtuel

ITECH Lyon
Écully (69)
- Ingénieur Plasturgie et Polymères

Mines Saint-Etienne - Ecole nationale supérieure des Mines de Saint-Etienne
Saint-Étienne (42)
- Ingénieur Systèmes Microélectronique et Informatique
- Ingénieur Génie Industriel
- Ingénieur généraliste Ingénieur Civil des Mines - ICM
- Ingénieur spécialité Systèmes Électroniques Embarqués
- Master 2 Chimie et Sciences des Matériaux - Parcours Matériaux Innovants pour la Santé le Transport et l'Energie (MISTE)
- Master 2 GEOgraphies – eSPaces – Homme/ Environnement – Ressources (GEOSPHERES)
- Master Informatique Parcours Cyber-Physical Social Systems (CPS2)
- Master Génie des Procédés et Intelligence Artificielle (GPIA)
- Master Materials Science and Engineering (MSE)
- Master Méthodes Avancées de Génie Industriel
- Master Données et Systèmes Connectés (DSC)
- Master 2 Mécanique Numérique des Solides (MNS)
- Mastère Spécialisé Concepteur de circuits microélectroniques

Polytech Annecy - Chambery - Ecole d'ingénieurs de l'Université Savoie Mont Blanc
Annecy-le-Vieux (74)
- Ingénieur Mécanique Mécatronique Matériaux Composites
- Ingénieur Systèmes numériques - Instrumentation
- Ingénieur Informatique Données Usages
- Master Advanced Mechatronics

Polytech Clermont-Ferrand - Ecole d'ingénieurs de l'Université Clermont Auvergne
Aubière (63)
- Ingénieur Polytech, spécialités Génie Physique - Matériaux, Énergie et Nucléaire, Génie Électrique et Systèmes Embarqués, Systèmes Embarqués Énergie Électrique et Robotique, Génie des Systèmes de Production (Apprentissage), Ingénierie Mathématique et Data Science

Polytech Grenoble – Ecole d'ingénieurs de l'Université Grenoble Alpes
Saint-Martin-d'Hères (38)
- Ingénieur spécialité Matériaux
- Ingénieur spécialité Informatique et Electronique des Systèmes Embarqués

Polytech Lyon - Ecole d'ingénieurs de l'Université Lyon 1
Villeurbanne (69)
- Ingénieur spécialité Mécanique
- Ingénieur spécialité Matériaux et Ingénierie des Surfaces (MIS)

SIGMA Clermont
Aubière (63)
- Ingénieur spécialité Chimie
- Ingénieur spécialité Mécanique
- Ingénieur spécialité Mécanique et Génie Industriel, en apprentissage
- Ingénieur spécialité Génie des procédés et Énergétique
- Mastère Spécialisé Procédés du futur et robotisation

Bourgogne-Franche-Comté

Arts et Métiers, campus de Cluny
Cluny (71)
- Ingénieur Arts et Métiers

ISAT - Institut supérieur de l'automobile et des transports
Nevers (58)
- Ingénieur ISAT - Parcours Matériaux et Structure et Propulsion et Mobilité Durable
- Ingénieur Génie mécanique (statut apprenti)
- Ingénieur en Génie Industriel (statut apprenti)
- Master MEcanique ET INGénierie - MEETING

Contrôleur CND niveau 1 formant une contrôleuse nouvellement arrivée sur une pièce aéro © Aubert & Duval/C.ABAD

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

Polytech Dijon - Ecole d'ingénieurs de l'Université Bourgogne Europe
Dijon (21)
- Ingénieur Electronique et systèmes numériques
- Ingénieur Robotique
- Ingénieur Matériaux
- Ingénieur Informatique et Réseaux
- Master parcours Matériaux plastiques et éco-conception

SUPMICROTECH - École nationale supérieure de mécanique et des microtechniques
Besançon (25)
- Ingénieur SUPMICROTECH
- Ingénieur spécialité Mécanique (formation par apprentissage)
- Master ERASMUS MUNDUS EU4M - European Master in Mechatronic Engineering
- Master Conception Mécanique, Matériaux, Microsystèmes
- Master Ingénierie des systèmes complexes - Parcours Système Mécatronique et Robotique
- Master Ingénierie des systèmes complexes - Parcours Méthodes d'Industrialisation
- Master Ingénierie des systèmes complexes - Parcours Ingénierie Micromécanique

UTBM - Université de technnologie de Belfort Montbelliard
Belfort (90)
- Ingénieur spécialité Mécanique et Transports (en apprentissage)
- Ingénieur spécialité Mécanique
- Ingénieur spécialité Mécanique et Ergonomie
- Ingénieur spécialité Génie Insdustriel
- Ingénieur spécialité Logistique Industrielle (en apprentissage)
- Ingénieur spécialité Energie et Génie Electrique
- Ingénieur spécialité Informatique
- Ingénieur spécialité Informatique (en apprentissage)
- Ingénieur spécialité Energie et Génie électrique (en apprentissage)
- Master GEO- ADAUR : Aménagement, Environnement et Développement, Aide à la Décision en Aménagement Urbain et Régional

Bretagne

CentraleSupélec, campus de Rennes
Cesson-Sévigné (35)
- Ingénieur CentraleSupélec
- Master 2 Microtechnologies, Architecture, Réseaux et Systèmes de communication (I-MARS)
- Master 2 EEEA parcours Systèmes Embarqués (SE)
- Master 2 EEEA parcours Signal, Vision, Ondes, Systèmes (SiVOS)
- Mastère Spécialisé Cybersécurité

ENSAI - Ecole nationale de la statistique et de l'analyse de l'information
Bruz (35)
- Ingénieur Data Science et Ingénierie des Données (3ème année du cycle ingénieur)
- Ingénieur Data Science et Apprentissage automatique avancé (3ème année du cycle ingénieur)
- Master for Smart Data Science

ENSIBS - École nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud
Lorient (Bretagne)
- Ingénieur Génie Industriel 4.0
- Ingénieur Cyberdéfense

ENSTA – École nationale supérieure de techniques avancées - Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), campus de Brest
Brest (29)
- Ingénieur Généraliste ENSTA
- Ingénieur ENSTA par apprentissage – Conception mécanique
- Ingénieur ENSTA par apprentissage - Systèmes embarqués
- Ingénieur ENSTA & ISAE-SUPAERO en Défense & Sécurité
- Mastère Spécialisé Pyrotechnie et Propulsion
- Mastère Spécialisé Ingénierie des systèmes autonomes de localisation et multi-senseurs : Sécurité, IoT, Aéronautique et Renseignement

ESIR - Ecole supérieure d'ingénieurs de Rennes
Rennes (35)
- Ingénieur spécialité Matériaux

AIRBUS HELICOPTERS-H175M © Airbus SAS 2024

ICAM Bretagne - Institut catholique des arts et métiers de Bretagne
Vannes (56)
- Ingénieur généraliste ICAM, statut apprenti

IMT Atlantique - Ecole de l'Institut Mines-Télécom, campus de Brest
Brest (29)
- Ingénieur IMT Atlantique
- Ingénieur IMT Atlantique - Spécialité Informatique, réseaux et télécommunications
- Master 2 Microtechnologies, Architecture, Réseaux et Systèmes de communication (I-MARS)
- Master Technologies de l'information - Parcours Data Science

IMT Atlantique - Ecole de l'Institut Mines-Télécom, campus de Rennes
Cesson-Sévigné (35)
- Ingénieur IMT Atlantique
- Master 2 EEEA- Parcours Signal, Vision, Ondes, Systèmes (SiVOS)
- Mastère Spécialisé Cybersécurité

INSA Rennes - Institut national des sciences appliquées de Rennes
Rennes (35)
- Ingénieur Génie Physique et Matériaux (GPM)
- Ingénieur Electronique et Télécommunications (E&T)
- Ingénieur Electronique et Informatique Industrielle (EII)
- Ingénieur Génie Mécanique et Automatique (GMA)
- Ingénieur Électronique - Systèmes Embarqués et Télécommunications (E-SET)
- Master 2 Microtechnologies, Architecture, Réseaux et Systèmes de communication (I-MARS)
- Master 2 Chimie du solide et des matériaux (CSM)

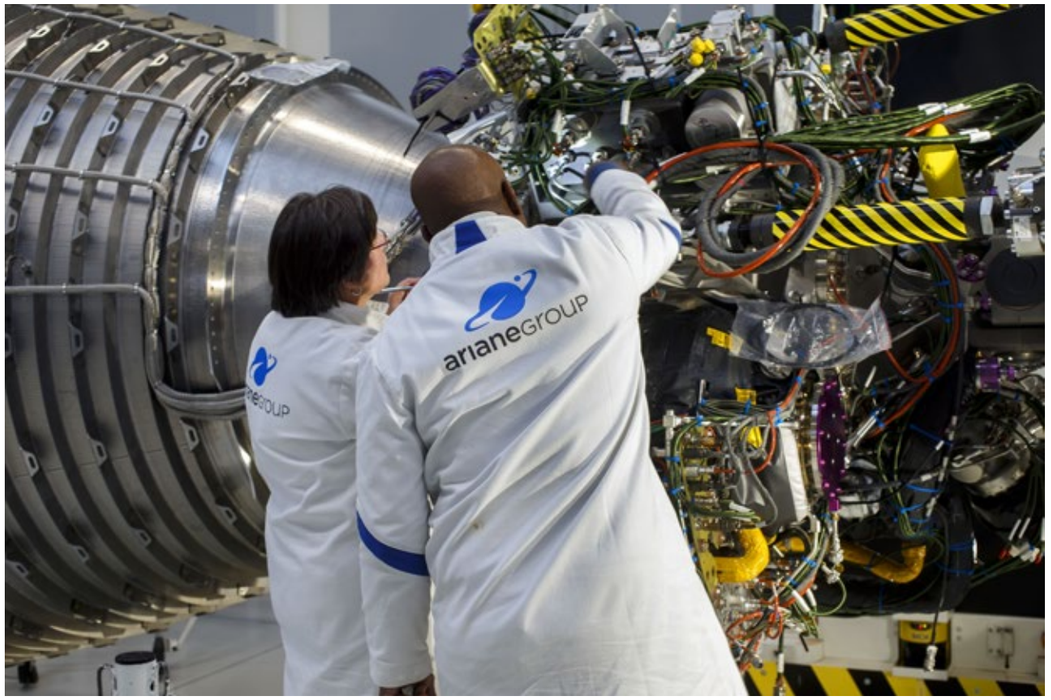
ISEN Ouest - Institut supérieur de l'électronique et du numérique (Brest, Nantes, Rennes)
Brest (29)
- Ingénieur ISEN – Spécialités Robotique, Systèmes numériques embarqués, Intelligence Artificielle, Energie, Robotique mobile, Cybersécurité, Développement Logiciel, Réseaux et objets connectés

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site



Vulcain 2.1 assembling, ArianeGroup/Vincent LELOUP

Centre-Val de Loire

INSA Centre Val de Loire - Institut national des sciences appliquées Centre Val de Loire, campus de Blois
Blois (41)
- Ingénieur Génie des Systèmes Industriels (GSI)

INSA Centre Val de Loire - Institut national des sciences appliquées Centre Val de Loire, campus de Bourges
Bourges (18)
- Ingénieur Maîtrise des Risques Industriels (MRI)

Junia HEI, campus Châteauroux
Châteauroux (36)
- Ingénieur Mécatronique robotique en alternance
- Ingénieur Aéronautique en alternance

Polytech Orléans - Ecole d'ingénieur de l'Université d'Orléans
Orléans (45)
- Ingénieur Technologies pour l'Energie, l'Aérospatial et la Motorisation (TEAM)
- Ingénieur Génie physique et Systèmes Embarqués (GPSE)
- Ingénieur Management de la production
- Ingénieur Matériaux, Mécanique, Mécatronique : M^3 (ex ICM)
- Master Automatique, Robotique (MARS)

Polytech Tours - Ecole d'ingénieur de l'Université de Tours
Tours (37)
- Ingénieur Génie de l'aménagement et de l'environnement
- Ingénieur Polytech Tours en partenariat avec l'ITII Centre – Val de Loire, spécialité Ingénieur en Informatique et Systèmes Intelligents Embarqués et spécialité Ingénieur Mécanique et Matériaux

Grand-Est

Arts et Métiers - Centre d'Enseignement et de Recherche de Châlon - campus de Châlons-en-Champagne
Châlons-en-Champagne (51)
- Ingénieur Arts et Métiers
- Ingénieur de spécialité Motorisations d'avenir, Hybridation et piles à combustible

Arts et Métiers, campus de Metz
Metz (57)
- Ingénieur Arts et Métiers

CentraleSupéle, campus de Metz
Metz (57)
- Ingénieur CentraleSupélec

ECPM Strasbourg - Ecole Européenne de chimie, polymères et matériaux de Strasbourg
Strasbourg (67)
- Ingénieur en Ecologie industrielle des matériaux polymères (Chemplast)
- Master Sciences et génie des matériaux parcours Ingénierie des matériaux et nanosciences
- Master Sciences et génie des matériaux parcours Ingénierie des polymères

EEIGM - Collegium Lorraine INP - Ecole Européenne d'ingénieurs en génie des matériaux
Nancy (54)
- Ingénieur EEIGM (statut étudiant)
- Ingénieur EEIGM par apprentissage

ENGEES - École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg
Strasbourg (67)
- Master Physique appliquée et ingénierie physique - Parcours Modélisation numérique avancée

ENSEM Nancy - Ecole nationale supérieure d'électricité et de mécanique
Vandœuvre-lès-Nancy (54)
- Ingénieur Energie
- Ingénieur Systèmes numériques

ENSISA - Ecole nationale supérieure d'ingénieurs Sud Alsace
Mulhouse (68)
- Ingénieur ENSISA Automatique et systèmes embarqués
- Master Mécanique spécialité Génie Mécanique et transport

ICAM Strasbourg-Europe
Schiltigheim (67)
- Ingénieur spécialisé Systèmes Numériques Industriels
- Mastère Spécialisé Industrie 5.0

INSA Strasbourg - Institut national des sciences appliquées de Strasbourg
Strasbourg (67)
- Ingénieur Génie Electrique
- Ingénieur Mécatronique
- Ingénieur Génie Mécanique
- Ingénieur Plasturgie
- Ingénieur Topographie
- Ingénieur Génie Climatique et Energétique
- Master Physique appliquée et ingénierie physique parcours Modélisation numérique avancée
- Master image, robotique, ingénierie pour le vivant

InSIC - Institut supérieur d'ingénierie de la conception
Saint-Dié-des-Vosges (88)
- Ingénieur spécialité Génie Mécanique - Parcours Ingénierie de la conception - IC
- Master Design - parcours Conception Produit

Mines Nancy - École nationale supérieure des Mines de Nancy
Nancy (54)
- Ingénieur Généraliste Ingénieur Civil des Mines - ICM
- Ingénieur spécialité Génie Industriel et Matériaux - GIM
- Ingénieur de spécialité Génie Mécanique, Parcours Ingénierie de la conception - IC
- International Graduate Program: Big Data & Data Science
- Master Design, parcours Conception Produit
- Mastère Spécialisé Cybersécurité : attaque et défense des systèmes informatiques

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

Polytech Nancy - École d'ingénieurs de l'Université de Lorraine
Vandœuvre-lès-Nancy (54)
- Ingénieur Informatique, Automatique, Robotique, Réseaux (IA2R)
- Ingénieur Management opérationnel, Maintenance et Maîtrise des risques (M3)
- Ingénieur Energie, Mécanique, Matériaux, Environnement (EMME)

TELECOM Nancy - École d'Ingénieurs de l'Université de Lorraine
Villers-lès-Nancy (54)
- Ingénieur Systèmes et Logiciels Embarqués (SLE)
- Ingénieur Internet Systems and Security (ISS – Internet, Systèmes connectés et Sécurité)
- Ingénieur Intelligence Artificielle et Masses de Données (IAMD)
- Mastère Spécialisé Cybersécurité : Attaque et défense des systèmes informatiques

UTT - Université de technologie de Troyes
Troyes (10)
- Ingénieur UTT spécialités Réseaux et télécommunications, Génie Industriel, Génie Mécanique, Informatique et Systèmes d'Information, Matériaux : Technologie et Economie
- Ingénieur UTT par apprentissage spécialités Matériaux et Mécanique et Systèmes Numériques
- Master Optimisation et Sûreté des Systèmes
- Mastère Spécialisé Expert Big Data Engineer

Hauts-de-France

Arts et Métiers - Campus de Lille
Lille (59)
- Ingénieur Arts et Métiers
- Mastère Spécialisé Colrobot - Expert en robotique collaborative pour l'industrie du futur
- Master Mécanique - Parcours Mécanique

CNAM Hauts de France
Amiens (80)
- Ingénieur EICnam Automatique et Robotique, en partenariat avec ITII Picardie et PROMEO
- Ingénieur EICnam Informatique - systèmes intelligents et sécurisés, en partenariat avec l'ITII Picardie et PROMEO
- Ingénieur EICnam Génie industriel, en partenariat avec l'ITII Picardie et PROMEO

Centrale Lille - Ecole centrale de Lille
Villeneuve-d'Ascq (59)
- Ingénieur Généraliste
- Master Aeronautic & Space parcours Turbulence
- Master Mécanique - Parcours Mécanique

ELISA Aerospace Hauts de France - Ecole d'ingénieurs des sciences aérospatiales
Saint-Quentin (02)
- Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

ICAM Lille - Institut catholique des arts et métiers de Lille
Lille (59)
- Ingénieur généraliste ICAM, statut apprenti
- Ingénieur spécialisé Systèmes Numériques Industriels, en apprentissage

IG2I Centrale Lille - Ecole d'ingénieurs pour les systèmes intelligents et interconnectés
Lens (62)
- Ingénieur IG2I

IMT Nord Europe - Ecole de l'Institut Mines-Telecom
Villeneuve-d'Ascq (59)
- Ingénieur IMT Nord Europe
- Ingénieur spécialité Génie Industriel
- Ingénieur spécialité en plasturgie et matériaux composites
- Mastère Spécialisé en Ingénierie de la Cybersécurité

INSA – Institut national des sciences appliquées Hauts-de-France
Valenciennes (59)
- Ingénieur Génie Mécanique
- Ingénieur Génie Industriel (en apprentissage)
- Ingénieur Informatique et Cybersécurité
- Ingénieur spécialité Mécatronique
- Ingénieur spécialité Mécanique - Energétique
- Ingénieur spécialité Génie Industriel
- Ingénieur spécialité Génie Electrique et Informatique Industrielle
- Ingénieur spécialité Systèmes Embarqués et Télécommunications (SET)
- Master International Transport et Energie
- Master Mention Réseaux et Télécommunications (RT), parcours Cyberdéfense et Sécurité de l'Information (CDSI)
- Master Mention Sciences et Génie des Matériaux (SGM), parcours Ingénierie des Matériaux et du Contrôle Avancé (IMCA)

ISAE-Supméca - Institut supérieur de mécanique de Paris
Saint-Ouen (93)
- Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

ISEN Lille - Institut supérieur de l'électronique et du numérique
Lille (59)
- Ingénieur Électronique embarquée
- Ingénieur Cybersécurité

Polytech Lille - Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lille
Villeneuve-d'Ascq (59)
- Ingénieur Mécanique
- Ingénieur Géomatique et Génie Urbain
- Ingénieur Informatique, Statistique & Intelligence Artificielle
- Ingénieur Matériaux
- Ingénieur Production
- Ingénieur Internet des objets et cybersécurité
- Ingénieur Energie et industrie du futur
- Ingénieur Instrumentation et Ingénierie d'Affaires

UniLaSalle, Terre et Sciences - Institut polytechnique UniLaSalle, campus de Beauvais
Beauvais (60)
- Ingénieur Géosciences et Environnement

Ile-de-France

AgroParisTech
Paris (75)
- Mastère Spécialisé - Systèmes d'informations localisées pour l'aménagement des territoires (SILAT)

Arts et Métiers, campus de Paris
Paris (75)
- Ingénieur Arts et Métiers
- Ingénieur de spécialité Génie industriel et Génie énergétique (en partenariat avec AMTALENTS)
- Master Recherche Énergétique et environnement (parcours Ingénierie des machines de conversion d'énergie)
- Master Recherche Ingénierie des matériaux à Paris (MAGIS)
- Master Recherche Innovation, conception, ingénierie (parcours Innovation conception)
- Master Recherche Knowledge integration in mechanical production - Design and Manufacturing

(suite)
- Master Recherche Mécanique des fluides, fondements et applications (parcours Aérodynamique et aéroacoustique)
- Master Recherche Systèmes avancés et robotique
- Master Recherche Sciences de la décision et management des risques
- Mastère Spécialisé Manager de la Qualité
- Mastère Spécialisé Manager de la Performance Industrielle
- Mastère Spécialisé Management de la Performance
- Mastère Spécialisé Manager l'innovation et le développement d'activité (en partenariat avec CESI)

CESI Ecole d'Ingénieurs, campus de Paris (La Défense-Nanterre)
Nanterre (92)
- Ingénieur généraliste
- Ingénieur généraliste en apprentissage et en formation continue
- Ingénieur Sciences du numérique - Majeures data science et intelligence artificielle et systèmes embarqués & IOT
- Ingénieur Systèmes électriques et électroniques embarqués par apprentissage
- Master's Degree in Computer Science
- Mastère Spécialisé Manager de la Performance Énergétique - Option Industrie
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue - Supply Chain

CFA Ingénieurs 2000
Marne La Vallée (77)
- Ingénieur ISTY spécialité Mécatronique-Robotique avec INGENIEURS 2000 (apprentissage)
- Ingénieur CNAM spécialité Génie électrique en partenariat avec INGENIEURS 2000 (apprentissage)
- Ingénieur CNAM spécialité Matériaux en partenariat avec INGENIEURS 2000 (apprentissage)
- Ingénieur CNAM spécialité Aéronautique et Espace en partenariat avec INGENIEURS 2000 (apprentissage)
- Ingénieur CNAM spécialité Qualité, Instrumentation, Mesures, Essai en partenariat avec INGENIEURS 2000 (apprentissage)
- Ingénieur CNAM spécialité Production Systèmes Numériques - Maintenance Industrielle en partenariat avec INGENIEURS 2000 (apprentissage)

CFAI MECAVENIR
Puteaux (92)
- Ingénieur Génie Mécanique (alternance)
- Ingénieur ISTY Systèmes Electroniques Embarqués (SEE) avec CFAI MECAVENIR (apprentissage)

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

CY Tech, campus Cergy-Pontoise
Cergy-Pontoise (95)
- Ingénieur CY Tech en Informatique - Spécialités IA, Cybersécurité, informatique embarquée
- Mastère Spécialisé Cybersecurité & Smart Systems

CentraleSupélec
Gif-sur-Yvette (91)
- Ingénieur CentraleSupélec
- Master 2 Recherche Modélisation et Simulation en Mécanique des Structures et Systèmes Couplés
- Master 2 Aéronautique et spatial : Mécanique, Automatique, Energétique (AS-MAE)
- Master 2 Mathématiques et Intelligence artificielle
- Master 2 Economie des Transports et des Mobilités
- Master 2 Big Data Management and Analytics (BDMA)
- Master 2 Transfert et conversion de l'énergie
- Master 2 Risk and Resilience Engineering and Management
- Mastère Spécialisé Management industriel projet et supply chain
- Mastère Spécialisé MIS Systèmes embarqués et objets connectés

Chimie ParisTech - Ecole nationale supérieure de chimie de Paris - Paris Sciences et Lettres (PSL)
Paris (75)
- Ingénieur Chimie ParisTech
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)
- Master Energie
- Master quantique (Quantum Engineering)

ECE - Ecole d'Ingénieurs
Paris (75)
- Ingénieur ECE, Majeures Big data & Analytics, Objets connectés, Réseaux et Services, Systèmes Embarqués, Aéronautique & Robotique, Véhicule Connecté & Autonome, Systèmes d'Information et Cybersécurité

EFREI - Ingénieurs-numérique - Panthéon-Assas Université
Villejuif (94)
- Ingénieur EFREI Paris - Filières Data Science, Systèmes embarqués, Sécurité et Réseaux
- Mastère Cybersecurity and Artificial intelligence

EIDD - Ecole d'Ingénieurs Denis Diderot
Paris (75)
- Ingénieur spécialité Génie Physique
- Ingénieur spécialité Systèmes Informatiques Embarqués
- Ingénieur spécialité Matériaux et Nanotechnologies

ENS - Ecole normale supérieure - Paris
Paris (75)
- Master quantique (Quantum Engineering)

ENS Paris-Saclay - Ecole normale supérieure Paris-Saclay
Gif-sur-Yvette (91)
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)

ENSAE - École nationale de la statistique et de l'administration économique - Institut Polytechnique de Paris (IP Paris)
Palaiseau (91)
- Ingénieur Data Scientist - double-diplôme Télécom SudParis – ENSAE
- Master 2 Data Science
- Mastère Spécialisé Data Science

ENSEA - Ecole nationale supérieure de l'électronique et de ses applications
Cergy-Pontoise (95)
- Ingénieur ENSEA
- Master 2 Informatique et Ingénierie des Systèmes Complexes (IISC) divers parcours

ENSTA – École nationale supérieure de techniques avancées - Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), campus Paris-Saclay
Palaiseau (91)
- Ingénieur généraliste ENSTA
- Ingénieur ENSTA & ISAE-SUPAERO en Défense & Sécurité
- Mastère Spécialisé Ingénierie des systèmes autonomes de localisation et multi-senseurs : Sécurité, IoT, Aéronautique et Renseignement
- Mastère Spécialisé Intelligence Artificielle

EPF Ecole d'Ingénieurs
Cachan (94)
- Ingénieur EPF - Majeure Aéronautique & Espace
- Ingénieur par apprentissage Systèmes d'information & génie industriel

Dassault - Ingénieur de recherche © Dassault Aviation - V. Almansa

EPITA - Ecole d'Ingénieurs informatique
Le Kremlin-Bicêtre (94)
- Ingénieur Informatique EPITA
- MSc Space Data

ESFF - Ecole supérieure de fonderie et de forge
Sèvres (92)
- Ingénieur ESFF en formation continue
- lingénieur ESFF par apprentissage

ESGI - Ecole supérieure du génie informatique
Paris (75)
- Mastère Intelligence Artificielle et Big Data

ESIEA - École supérieure d'informatique électronique automatique, campus de Paris/Ivry-sur-Seine
Paris (75)
- Ingénieur ESIEA
- Mastère Expert Architecte cloud, DevSecOps & cybersécurité

ESIEE Paris - Ecole de l'innovation technologique
Noisy-le-Grand (93)
- Ingénieur Informatique, design, architecture et développement (option Géomatique ou Logiciel ou Réseau) par apprentissage
- Ingénieur Electronique et Informatique - Systèmes Communicants par apprentissage
- Ingénieur Génie Mécanique par apprentissage
- Ingénieur Datascience et intelligence artificielle
- Ingénieur Réseaux et Sécurité - architecture et internet des objets
- Ingénieur Maintenance et Fiabilité des Processus Industriels par apprentissage
- Ingénieur Informatique - Ingénierie des Systèmes - Santé/Environnement
- Ingénieur Systèmes embarqués - Transports et objets intelligents

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

ESILV - École supérieure d'ingénieurs Léonard-de-Vinci
Paris (92)
- Ingénieur ESILV, majeures Industrie et Robotique et Data et Intelligence Artificielle
- Mastère Spécialisé expert en modélisation numérique des systèmes et processus industriels

ESME - Ecole spéciale de mécanique et d'électricité
Ivry-sur-Seine (94)
- Ingénieur ESME
- MSc Manager Industrie aéronautique

ESPCI Paris - Ecole supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris - Paris Sciences et Lettres (PSL)
Paris (75)
- Ingénieur ESPCI Paris
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)
- Master Energie
- Master Sciences et Génie des Matériaux
- Master quantique (Quantum Engineering)
- Master 2 - Parcours Capteurs, instrumentation et mesures (CIMES)

ESSEC Business School
Cergy-Pontoise (95)
- Mastère Spécialisé Manager des Systèmes d'Information en Réseaux

ESTACA - Ecole supérieure des techniques aéronautiques et de construction automobile, campus Paris-Saclay
Saint-Quentin-en-Yvelines (78)
Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

Ecole Polytechnique - Institut Polytechnique de Paris (IP Paris)
Palaiseau (91)
- Ingénieur Polytechnicien
- Executive Master
- Masters of Science & Technology

ENPC - Ecole nationale des ponts et chaussées - Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) - Construire les mondes de demain
Marne La Vallée (77)
- Ingénieur ENPC
- Mastère Spécialisé Smart Mobility : transformation numérique des systèmes de mobilité
- Mastère Spécialisé Supply chain Design & Management

Géodata Paris (ex ENSG-Géomatique) - Ecole nationale des sciences géographiques
Marne La Vallée (77)
- Ingénieur Géomatique
- Master 2 Information Géographique : Analyse Spatiale et Télédétection (IGAST)
- Master 1 Géomatique
- Master 2 Technologies des Systèmes d'Information (TSI)
- Master 2 Carthagéo
- Master 2 Développement Durable, Management Environnemental et Géomatique (DDMEG)

ICAM Grand Paris Sud
Lieusaint (77)
- Ingénieur ICAM
- Ingénieur ICAM, statut apprenti

IFP School - École nationale supérieure du pétrole et des moteurs - L'école de l'innovation énergétique et de la mobilité durable
Rueil-Malmaison (92)
- Ingénieur spécialisé (DSI/DESA) Energie et Motorisations
- Ingénieur spécialisé (DSI/DESA) Powertrain Engineering
- Master 2 Economie des Transports et des Mobilités

INSTN Saclay - Institut national des sciences et techniques nucléaires
Gif-sur-Yvette (91)
- Master 2 Matériaux pour l'énergie et les transports (MET)
- Master 2 Systèmes embarqués et traitement de l'information

IPSA Paris
Ivry-sur-Seine (94)
Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

ISEP - Ecole d'ingénieurs du numérique
Issy-les-Moulineaux (92)
- Ingénieur ISEP Technologies du numérique

ISTELI - Transport & logistics management school
Paris (75)
- Mastère Spécialisé Supply chain Design & Management

ISTY - Institut des sciences et techniques des Yvelines - Ecole d'ingénieurs de Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines
Vélizy-Villacoublay (78)
- Ingénieur ISTY spécialité Mécatronique-Robotique avec INGENIEURS 2000 (apprentissage)
- Ingénieur ISTY Systèmes Electroniques Embarqués (SEE) avec CFAI MECAVENIR (apprentissage)
- Master 2 Calcul Haute Performance, Simulation (CHPS), parcours Informatique haute performance et simulation

Institut d'Optique Graduate School - Université Paris-Saclay
Palaiseau (91)
- Ingénieur SupOptique
- Mastère Spécialisé ELS - Embedded Lighting Systems

Mines Paris - École nationale supérieure des mines de Paris - Paris Sciences et Lettres (PSL)
Paris (75)
- Ingénieur Mines Paris-PSL
- Ingénieur ISUPFERE spécialité énergétique - Mines Paris - PSL
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)
- Master Energie
- Master quantique (Quantum Engineering)
- Mastère Spécialisé Design des Matériaux et des Structures

Polytech Paris-Saclay - Ecole d'ingénieurs de l'Université Paris-Saclay
Orsay (91)
- Ingénieur Electronique et Informatique pour l'Embarqué
- Ingénieur Photonique et systèmes optroniques
- Ingénieur Matériaux : Mécanique et Energies
- Ingénieur Informatique et Ingénierie Mathématique

Polytech Sorbonne - Ecole d'ingénieurs de Sorbonne Université
Paris (75)
- Ingénieur Informatique et Mathématiques Appliquées (MAIN)
- Ingénieur Robotique
- Ingénieur Matériaux
- Ingénieur Génie Mécanique (alternance)
- Ingénieur Electronique et Informatique parcours Informatique Industrielle en alternance
- Ingénieur Electronique et Informatique parcours Systèmes Embarqués

Télécom Paris - Institut Polytechnique de Paris (IP Paris)
Palaiseau (91)
- Ingénieur Télécom Paris
- Ingénieur Telecom Paris en apprentissage
- Mastère Spécialisé Architecte Réseaux et Cybersécurité
- Mastère Spécialisé Systèmes Embarqués : ingénierie cyber-physique des objets connectés
- Mastère Spécialisé Intelligence Artificielle
- Mastère Spécialisé Manager des Systèmes d'Information en Réseaux
- Mastère Spécialisé Smart Mobility : transformation numérique des systèmes de mobilité
- Mastère Spécialisé Big Data : gestion et analyse des données massives
- Mastère Spécialisé Conception, Architecture de réseaux et Cybersécurité
- Mastère Spécialisé Cybersécurité et Cyberdéfense

Télécom SudParis - Institut Polytechnique de Paris (IP Paris)
Évry (91)
- Ingénieur Généraliste Télécom SudParis
- Ingénieur informatique et réseaux en apprentissage
- Ingénieur Data Scientist - double-diplôme Télécom SudParis – ENSAE
- Ingénieur-statisticien - double-diplôme Télécom SudParis – Sorbonne Université
- Ingénieur Manager - double-diplôme Télécom SudParis – Institut Mines-Télécom Business School
- Mastère Spécialisé Réseaux et Services
- Mastère Spécialisé Cybersécurité des Infrastructures et des Données
- Master of Sciences Science des données
- Master of Sciences Génie Electrique
- Master of Sciences Informatique

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

Normandie

CESI Ecole d'ingénieurs, campus de Rouen
Saint-Étienne-du-Rouvray (76)
- Ingénieur généraliste
- Ingénieur généraliste en apprentissage et en formations continue
- Ingénieur généraliste CESI, Majeure Industrie et Services
- Ingénieur Sciences du numérique - Majeure data science et intelligence artificielle
- Master's Degree in Computer Science
- Mastère Spécialisé Manager de la Sécurité des Systèmes d'Information
- Mastère Spécialisé Manager Industrialisation 4.0
- Mastère Spécialisé Manager de Portefeuille de Projets - Option Transition Numérique
- Mastère Spécialisé Manager de la Performance Énergétique - Option Industrie

CNAM Normandie - Conservatoire national des arts et métiers Normandie
Saint-Étienne-du-Rouvray (76)
- Ingénieur Génie Industriel - Parcours Performance Industrielle

ESIGELEC - Ecole supérieure d'ingénieurs en génie électrique
Saint-Étienne-du-Rouvray (76)
- Ingénieur ESIGELEC
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes
- Mastère Spécialisé Manager Industrialisation 4.0

ESIX Normandie - Ecole supérieure d'ingénieurs de Normandie (Cherbourg, Caen, Saint-Lô)
Caen (14)
- Ingénieur Mécatronique et Systèmes embarqués
- Ingénieur Génie Industriel

INSA Rouen Normandie - Institut national des sciences appliquées de Rouen
Saint-Étienne-du-Rouvray (76)
- Ingénieur Mécanique
- Ingénieur Informatique et Technologie de l'Information
- Ingénieur Mathématiques Appliquées
- Ingénieur Génie des Procédés et Gestion des risques
- Ingénieur Performance Industrielle et Innovation (alternance)
- Ingénieur Performance Numérique Industrielle
- Ingénieur Génie Energétique parcours Energétique et Propulsion

(suite)
- Master Energie
- Master Sciences et Ingénierie des Données, Science des Données
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes
- Master Sciences et Ingénierie des Données, Systèmes Intelligents Mobiles et Embarqués

ISEL - Institut supérieur d'études logistiques
Le Havre (76)
- Ingénieur Mécanique & Production
- Ingénieur Génie Industriel - Parcours Logistique Industrielle

ITII Normandie - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie de Normandie
Vernon (27)
- Ingénieur Génie Industriel- Parcours Performance Industrielle et Logistique Industrielle
- Ingénieur Mécanique & Production
- Ingénieur INSA Rouen Normandie Performance Numérique Industrielle

UniLaSalle, Terre et Sciences, - Institut polytechnique UniLaSalle, campus de Rouen
Mont-Saint-Aignan (76)
- Master of Science Agricultural & Food Data Management

Nouvelle-Aquitaine

3iL Ingénieurs - Institut d'ingénierie informatique de Limoges
Limoges (87)
- Ingénieur spécialisé en informatique
- Mastère Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité
- Mastère Manager de Solutions Digitales et Data

Arts et Métiers - École nationale supérieure d'arts et métiers, campus de Bordeaux-Talence
Talence (33)
- Ingénieur Arts et Métiers
- Ingénieur Arts et Métiers, expertise de 3ème année : Ingénierie en aéronautique et espace
- Ingénieur Génie Mécanique, spécialité Procédés Avancés de Fabrication
- Ingénieur Génie Industriel et Production
- Mastère Spécialisé Chef de Projet Aéronautique et Spatial - Aeronautical and Space Project Manager

Bordeaux Sciences Agro - Ecole nationale supérieure des sciences agronomiques
Gradignan (33)
- Ingénieur AgroTIC (Technologies de l'Information et de la Communication)
- Ingénieur agronome - Gestion des ressources et de l'environnement

CESI Ecole d'ingénieurs, campus de Bordeaux
Bordeaux (33)
- Ingénieur généraliste
- Ingénieur généraliste en apprentissage et en formation continue
- Ingénieur généraliste CESI, Majeure Industrie et Services
- Ingénieur informatique en apprentissage
- Mastère spécialisé Management Qualité Sécurité Environnement option Stratégie
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue - Supply Chain
- Mastère spécialisé Manager de Portefeuille de Projet options Innovation et Stratégie
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue option Excellence Opérationnelle

CESI Ecole d'ingénieurs, campus de Pau
Pau (64)
- Ingénieur Généraliste CESI, Majeure Industrie et Services (en apprentissage avec le Pôle formation UIMM Adour)
- Ingénieur généraliste en apprentissage
- Ingénieur informatique en apprentissage
- Mastère spécialisé Management Qualité Sécurité Environnement option Stratégie
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue option Excellence Opérationnelle
- Mastère Spécialisé® Manager de la Performance Énergétique - Option Industrie

CNAM Nouvelle-Aquitaine
Chasseneuil-du-Poitou (86)
- Ingénieur CNAM Génie Industriel Parcours Production
- Ingénieur CNAM Mécatronique en convention avec l'Université de Poitiers

CY Tech, campus de Pau
Pau (64)
- Ingénieur CY Tech Informatique - Spécialités IA, Cybersécurité, informatique embarquée`

EFREI - Ingénieurs-numérique, campus de Bordeaux
Villejuif (94)
- Ingénieur EFREI - Majeure Cybersécurité
- Ingénieur EFREI par apprentissage - Logiciels & Systèmes d'information – Big Data & Machine Learning
- Mastère Data engineering et Intelligence artificielle
- Mastère Cybersécurité – 3 Options

EIGSI La Rochelle - Ecole d'ingénieurs en génie des systèmes industriels
La Rochelle (17)
- Ingénieur EIGSI - dominantes Mécatronique, Conception Mécanique & Industrialisation, Performance Industrielle, Entreprise du Futur, Architecture des Réseaux et Systèmes d'Information

ELISA Aerospace Bordeaux
Saint-Jean-d'Illac (33)
Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

ENSC - Bordeaux INP - Ecole nationale supérieure de cognitique
Talence (33)
- Ingénieur Cognitique

ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP - Ecole nationale supérieure d'électronique, informatique, télécommunications, mathématique et mécanique de Bordeaux
Talence (33)
- Ingénieur Modélisation Mathématique et Mécanique
- Ingénieur Systèmes électroniques embarqués (SEE) (en alternance)
- Ingénieur Réseaux et Informatique (R&I) (en alternance)
- Ingénieur Informatique
- Ingénieur Matériaux composites - Mécanique
- Ingénieur Electronique
- Ingénieur Télécommunications

ENSGTI - École nationale supérieure en génie des technologies Industrielles
Pau (64)
- Ingénieur Génie Électrique et Informatique Industrielle
- Ingénieur Génie des Procédés

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

ENSIL-ENSCI - Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Limoges
Limoges (87)
- Ingénieur Mécatronique (MIX)
- Ingénieur Electronique et télécommunications (ELT)
- Ingénieur Matériaux (MAT)

ENSIP - Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers
Poitiers (86)
- Ingénieur ENSIP - Energétique et environnement
- Master Aeronautic & Space - Parcours Turbulence

ENSMAC - Bordeaux INP - École nationale supérieure de matériaux, d'agroalimentaire et de chimie
Pessac (33)
- Ingénieur Matériaux
- Ingénieur Matériaux composites - Mécanique
- Ingénieur Chimie-Génie Physique

ENSPIMA - Bordeaux INP - Ecole nationale supérieure pour la performance industrielle et la maintenance aéronautique
Mérignac (33)
- Ingénieur Performance industrielle et Maintenance aéronautique

ESIEA - École supérieure d'informatique électronique automatique, campus d'Agen
Agen (47)
- Mastère Expert Architecte cloud, DevSecOps & cybersécurité

ESIEA - École supérieure d'informatique électronique automatique, campus de Dax
Dax (40)
- Mastère Expert Architecte cloud, DevSecOps & cybersécurité

ESIGELEC, campus de Poitiers
Chasseneuil-du-Poitou (86)
- Ingénieur généraliste - Dominante Intelligence Artificielle et Big Data en apprentissage

ESME Bordeaux
Bordeaux (33)
- MSc Manager Industrie aéronautique

ESTACA Bordeaux
Talence (33)
- Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

ESTIA - Ecole supérieure des technologies industrielles avancées
Bidart (64)
- Ingénieur Généraliste International ESTIA
- Ingénieur ESTIA Parcours Mécatroniques et Systèmes embarqués
- Master 2 Entrepreneuriat et Management – Parcours Ingénierie des projets
- Master of Science CILIO (Conseil et Ingénierie en Logistique et Innovation Organisationnelle)
- Mastère Spécialisé Procédés du futur et robotisation
- Master of Science Big Data et IA

ISAE-ENSMA - Ecole nationale supérieure de mécanique et d'aérotechnique
Chasseneuil-du-Poitou (86)
Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

Pôle Formation UIMM Adour
Assat (64)
- Ingénieur Généraliste CESI, Majeure Industrie et Services (en apprentissage avec le Pôle formation UIMM Adour)

Pôle Formation UIMM Aquitaine
Bruges (33)
- Ingénieur ESTIA Parcours Mécatroniques et Systèmes embarqués
- Ingénieur Génie Mécanique, spécialité Procédés Avancés de Fabrication
- Ingénieur Génie Industriel et Production

Pôle Formation UIMM Poitou-Charentes
Niort (79)
- Ingénieur CNAM Génie Industriel Parcours Production

Occitanie

AgroParisTech - Ecole nationale du génie rural, des eaux et des forêt, site de Montpellier
Montpellier (34)
- Mastère Spécialisé - Systèmes d'informations localisées pour l'aménagement des territoires (SILAT)
- Master Géomatique (GéoM)

CESI Ecole d'ingénieurs, campus de Montpellier
Mauguio (34)
- Ingénieur généraliste
- Ingénieur informatique en apprentissage
- Mastère spécialisé Management Qualité Sécurité Environnement option Stratégie
- Mastère spécialisé Manager de Portefeuille de Projet option Innovation
- Mastère spécialisé Manager de Portefeuille de Projet option Stratégie

CESI Ecole d'ingénieurs, campus de Toulouse
Labège (31)
- Ingénieur généraliste
- Ingénieur généraliste en formation continue
- Ingénieur informatique en apprentissage
- Ingénieur Systèmes électriques et électroniques embarqués par apprentissage
- Ingénieur Sciences du numérique majeure data science et intelligence artificielle
- Master's Degree in Computer Science
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue - Supply Chain
- Mastère spécialisé Management Qualité Sécurité Environnement option Stratégie
- Mastère spécialisé Manager de Portefeuille de Projet option Stratégie
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue option Excellence Opérationnelle
- Mastère Spécialisé Manager de Portefeuille de Projets - Option Transition Numérique

CFA EnSup-LR - CFA de l'enseignement supérieur, sud de France - Languedoc-Roussillon
Montpellier (34)
- Ingénieur spécialité Électronique et Informatique Industrielle - Parcours Systèmes embarqués
- Ingénieur Mécanique structures industrielles (MSI)

ENAC - Ecole nationale de l'aviation civile
Toulouse (31)
Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

ENIT - Ecole nationale d'ingénieurs de Tarbes
Tarbes (65)
- Ingénieur ENIT
- Ingénieur ENIT par apprentissage
- Master Génie Mécanique parcours Sciences pour la Mécanique des Matériaux et des Structures (SMMS)
- Masters ENIT proposés en double diplômes
- Master Matériaux : Élaboration, Caractérisation et Traitements de Surface MECTS

ENM - Ecole nationale de la météorologie - Météo France
Toulouse (31)
- Ingénieur ENM

ENSCM - École nationale supérieure de chimie de Montpellier - Université de Montpellier
Montpellier (34)
- Ingénieur ENSCM - Option chimie des matériaux

Ecole d'Ingénieurs Purpan - EPE Université de Toulouse
Toulouse (31)
- Ingénieur Purpan

ICAM Toulouse - Institut catholique des arts et métiers de Toulouse
Toulouse (31)
- Ingénieur ICAM
- Ingénieur ICAM, statut apprenti

IMT Mines Albi - Ecole de l'Institut Mines-Télécom
Albi (81)
- Ingénieur IMT Mines Albi - Option Génie industriel, processus et systèmes d'informations (en filière étudiante seulement)
- Ingénieur IMT Mines Albi - Option Matériaux et Structures avancés pour les transports de demain
- Master Génie Mécanique parcours Sciences pour la Mécanique des Matériaux et des Structures (SMMS)
- Master DET Dynamique des Fluides, Énergétique et Transferts
- Master Management of International Lean and Supply chain projects (MILES)

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

IMT Mines Alès - Ecole de l'Institut Mines-Télécom

Alès (30)

- Ingénieur IMT Mines Alès
- Master 2 GEOgraphies – eSPaces - Homme/ Environnement - Ressources (GEOSPHERES)

INSA Toulouse - Institut national des sciences appliquées de Toulouse

Toulouse (31)

- Ingénieur Automatique Electronique (aussi par l'apprentissage)
- Ingénieur Génie Mécanique (aussi par l'apprentissage)
- Ingénieur Génie Physique
- Ingénieur Informatique et Réseaux
- Ingénieur Mathématiques et Réseaux
- Ingénieur Modélisation et IA par l'apprentissage
- Ingénieur-Manager (double diplôme avec Toulouse School of Mangement et TBS Education)
- Ingénieur MODélisation et Intelligence Artificielle MoDIA (double diplôme avec INP N7)
- Master Sciences pour la Mécanique des Matériaux et des Structures (SMMS)
- Master Ingénierie de la durabilité - recherche et innovation en matériaux et structures (ID-RIMS)
- Master Dynamique des Fluides, Énergétique et Transferts (DET)
- Master Nanoscale science and engineering (NanoX)
- Master Erasmus Mundus in Advanced structural analysis and design using composite materials (FRP++)
- Master of Science Electronic systems for embedded and communicating applications (ESECA), en partenariat avec Toulouse INP-ENSEEIHT
- Master of Sciences Electrical Energy Systems (EES)
- Mastère Spécialisé Safety Engineering and Management
- Mastère Spécialisé Sécurité informatique (avec INSA Toulouse et ENAC)
- Mastère Spécialisé Ingénieur d'Affaires Industrielles pour l'International

IPSA Toulouse

Toulouse (31)

Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

ISAE-SUPAERO - Institut supérieur de l'aéronautique et de l'espace

Toulouse (31)

Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

ISIS Castres – Ingénieur Santé numérique - Institut National Universitaire Champollion

Castres (81)

- Ingénieur ISIS, cursus Informatique pour la santé

Institut Agro – Montpellier - L'institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Montpellier (34)

- Ingénieur agronome - Option AGROTIC pour l'agriculture et l'environnement
- Ingénieur AgroTIC (Technologies de l'Information et de la Communication)
- Master international « Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement » (Master 3A)

Polytech Montpellier - Ecole d'ingénieurs de l'Université de Montpellier

Montpellier (34)

- Ingénieur Microélectronique et automatique (MEA)
- Ingénieur Mécanique et interactions (MI)
- Ingénieur Mécanique structures industrielles (MSI)
- Ingénieur spécialité Électronique et Informatique Industrielle parcours Systèmes embarqués
- Mastère Spécialisé Développement des Systèmes Spatiaux (DSS)

TBS Education - Ecole de Commerce et de Management

Toulouse (31)

- Advanced Master in Air Transport Management

Toulouse INP - AgroToulouse - Ecole nationale supérieure agronomique de Toulouse

Auzeville-Tolosane (31)

- Ingénieur Agronome - Spécialisation Agrogéomatique
- Master Géomatique - Parcours SIGMA (Sciences Géomatiques en environneMent et Aménagement)

Toulouse INP - ENSEEIHT - Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications

Toulouse (31)

- Ingénieur Electronique, Energie Electrique et Automatique (3EA)
- Ingénieur Sciences du Numérique (SN)
- Ingénieur Mécanique des Fluides, Energétique et Environnement (MF2E)

(suite)

- Ingénieur MODélisation et Intelligence Artificielle MoDIA (double diplôme avec INSA Toulouse)
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique - Parcours Energie Electrique, Conversion, Matériaux, Développement Durable (E2CMD)
- Master Informatique - Parcours Performance in Software, Mededia and Scientific Computing (PSMSC)
- Master Mécanique, Énergétique et Procédés (DET)
- Master Réseaux et Télécommunications (RT)
- Master Sciences de l'Atmosphère et du Climat (SOAC)
- Master of Sciences Satellite Communications Systems
- Master of Science Electronic systems for embedded and communicating applications (ESECA), en partenariat avec INSA Toulouse
- Master of Sciences Fluids Engineering for Industrial Processes (FEIP)
- Master of Sciences Electrical Energy Systems (EES)
- Mastère Spécialisé Embedded System (EMS) (avec ISAE-SUPAERO)
- Mastère Spécialisé Sécurité informatique (avec INSA Toulouse et ENAC)
- Mastère Spécialisé Eco-Ingénierie (avec les 5 écoles de Toulouse INP)
- Mastère Spécialisé Valorisation des Données Massives (VALDOM) (avec IRT Saint Exupery)
- Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie (NTE) (avec ENSIACET)

Toulouse INP - ENSIACET - Ecole nationale supérieure des ingénieurs en arts chimiques et technologiques

Toulouse (31)

- Ingénieur Génie Industriel
- Master 2 Matériaux et Structures pour l'Aéronautique et le Spatial (MSAS)
- Master Matériaux - Élaboration, Caractérisation et Traitements de Surface MECTS
- Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie (NTE) (avec ENSEEIHT)

UPSSITECH - Ecole d'Ingénieurs de la faculté des sciences et ingénierie de l'Université de Toulouse

Toulouse (31)

- Ingénieur UPSSITECH spécialité Systèmes robotiques et interactifs (SRI) (avec ouverture d'une voie en formation initiale sous statut étudiant puis apprenti en robotique en 2026)
- Ingénieur UPSSITECH spécialité Systèmes de télécommunications et réseaux informatiques (STRI)

Pays-de-la-Loire

Arts et Métiers, campus d'Angers

Angers (49)

- Ingénieur Arts et Métiers
- Ingénieur des Procédés Innovants
- Master Recherche Management des Technologies interactives 3D - MTI 3D

Arts et Métiers Institut de Laval

Changé (53)

- Master recherche Ingénierie du virtuel et de l'innovation

CESI Ecole d'Ingénieurs, campus de Nantes

Nantes (44)

- Ingénieur généraliste - Majeure industrie & services
- Mastère Spécialisé® Manager de portefeuille de projet (option stratégie et option transition numérique)
- Mastère professionnel Manager de la performance et de l'innovation industrielle

CESI Ecole d'Ingénieurs, campus de Saint Nazaire

Saint-Nazaire (44)

- Ingénieur généraliste
- Ingénieur en sciences du numérique, majeure Data Sciences et Intelligence Artificielle
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue option Excellence Opérationnelle, option Maintenance et option Supply Chain

CESI Ecole d'Ingénieurs, campus du Mans

Le Mans (72)

- Ingénieur Systèmes électriques et électroniques embarqués par apprentissage

Dassault Aviation Saint-Cloud - Falcon 6x, Immersive Reality Center (IRC)
© Dassault Aviation/V. Almansa

Titre d'Ingénieur, Master, Master of Sciences (MSc), Mastère Spécialisé (MS) - Écoles d'Ingénieurs

Écoles d'ingénieurs proposant des spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

ECN Nantes - Ecole centrale de Nantes
Nantes (44)
- Ingénieur Ecole Centrale de Nantes
- Ingénieur de spécialité (Ingénieur Mécanique et Ingénieur systèmes embarqués communicants)
- Masters ECN
- Mastères Spécialisés
- Master of Science (MSc) Control and Robotics CORO
- Japan-Europe Master on Advanced Robotics (JEMARO) - an Erasmus Mundus Joint Master Degree

ESEO - École supérieure d'électronique de l'Ouest
Angers (49)
- Ingénieur ESEO
- Ingénieur ESEO par apprentissage
- Ingénieur ESEO, option Electronique et objets connectés

ESGT - Ecole supérieure des géomètres topographes - Conservatoire national des arts et métiers - Cnam
Le Mans (72)
- Ingénieur géomètre topographe
- Master Méthodes, outils de suivi pour l'aménagement et l'environnement (MOSAE)
- Master Identification, aménagement et gestion du foncier

ESIEA - École supérieure d'informatique électronique automatique, campus de Laval
Laval (53)
- Ingénieur ESIEA

ESTACA - Ecole supérieure des techniques aéronautiques et de construction automobile, campus Laval
Laval (53)
Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

ICAM Nantes - Institut catholique des arts et métiers de Nantes
Carquefou (44)
- Ingénieur ICAM, statut étudiant

ICAM Vendée - Institut catholique des arts et métiers de Vendée
La Roche-sur-Yon (85)
- Ingénieur ICAM, statut apprenti

IMT Atlantique - Ecole de l'Institut Mines-Telecom, campus de Nantes
Nantes (44)
- Ingénieur IMT Atlantique
- Master of Science (MSc) Control and Robotics CORO
- Masters IMT Atlantique

ISMANS Le Mans - Groupe CESI - Institut supérieur des matériaux du Mans
Le Mans (72)
- Ingénieur ISMANS - Parcours Excellence opérationnelle ; Parcours Modélisation, Calcul et Optimisation - Parcours Matière et Energie
- Ingénieur ISMANS - Parcours Performance Industrielle, en 3 ans par l'apprentissage

Polytech Angers - Ecole d'ingénieurs de l'Université d'Angers
Angers (49)
- Ingénieur spécialité Génie Industriel - Qualité, Innovation, Fiabilité
- Ingénieur Systèmes Automatisés et Génie Informatique
- Master professionnel Ingénierie des Systèmes et Management des Projets (ISMP)

Polytech Nantes - Ecole d'ingénieurs de Nantes Université
Nantes (44)
- Ingénieur de l'École Polytechnique de Nantes Université
- Masters internationaux

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Arts et Métiers - Campus d'Aix-en-Provence
Aix-en-Provence (13)
- Ingénieur Arts et Métiers
- Ingénieur Arts et Métiers, expertise en Ingénierie numérique (de produits et systèmes) pour l'Industrie du futur (INNUI)
- Ingénieur Arts et Métiers spécialité Génie électrique
- Ingénieur Arts et Métiers spécialité Mécanique

Centrale Marseille
Marseille (13)
- Ingénieur Centrale Marseille
- Master 2 Mécanique - Parcours'Aéronautique et Transport (AT)

EPNER - Ecole du personnel naviguant d'essais et de réception
Istres (13)
- Mastère Spécialisé Ingénierie des essais en vol expérimentaux (MS-IEVex)

Ecole de l'Air et de l'Espace
Salon-de-Provence (13)
Cf. début de chapitre, rubrique sur les grandes écoles d'ingénieurs aéronautiques et spatiales

Eurecom
Nice (06)
- Ingénieur Eurecom
- Ingénieur Spécialisé Sécurité des systèmes informatiques et communications (Bac + 6)
- Master Informatique - Parcours Sécurité Numérique et Sciences des Données
- Master en Réseaux et Télécommunication - Spécialités Systèmes de Communication Intelligents et Internet des Objets (IoT)
- Masters Européens en double diplôme en systèmes Autonomes, en Cybersécurité, en Intelligence artificielle et informatique affective
- Master Erasmus Mundus in Security and Cloud Computing (SECCLO)

ISEN Méditerranée - Institut supérieur de l'électronique et du numérique, campus de Toulon
Toulon (83)
- Ingénieur ISEN Méditerranée - Options Objets connectés, Robotique mobile, Systèmes embarqués Intelligents, Ingénierie logicielle & IA, cybersécurité
- ISEN Méditerranée - Ingénieur par apprentissage
- Mastère Spécialisé Cybersécurité
- MSc Intelligent Systems and Cloud Engineering

Mines Saint-Étienne, École nationale supérieure des mines de Saint Etienne, campus Georges Charpak Provence
Gardanne (13)
- Ingénieur spécialité Microélectronique et INformatique (ISMIN)
- Master Hybrid Electronics
- Master Réseaux et télécommunications, Parcours Internet des Objets (Internet of Things)
- Mastère Spécialisé IoT - Designer of Secure Devices for IoT

Polytech Marseille - Ecole d'Ingénieurs d'Aix-Marseille Université
Marseille (13)
- Ingénieur Mécanique et énergétique
- Ingénieur Microélectronique et Télécommunications
- Ingénieur Matériaux
- Ingénieur Systèmes Numériques
- Ingénieur Mécanique et Energétique
- Ingénieur Ecologie industrielle et Environnement
- Ingénieur Informatique
- Ingénieur Génie industriel et Informatique
- Double diplôme Ingénieur Polytech + Master en management
- Mastère Spécialisé Economie Circulaire et Organisation Durable (ECOD)

Polytech Nice Sophia
Nice (06)
- Ingénieur Robotique et Systèmes Autonomes
- Master informatique, Parcours M1 et M2 EIT Digital

SeaTech - Ecole d'ingénieurs de l'Université de Toulon
Toulon (83)
- Ingénieur SeaTech - Parcours Systèmes mécatroniques et robotiques (SYSMER), Ingénierie et sciences des données, Information, Systèmes (IRIS), Matériaux, Durabilité et Environnement (MDE), Modélisation et Calculs Fluides et Structures (MOCA), Innovation Mécanique pour les Systèmes Durables (MECAD)
- Ingénieur SeaTech spécialité Matériaux par Apprentissage
- Ingénieur SeaTech spécialité Systèmes Numériques par Apprentissage

Masters et formations des universités

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

ATR_ATR 72-600 @ATR - A. Pecchi

Auvergne-Rhône-Alpes

Ecole universitaire de physique et d'ingénierie - Université Clermont Auvergne

Aubière (63)

- Master Mécanique
- Master Automatique Robotique - Parcours Mécatronique
- Master Automatique Robotique - Parcours Perception artificielle et Robotique
- Master Automatique Robotique - Parcours Industrie 4.0
- Master Electronique, énergie électrique, automatique - Parcours Compatibilité Electromagnétique (CEM)
- Master Mécanique - Parcours matériaux, structures, fiabilité et machines

Faculté SHS - Sciences sociales et humaines - Université Jean Monnet Saint-Etienne

Saint-Étienne (42)

- Master Géomatique - Parcours Géographies Numériques (GéoNum)

Faculté des sciences et techniques - Université Jean Monnet Saint-Etienne

Saint-Étienne (42)

- Master Informatique - Parcours Cyber-Physical Social Systems (CPS2)
- Master Données et Systèmes Connectés (DSC)
- Master Chimie et Sciences des matériaux - Parcours Plasturgie

IUGA - Institut urbanisme de géographie alpine – Université Grenoble Alpes

Grenoble (38)

- Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement

IUT de Roanne - Université Jean Monnet Saint-Etienne

Roanne (42)

- Master 2 Electronique, Energie Electrique, Automatique - Parcours traitement de l'information et instrumentation pour l'ingénieur (T3I)
- Master 2 Génie Industriel, Méthodes Avancées de Génie Industriel pour l'Industrie du Futur (MAGIF)

UFR SCEM - Composante sciences et montagne - Université de Savoie Mont-Blanc

Le Bourget-du-Lac (73)

- Master 2 GEOgraphies - eSPaces - Homme/ Environnement - Ressources (GEOSPHERES)

Université Claude Bernard Lyon 1

Villeurbanne (69)

- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA) et M2 (Lyon 1 et Centrale Lyon)
- Master Astrophysique Montpellier-Lyon
- International Master Atmosphere Ocean and Climate Science (SOAC)
- Master Astrophysique Lyon-Montpellier
- International Master Acoustics
- Master 2 Chimie et Sciences des Matériaux - Parcours Matériaux Innovants pour la Santé le Transport et l'Energie (MISTE)
- International Master Nanoscale Engineering
- Master Génie des Procédés et Intelligence Artificielle (GPIA)
- Master 2 Mécanique Numérique des Solides (MNS)

Université Grenoble Alpes

Saint-Martin-d'Hères (38)

- Master Sciences de la terre et des planètes, environnement
- Master EEA - Parcours Microélectronique Intégration des Systèmes Temps Réels Embarqués (MISTRE)
- Master Mécanique - Parcours Fluid Mechanics and Energetics (FME)
- Master SGM - Parcours Génie électrochimique pour la conversion et le stockage de l'énergie (GECS)
- Master TSI - Parcours Signal ImaGE processing Methods and Applications (SIGMA)
- Master Functional Advanced Materials Engineering with Artificial Intelligence for Sustainability
- Master 2 Mobile, Autonomous and Robotic Systems (MARS)
- Master 2 GEOgraphies – eSPaces – Homme/ Environnement – Ressources (GEOSPHERES)
- Master Géographie, aménagement, environnement, développement - Parcours Géomatique et Analyse Spatiale (GEOMAS)
- Master Géographie, aménagement, environnement, développement - Parcours Géographie, Information, Interfaces, Durabilité, Environnements (GEOÏDES)

Université Jean Moulin Lyon 3

Lyon (69)

- Master Géomatique - Parcours Géographies Numériques (GéoNum)

Université Lumière Lyon 2

Lyon (69)

- Master Géomatique - Parcours Géographies Numériques (GéoNum)

Bourgogne-Franche-Comté

UFC Besançon - Université de Franche-Comté

Besançon (25)

- Master Microsystèmes, Instrumentation embarquée et Robotique

Bretagne

Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur - Université Bretagne Sud

Vannes (56)

- Copernicus Master in Digital Earth
- Master IGRECL Ingénierie et Gestion des Ressources Côtières et Littorales

ISTIC - UFR informatique & électronique - Université Rennes 1

Rennes (35)

- Master Intelligence Artificielle - Parcours IA et applications
- Master 2 EEEA parcours Systèmes Embarqués (SE)
- Master 2 EEEA parcours Signal, Vision, Ondes, Systèmes (SiVOS)

IUEM - Institut universitaire Européen de la Mer - Université Bretagne Occidentale

Plouzané (29)

- Master Géosciences Océan (GO)
- Master EGEL – Expertise et gestion de l'environnement littoral

LETG - Rennes – Littoral, environnement, télédétection, géomatique - Université Rennes 2

Dinard (35)

- Master Géographie, aménagement, environnement et développement - Parcours Environnement, Territoires et Acteurs (ETA)

UBS - Centre de recherche Christiaan Huygens - Université de Bretagne-Sud, campus de Lorient

Lorient (56)

- Master 2 Microtechnologies, Architecture, Réseaux et Systèmes de communication (I-MARS)

UFR Sciences sociales - Département de géographie et aménagement de l'espace - Université Rennes 2

Rennes (35)

- Master Géomatique - Parcours Système d'information géographique et analyse des territoires (SIGAT)
- Master Géographie, Aménagement, Environnement, Développement - Parcours TELENVI (Télédétection/ Environnement)
- Master Géographie, aménagement, environnement et développement - Parcours Environnement, Territoires et Acteurs (ETA)

Centre-Val de Loire

OSUC - Observatoire des sciences de l'univers en région Centre -Université d'Orléans

Orléans (45)

- Master Sciences de la Terre & des Planètes - Environnement - 3 Parcours

UFR Lettres, langues et sciences humaines - Université d'Orléans

Orléans (45)

- Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement (GAED)

UFR Sciences et techniques - Université d'Orléans

Orléans (45)

- Master Physique Fondamentale et Applications - Parcours SSA (International Master in Space Sciences and Applications)

Université de Tours

Tours (37)

- Master SHS Géographie, aménagement, environnement et développement - Parcours Environnement, territoire, paysage

Masters et formations des universités

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

Grand-Est

Faculté de géographie et d'aménagement - Université de Strasbourg
Strasbourg (67)
- Master Géomatique - Parcours Observation de la Terre et Géomatique (OTG)

Faculté de physique et ingénierie - Unité de formation et de recherche physique - Université de Strasbourg
Strasbourg (67)
- Master Physique appliquée et ingénierie physique - Parcours Mécatronique, énergie et systèmes intelligents
- Master Sciences et génie des matériaux - Parcours Ingénierie des matériaux et nanosciences
- Master Sciences et génie des matériaux - Parcours Design des surfaces et matériaux innovants
- Master Physique appliquée et ingénierie physique - Parcours Modélisation mécanique pour l'énergie et l'environnement
- Master Physique appliquée et Ingénierie Physique - Parcours Systèmes électroniques et microélectroniques
- Master Génie industriel
- Master Sciences et génie des matériaux - Parcours Ingénierie des polymères
- Master in physics - Subatomic and Astroparticle Physics
- Sciences and technology major in physics Quantum technologies European program
- Master Physique appliquée et ingénierie physique - Parcours Modélisation numérique avancée
- Sciences and technology major in physics Astrophysics and data science
- Sciences and technology major in physics Subatomic and astroparticle physics
- Master in physics - Radiation Physics, Detector, Instrumentation and Imaging

IDMC - Institut des sciences du digital, management & cognition - Université de Lorraine
Nancy (54)
- Master 2 Sciences Cognitives

Observatoire Astronomique - Université de Strasbourg
Strasbourg (67)
- Sciences and technology - Major in physics Astrophysics and data science

UFR SHS Metz - Sciences humaines et sociales - Université de Lorraine
Metz (57)
- Master Intelligence territoriale (mention Urbanisme et aménagement)

UFR Mathématique et informatique - Université de Strasbourg
Strasbourg (67)
- Master Science et Ingénierie du Logiciel (SIL)
- Master Siences des Donnnées et Systèmes Complexes (SDSC)
- Master Science et Ingénierie des Réseaux, de l'Internet et des Systèmes (SIRIS)

Faculté des sciences et technologies Nancy - Université de Lorraine
Vandœuvre-lès-Nancy (54)
- Master 2 Informatique - Parcours Informatique Décisionnelle (ID)
- Master 2 Informatique - Parcours Intelligence Artificielle et ses Applications en Vision et Robotique (IA2VR)
- Master Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt (AETPF)
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC)
- Master Electronique, Energie Electrique et Automatique (EEA) - Parcours Electronique (EMB)
- Master 2 Mathématiques et Applications - Parcours Ingénierie Mathématique et Science des Données
- Master Sciences de la Terre et des Planètes Environnement (STPE) - Parcours Terre et Planètes

Université de Reims Champagne-Ardenne
Reims (51)
- Master Statistique pour l'Évaluation et Prévision (SEP)

Hauts-de-France

Faculté des sciences et technologies - Université de Lille
Villeneuve-d'Ascq (59)
- Master Mécanique - Parcours Mécanique
- Master génie Industriel - Parcours Industrie 4.0

Faculté des sciences économiques, sociales et des territoires - Université de Lille
Villeneuve-d'Ascq (59)
- Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement

INSSET - Institut supérieur des sciences et techniques - Université de Picardie Jules Verne
Saint-Quentin (02)
- Master Industrie Numérique, Robotique
- Master Gestion de Production, Logistique et Achats (GPLA)

UFR Histoire et de géographie - Université de Picardie Jules Verne
Amiens (80)
- Master Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysages, Forêt - Dynamiques et Géographie des Territoires (M2)

UTC - Université de technologie de Compiègne
Compiègne (60)
- Master Automatique et robotique des systèmes intelligents (ARS)

Ile-de-France

AFORP - Pôle formation UIMM Île-de-France
Tremblay-en-France (93)
- Master Ingénierie des réseaux et systèmes (en partenariat avec l'université Paris Saclay)
- Master MSI - Sécurité Informatique - avec Sorbonne Université

CFA des Sciences - Chambre de commerce et d'industrie Paris Ile-de-France - Sorbonne Université (formation par l'apprentissage)
Paris (75)
- Accès à divers diplômes d'ingénieur (Polytech Sorbonne, Centrale-Supelec, ENSTA, TELECOM Paris) par l'apprentissage
- Master Automatique et Robotique (AR) - Parcours Systèmes Intelligents (SI) et Parcours Robotique (ROBOT) - P
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA), Parcours Systèmes Communicants (SysCom) et Parcours Capteurs, instrumentation et mesures (CIMES)
- Master 2 Mathématique et Applications - Divers Parcours par alternance - Diplomes délivrés par Sorbonne Université

CY Cergy Paris Université
Cergy-Pontoise (95)
- Master Géomatique - Géomatique appliquée aux études urbaines et aux risques
- Master 2 Informatique et Ingénierie des Systèmes Complexes (IISC) - Divers parcours

ENS - Ecole normale supérieure - Paris Sciences et Lettres (PSL)
Paris (75)
- Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE)

ENS Paris-Saclay - Ecole normale supérieure Paris-Saclay
Gif-sur-Yvette (91)
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes
- Master 2 Physique et Ingénierie de l'Energie (PIE) - Systèmes Electriques pour l'Energie et la Mobilité

EPHE - Ecole pratique des hautes études
Paris (75)
- Master Sciences du Vivant (SDV) - Parcours Biodiversité et environnement

EUP Ecole d'urbanisme de Paris
Champs-sur-Marne (77)
- Master 2 Territoire, Réseaux, Aménagement, Mobilités, Environnement

Faculté des sciences humaines et sociales - Université Paris Cité
Paris (75)
- Master 2 Télédétection et Géomatique Appliquées à l'Environnement (TGAE)
- Master 2 Carthagéo

Faculté des sciences d'Orsay - Université Paris-Saclay
Orsay (91)
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE)
- Master 2 Mathématiques et Intelligence artificielle

Masters et formations des universités

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

Faculté des sciences - Université Paris Cité

Paris (75)

- Master 2 Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace (OSAE)
- Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales
- Master Fundamentals of Remote Sensing (FRS)
- Master 2 Satellite Remote Sensing for Earth & Climate Observation (SECO)

Faculté des sciences et ingénierie - Sorbonne Université

Paris (75)

- Master 2 Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace (OSAE)
- Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales
- Master Automatique, Robotique
- Master de Physique Fondamentale et Applications
- Master 2 Mécanique des Solides, Thématique Durabilité des Matériaux et des Structures (DMS)
- Master Mécanique des fluides, Fondements et applications (MF2A)
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE)
- Master SOAC/MOCIS - Parcours Océan, Atmosphère, Climat, Satellites et Télédétection
- Master Mécanique
- Master EEEA, Parcours Systèmes Communicants (SysCom)
- Master Informatique - Divers Parcours
- Master Parcours Systèmes Intelligents (SI)
- Master Automatique et Robotique - Parcours Robotique (ROBOT)
- Master Capteurs, Instrumentation et Mesures (CIMES)
- Master's Degree in Waves and Devices for Advanced Wireless Communication Systems (WaveWiCom)
- Master Algorithmes, Intelligence Artificielle, Interactions et Décision (AI2D)
- Master Machine learning, Intelligence artificielle et Données (MIND)
- Master Systèmes et Applications Répartis (SAR)
- Master Systèmes Electroniques et Systèmes Informatiques (SESI)
- Master Sécurité des Systèmes d'Information (SSI) en alternance
- Master Quantum Information (QI)
- Master 2 Mécanique des fluides
- Master 2 Combustion, limitation des émissions associées, nouvelles énergies et ressources (CLEANER)
- Master 2 Ingénierie des Machines de Conversion d'Energie (IMCE)
- Master 2 Capteurs, instrumentation et mesures (CIMES)
- Master 2 Océan, Atmosphère, Climat (OAC)
- Master 2 Noyaux, particules, astroparticules et cosmologie (NPAC)
- Master 2 Physique des plasmas et de la fusion (PPF)
- Master Parcours Géosciences-Planétologie (GEO-P)

(suite)

- Master Géographie, aménagement, environnement et développement
- Master 2 Satellite Remote Sensing for Earth & Climate Observation (SECO)
- Master MSI - Sécurité Informatique - avec Sorbonne Université

Faculté Jean Monnet - IDEST - Institut de droit de l'espace et des télécommunications - Université Paris-Saclay

Sceaux (92)

- Master 2 Droit des Activités Spatiales et des Télécommunications (DAST)

IAE Paris-Est - Ecole de management de l'Université Paris-Est et de l'Université Gustave Eiffel, campus Créteil

Créteil (94)

- Master Geomarketing

IAE Paris-Est - Ecole de management de l'Université Paris-Est et de l'Université Gustave Eiffel, campus Marne la Vallée

Marne la Vallée (77)

- Master Data Analyst

IAP - Institut d'astrophysique de Paris - Sorbonne Université

Paris (75)

- Master 2 Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace (OSAE)
- Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales
- Master GAED - Géopolitique-Geoint

IPGP - Institut de physique du globe de Paris - Université Paris Cité

Paris (75)

- Master Fundamentals of Remote Sensing (FRS)
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE)

IFSA - Institut francilien de sciences appliquées – Université Gustave Eiffel

Noisy-le-Grand (93)

- Master Génie Industriel : Ingénierie de la production et de la conception de produits (IPCP)
- Master Mécanique - 2 parcours

Institut Polytechnique de Paris

Palaiseau (91)

- Master 2 Fluid Mechanics
- Master 2 Systèmes embarqués et traitement de l'information
- Master Mention Électronique, Énergie Électrique et Automatique (E3A)
- Master 2 Analyse, Modélisation, Simulation
- Master 2 Mécanique des Solides, Thématique Durabilité des Matériaux et des Structures (DMS)
- Master 2 Data Science
- Master 2 Machine Learning, Communications and Security
- Master 2 Cybersécurité
- Master 2 Data and Artificial Intelligence
- Master 2 Economie des Transports et des Mobilités
- Master 2 Cyber-Physical Systems
- Master 2 Solid Mechanics
- Master Mention Physique
- Master 2 Modélisation Prospective : Economie, Environnement, Energie
- Master 1 Transport, Mobilités, Réseaux
- Master 2 Transport et Développement Durable

Institut d'électronique et d'informatique Gaspard-Monge (IMG) - Université Gustave Eiffel

Marne La Vallée (77)

- Master 2 Information Géographique - Analyse Spatiale et Télédétection (IGAST)
- Master 1 Géomatique
- Master 2 Technologies des Systèmes d'Information (TSI)

Observatoire de Paris - Site de Meudon - Paris Sciences et Lettres

Meudon (92)

- Master 2 Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace (OSAE)
- Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales
- Master 1 Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales
- Master 2 International Research Track
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE)
- Master Quantique (Quantum Engineering)

UFR EriTES - Université Paris 8

Saint-Denis (93)

- Master Géomatique, Géodécisionnel, Géomarketing et Multimédia (G2M)

UFR Géographie - Paris 1 Panthéon Sorbonne

Paris (75)

- Master 2 Télédétection et Géomatique Appliquées à l'Environnement (TGAE)
- Master 2 Carthagéo
- Master 2 Développement Durable, Management Environnemental et Géomatique (DDMEG)
- Master Géomatique 3D & Aménagement Durable

UFR MITSIC - Mathématiques, informatique, technologies, sciences de l'information et de la communication - Université Paris 8

Saint-Denis (93)

- Master Informatique, Parcours Infomatique et Big Data et Parcours Ingénierie en Intelligence Artificielle
- Master Mathématiques et Applications Parcours Cyber Sécurité et Sciences des Données (CSSD)

UFR Sciences et technologies - Université Evry Paris-Saclay

Courcouronnes (91)

- Master 2 Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux (ISAS)
- Master 2 Smart Aerospace and Autonomous Systems (SAAS)
- Master Industrie Aéronautique, Navigabilité
- Master 2 Systèmes Automatiques Mobiles
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique
- Master 2 Systèmes Intelligents Automobiles et Aéronautiques

UFR SEGMI - Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique - Université Paris Nanterre

Nanterre (92)

- Master Economie de l'Environnement, de l'Energie et des Transports
- Master Lean Management (LM) - Apprentissage

UFR SITEC - Systèmes industriels et techniques de communication - Université Paris Nanterre

Ville-d'Avray (92)

- Master Génie Industriel - Parcours Electronique Embarquée et Systèmes de Communication (EESC)
- Master Génie Industriel
- Master Génie Industriel - Parcours Mécanique des Structures Composites : Aéronautique et Eco-conception (MSCAE)
- Cursus Master Ingénierie - Aéronautique, Transports et Énergétique (CMI-ATE)

Masters et formations des universités

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

UPEC - Faculté des sciences et technologies - Université Paris-Est Créteil

Créteil (94)

- Master Optique, Image, Vision, Multimédia - Parcours Intelligence artificielle, sciences des données et systèmes cyber-physiques (IA2S)
- Master Optique, Image, Vision, Multimédia - Parcours Systèmes distribués et technologies de la data Science (SDTS)
- Master Mécanique - 2 Parcours

UVSQ - Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

Versailles (78)

- Master 2 Matériaux pour l'énergie et les transports (MET)
- Master 2 Robotique, assistance et mobilité (RAM)
- Master 2 Traitement de l'Information et Exploitation des Données (TRIED)
- Master 2 Enjeux du Spatial et Nouvelles Applications - NEW SPACE
- Master 2 Newspace UVSQ-ESTACA (double diplôme)
- Master 2 DataScale : Gestion des données et extraction de connaissances à large échelle
- Master 2 Sécurité des Contenus, des Réseaux, des Télécommunications et des Systèmes (SeCReTS)
- Master 2 Etude des climats de la Terre (ECLAT) - Studying the climates of the earth

Université Paris Panthéon-Assas

Paris (75)

- Master Supply Chain Management - Gestion de la Production, Logistique, Achats

Université Paris-Saclay

Gif-sur-Yvette (91)

- Master 2 Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace (OSAE)
- Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes
- Master 2 Recherche Modélisation et Simulation en Mécanique des Structures et Systèmes Couplés
- Master 2 Droit des Activités Spatiales et des Télécommunications (DAST)
- Master 2 Calcul Haute Performance, Simulation (CHPS) - Parcours Informatique haute performance et simulation
- Master 2 Recherche - Automatique et Traitement du Signal et des Images (ATSI)
- Master 2 Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux (ISAS)
- Master 2 Smart Aerospace and Autonomous Systems (SAAS)
- Master 2 Matériaux pour l'énergie et les transports (MET)

(suite)

- Master 2 Systèmes embarqués et traitement de l'information
- Master Industrie Aéronautique, Navigabilité
- Master 2 Analyse, Modélisation, Simulation
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)
- Master 2 Aéronautique et spatial - Mécanique, Automatique, Energétique (AS-MAE)
- Master 2 Systèmes Automatiques Mobiles
- Master 2 Dynamique des fluides et énergétique
- Master Electronique, énergie électrique, automatique
- Master Mécanique
- Master 2 Robotique, assistance et mobilité (RAM)
- Master 2 Traitement de l'Information et Exploitation des Données (TRIED)
- Master 2 Enjeux du Spatial et Nouvelles Applications - NEW SPACE
- Master 2 Economie des Transports et des Mobilités
- Master 2 Big Data Management and Analytics (BDMA)
- Master 2 Transfert et conversion de l'énergie
- Master 2 Physique et Ingénierie de l'Energie (PIE) - Systèmes Electriques pour l'Energie et la Mobilité
- Master 2 Risk and Resilience Engineering and Management
- Master 2 Systèmes Intelligents Automobiles et Aéronautiques
- Master 2 Communication and Data Engineering
- Master 2 Modélisation Prospective - Economie, Environnement, Energie
- Master 2 DataScale - Gestion des données et extraction de connaissances à large échelle
- Master 2 Sécurité des Contenus, des Réseaux, des Télécommunications et des Systèmes (SeCReTS)
- Master 2 Etude des climats de la Terre (ECLAT) - Studying the climates of the earth
- Master 2 Matériaux en films minces et surfaces - Management industriel (apprentissage)
- Master Ingénierie des réseaux et systèmes

Martinique

Université des Antilles, Campus Schoelcher, Martinique

Schoelcher (92)

- Master Géographie Aménagement Environnement et Développement (GAED) Aménagement durable des espaces Insulaires (ADEI)
- Master Gestion de l'environnement

Normandie

UFR Lettres et sciences humaines - Dept de géographie, environnement et aménagement - Université de Rouen Normandie

Mont-Saint-Aignan (76)

- Master Traitement de l'information géographique pour l'Aménagement et le Développement

UFR SEGGAT - Sciences économiques, gestion, géographie et aménagement des Territoires - Université de Caen Normandie

Caen (14)

- Master Géographie Sociétés,Territoires, Aménagement, Environnement et Risques

UFR Sciences et techniques - Université de Rouen Normandie, campus de Saint-Etienne du Rouvray

Saint-Étienne-du-Rouvray (76)

- Master Energie -,Parcours Fluids-Transfer-Optics et Maîtrise de l'énergie – Génie thermique
- Master Sciences et Ingénierie des Données, Science des Données
- Master Sciences de la Matière - Parcours Physique et ingénierie des matériaux
- Master Sciences et Ingénierie des Données – Parcours Systèmes Intelligents Mobiles et Embarqués et Apprentissage automatique pour l'intelligence artificielle
- Master Informatique -Parcours Sécurité des Systèmes Informatiques
- Master Mathématiques et Applications – Parcours Mathématiques Appliquées et Modélisation

UFR Sciences et techniques - Université de Rouen Normandie, campus de Mont-Saint-Aignan

Mont-Saint-Aignan (76)

- Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement, Géomatique App. Aménagement et Dynamiques Territoriales

UFR Sciences et techniques - Université Le Havre Normandie

Le Havre (76)

- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique - Systèmes Energétiques Electriques (SEE)

(suite)

- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique - Sûreté de Fonctionnement des Systèmes Industriels (SFSI)
- Master Ingénierie du Web, des Objets Communicants et des Systèmes complexes (IWOCS)
- Master Energie - Parcours Energetics of Complex Fluids (ECF)

UFR des Sciences - Université de Caen Normandie

Caen (14)

- Master Instrumentation, mesure, métrologie - Parcours Électronique, photonique et applications
- Master Mécanique - Parcours Modélisation et simulation numérique
- Master Sciences de la matière - Parcours Matériaux avancés pour l'énergie
- Master Informatique - Parcours Algorithmiques et systèmes intelligents
- SPACE MED, Eramus Mundus Joint Master Degree on Physiology and Medicine of Humans in Space and Extreme Environments

Nouvelle Calédonie - Province Sud

Département Lettres, langues et sciences humaines - Université de Nouvelle Calédonie

Nouméa (988)

- Master Gestion des territoires et développement local - Parcours aménagement et développement des territoires océaniens

Nouvelle-Aquitaine

Collège Sciences et Technologies - Université de Bordeaux

Talence (33)

- Master Mécanique - Parcours Génie Mécanique
- Master Sciences cognitives
- Máster Erasmus Mundus en Image Processing and Computer Vision (IPCV)
- Master mention Maintenance aéronautique
- Master Ingénierie des systèmes complexes - Parcours Automatique, mécatronique, automobile, aéronautique et spatial

Masters et formations des universités

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

Collège STEE - Sciences et technologies pour l'énergie et l'environnement - Université de Pau et des Pays de l'Adour

Pau (64)

- Master 2 Industry 4.0
- Master Ingénierie des matériaux: élaboration, caractérisation et applications
- Master Mathématiques et informatique pour le Big Data

Faculté des sciences fondamentales et appliquées - Université de Poitiers

Poitiers (86)

- Master Sciences de la matière
- Master Chimie
- Master Ingénierie de conception, parcours Génie Mécanique
- Master Energie - Parcours Automatique et Energie Electrique
- Master traitement du Signal et des Images - Parcours ingénierie des objets intelligents
- Masters degrees - both in aeronautics energy and environment
- Ingénieur du CNAM Mécatronique en convention avec l'Université de Poitiers
- Master Sciences de la terre et des planètes, environnement

Graduate School of Research InTREE - Interfaces for aeronautics energy and environment - Université de Poitiers

Poitiers (86)

- Masters degrees - both in aeronautics energy and environment

Institut Evering - Université de Bordeaux

Mérignac (33)

- Master 2 Maintenance aéronautique - Parcours Support Client pour l'Aéronautique (formation à distance)
- Cursus Master en Ingénierie IMSAT - Ingénierie et Maintenance des Systèmes pour l'Aéronautique et les Transports (Licence et Master)
- Master Mécanique

FLLASH - Faculté des lettres, langues, arts et sciences humaines - La Rochelle Université

La Rochelle (17)

- Master Sciences pour l'environnement - Parcours Géographie appliquée à la gestion des littoraux

Unité de formation de physique - Université de Bordeaux

Talence (33)

- Master Recherche de Physique Fondamentale et Applications - Parcours Noyaux, Plasma, Univers (NPU)
- Cursus Master Ingénierie (CMI) - Physique : rayonnements et instrumentation

Université Bordeaux Montaigne

Pessac (33)

- Master Développement des territoires, origine et qualité des produits
- Master Urbanisme - Paysage, Évaluation environnementale et Projets de Territoire
- Master Gestion territoriale du développement durable
- Master Territoires, Images et Environnement (TIME)

UFR Sciences humaines et arts - Département géographie - Université de Poitiers

Poitiers (86)

- Master Gestion et développement des territoires en transition

Occitanie

CFA EnSup-LR - CFA de l'enseignement supérieur - Languedoc-Roussillon

Montpellier (34)

- Master Consulting et Management des Systèmes d'Information (CMSI)
- Master Système d'Information et Contrôle de Gestion

Faculté d'informatique - Université Toulouse Capitole

Toulouse (31)

- Master MIAGE - Parcours Ingénierie des Données et Apprentissage (IDA)

Faculté de droit et science politique - Université Toulouse Capitole

Toulouse (31)

- Master2 Droit des Affaires - Parcours Droit des Transports et de l'Aéronautique

Faculté des sciences - Université de Montpellier

Montpellier (34)

- Master Astrophysique Montpellier-Lyon
- Master Géomatique (GéoM)
- Master Electronique, Énergie Électrique, Automatique
- Master Astrophysique Lyon-Montpellier
- Master physique fondamentale et applications - Parcours Cosmos, Champs et Particules (CCP)
- Master Mécanique - Parcours Calculs et Simulation en Ingénierie Mécanique (CSIM)

IAE Montpellier - Ecole universitaire de Management - Université de Montpellier

Montpellier (34)

- Master Consulting et Management des Systèmes d'Information (CMSI)
- Master Système d'Information et Contrôle de Gestion

UT2J - UFR Sciences, espaces, sociétés - Université Toulouse-Jean Jaurès

Toulouse (31)

- Master Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS - Parcours Application à la gestion de production (ISM-AG)
- Master Géomatique - Parcours Sciences Géomatiques en environneMent et Aménagement (SIGMA)

Université Paul-Valery Montpellier 3

Montpellier (34)

- Master Géomatique (GéoM)

Université de Toulouse - Faculté Sciences et Ingénierie

Toulouse (31)

- Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales - Parcours Astrophysique, sciences de l'espace et planétologie (ASEP), Techniques spatiales et instrumentation (TSI)
- Master Nanotechnologies et Nanosciences - Nanoscale Science and Engineering (Nanox)
- Master Physique Fondamentale et Applications - 4 Parcours dont Physique Fondamentale, Ingénierie Quantique et Matière Condensée (PFIQMC), Ingénierie du diagnostic, de l'instrumentation et de la mesure (IDIM)
- Master Sciences et Génie des Matériaux - 3 Parcours dont Matériaux et Structures pour l'Aéronautique et le Spatial (MSAS), Elaboration, Caractérisation et traitements de Surface (MECTS)

(suite)

- Master Génie Mécanique - Parcours Sciences pour la Mécanique des Matériaux et des Structures (SMMS), Calcul en aéronautique (CaAero), Conception en aéronautique (CoAero), Productique en aéronautique (ProdAero), Sciences pour la mécanique des matériaux et des structures (SMMS)
- Master Erasmus Mundus in Advanced structural analysis and design using composite materials (FRP++)
- Master Mécanique – 3 Parcours dont Modélisation et simulation en mécanique énergétique (MSME) et Dynamique des fluides, énergétique et transferts (DET)
- Master Energie - 5 Parcours dont DET, Fluides pour l'Energie Durable (FLowERED), Physique de l'Energie et de la Transition Energétique (PEnTE), Sciences et Technologies des Plasmas (STP)
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA) – Parcours Electronique des Systèmes embarqués et télécommunications (ESET), Energie Electrique : Conversion, Matériaux, Développement durable (E2-CMD), Ingénierie des systèmes temps réel (ISTR), Signal, Image et Apprentissage Automatique (SIA2), Systèmes et Microsystèmes Embarqués (SME)
- Master Mathématiques et Applications - Parcours Mathematiques appliquees pour l'ingenierie, l'industrie et l'innovation (MAPI3), Sciences et Ingénierie des Données (SID), Recherche Opérationnelle et Optimisation (RO) , Interactions de l'Informatique et des Mathématiques pour l'Intelligence Artificielle (IMA), Research and innovation (RI)
- Master Informatique - 8 Parcours dont SID, RO, Intelligence Artificielle : Fondements et Application (IAFA), Interaction Homme Machine (IHM), Systèmes Embarqués et Connectés : Infrastructures et Logiciels (SECIL), Computer Science for Aerospace (CSA)
- Master Réseaux et Télécommunication - Parcours Sécurité des systèmes d'information et des réseaux (SSIR), Services de télécoms, réseaux et infrastructures (STRI)
- Master Management des Systèmes d'Information (MSI) - 4 Parcours dont Management International du Transport Aérien et du Tourisme (MITAT),
- Master Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat (SOAC) - 3 Parcours
- Master Sciences de la Terre, Planètes et Environnement (STPE) - 2 Parcours
- Master Géomatique pour l'Aménagement des Territoires et l'Ecologie (GATE)
- Master Mention Ingénierie de la Santé - Parcours Ingénierie de la santé spatiale et des environnements extrêmes (ISSEE)

Masters et formations des universités

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Cliquez sur les écoles pour accéder à leur site

Université de Toulouse - OMP - Observatoire Midi-Pyrénées
Toulouse (31)
- Master Géomatique pour l'Aménagement des Territoires et l'Ecologie
- Master Astrophysique, Sciences de l'Espace et Planétologie (ASEP)
- Master Techniques spatiales et instrumentation (TSI)

Pays-de-la-Loire

Faculté des sciences et techniques - Nantes Université
Nantes (44)
- Master of Science (MSc) Control and Robotics CORO
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement - Parcours Terre et Planètes
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique
- Masters IMT Atlantique
- Master Informatique
- Master Mécanique
- Master en ingénierie en Calcul Mécanique
- Master Mathématiques et applications - Parcours Modélisation, Analyse numérique et Calcul Scientifique (MACS)

Faculté des sciences - Université Angers
Angers (49)
- Master Data Science (DS)

IGARUN - Institut de géographie et d'aménagement, Nantes Université
Nantes (44)
- Master Cartographie des Espaces à Risques (CER)

IUT de Nantes - Institut universitaire de technologie de Nantes
Carquefou (44)
- Master Ingénierie des systèmes complexes - Parcours Interdisciplinaire en Technologies Innovantes

UFR Lettres, langues et sciences humaines - Le Mans Université
Le Mans (72)
- Master Méthodes, outils de suivi pour l'aménagement et l'environnement (MOSAE)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

EUR Sciences fondamentales et ingénierie - Université Côte d'Azur
Nice (06)
- MAUCA - Master Astrophysique Université Côte d'Azur
- Master Professionnel N.I.C.E. Nano&Matériaux. Industrie&Management. Conception&Qualité. Energie&Environnement
- Master Optique, photonique, instrumentation, quantique (OPTIQ)
- Master Ingénierie mathématique (IM)
- Master Géologie, géophysique (2G)
- Master in Astrophysics and Space Science (MASS)

EUR Sciences de la société et de l'environnement - Université Côte d'Azur
Nice (06)
- Master 2 Sciences Géographiques - Spécialité GEOProspective, Aménagement et Durabilité des territoires (GEOPRAD)

EUR Systèmes numériques pour l'humain - Université Côte d'Azur
Biot (06)
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique - Parcours Electronique, Systèmes de Télécommunications (ESTel)

IUT d'Aix-Marseille Université, site d'Aix-en-Provence
Aix-en-Provence (13)
- Master management sectoriel - Parcours Management de projet Aéronautique Digital (MPAD)
- Master SIP : Smart Innovation & Prototypage

UFR Lettres et sciences humaines - Avignon Université
Avignon (84)
- Master 2 Géomatique et conduite de projets territoriaux

Département géographie, aménagement, environnement - Aix-Marseille Université
Aix-en-Provence (13)
- Master Géomatique et Modélisation Spatiale (GMS)

Faculté de droit et de science politique -

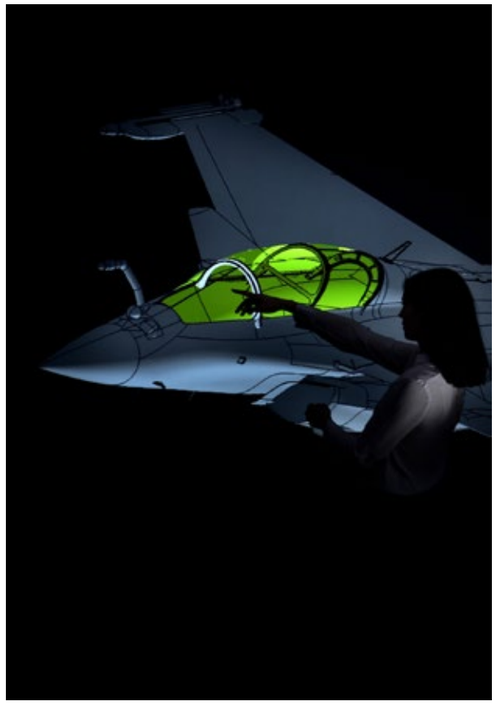
Pôle transports - Aix-Marseille Université
Aix-en-Provence (13)
- Master 2 Droit des Affaires - Parcours Droit et Management du Transport Aérien

Faculté des sciences - Aix-Marseille Université
Marseille (13)
- Master Génie Mécanique, Parcours Conception de structure composite & Conception de système mécanique
- Master 2 Mécanique - Parcours Fluids and Solids
- Master 2 Mécanique – Parcours Aéronautique et Transport (AT)
- Master Réseaux et télécommunications - Parcours Internet des Objets (Internet of Things)
- Master Instrumentation, Mesure, Métrologie
- Master Physique fondamentale et applications

UFR Sciences et techniques - Université de Toulon
La Garde (83)
- Master Ingénierie des systèmes complexes - Parcours Robotique intelligente et systèmes embarqués

Réunion

UFR Sciences et technologies, Université de la Réunion
Saint-Denis (977)
- Master Ressources et risques naturels des environnements tropicaux (RNET)



VRC, RAFALE © Dassault Aviation - V. Almansa