INDUSTRIE FRANÇAISE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

Formations
pour un métier dans l'industrie aéronautique et spatiale

Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales

GIFAS

Technologie Hololens © Dassault Aviation - V. Almansa

Formations et métiers

La filière aéronautique et spatiale regroupe les entreprises, dont l'activité est liée à la recherche et au développement, la conception, la construction, la commercialisation, l'exploitation d'aéronefs (avions, hélicoptères, drones) et de véhicules spatiaux (satellites, lanceurs) pour les usages civils ou militaires.

Ce secteur d'activité de haute technologie et concurrentiel est un fleuron de l'industrie européenne et française. Face aux défis de la décarbonation, de la réindustrialisation et de la compétitivité internationale, les entreprises françaises du secteur aéronautique et spatial démontrent leur capacité d'adaptation et d'innovation en investissant dans les technologies de pointe telles que les matériaux composites avancés, la fabrication additive, les technologies de propulsion plus écologiques, la numérisation industrielle, l'intelligence artificielle, la cybersécurité…

La formation et le développement des compétences sont également au cœur des stratégies de compétitivité des entreprises, dans un contexte de marché de l'emploi sous tension, avec un double enjeu d'attractivité et de fidélisation des talents.

Caractérisé par la grande diversité des métiers qu'il mobilise, aussi bien dans les disciplines techniques que dans les sciences humaines et sociales, le secteur aéronautique et spatial offre de nombreuses opportunités passionnantes, portées par les avancées technologiques et un fort engagement en faveur du développement durable et de l'innovation.

Les entreprises se mobilisent activement pour faire connaitre la richesse et la variété de leurs métiers, tout en encourageant l'insertion professionnelle à travers la formation, l'alternance et l'apprentissage.

Pour attirer de jeunes talents aux compétences variées, les entreprises de la filière s'appuient sur un tissu dense et unique en Europe d'établissements d'enseignement scolaire et supérieur. Ces établissements proposent à la fois des cursus spécialisés à l'aéronautique et au spatial, ainsi que des formations plus généralistes, couvrant la multiplicité des disciplines mobilisées par la filière.

Cette brochure recense les établissements, les diplômes et titres du domaine aéronautique et spatial, préparés dans les différentes régions de France.

Elle a pour vocation d'informer les jeunes et leurs parents afin de les accompagner dans leurs choix d'orientation et de formation. Ella s'adresse également aux actifs, pour les aider dans leur projet de reconversion professionnelle ou dans l'acquisition de nouvelles compétences.

Nous remercions tout particulièrement l'Institut au Service du Spatial, de ses Applications et Technologies (ISSAT) pour le travail effectué, en collaboration avec le GIFAS, de repérage, recensement et suivi des évolutions de ces formations sur l'ensemble du territoire.

GIFAS – Mai 2025

Sommaire

DASSAULT AVIATION-Famille d'appareils ©Dassault Aviation - V. Almansa

P. 07 : L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE, SPATIALE ET DE DÉFENSE

P. 08 : Une filière d'excellence innovante, solidaire, dynamique et résiliente
P. 10 : Panorama des métiers
P. 12 : Les Campus des Métiers
P. 13 : Acteurs de l'orientation et de la formation

P.15 : DU CAP AU BTS

Les Opérateurs d'Ateliers et Techniciens du Supérieur

P. 16 : Les diplômes aéronautiques
P. 17 : Les titres et certifications professionnels
P. 17 : Les diplômes généralistes
P. 18 : Les établissements et diplômes par régions

P.35 : BUT, LICENCE PROFESSIONNELLE ET BACHELOR

Les Assistants Ingénieurs

P. 36 : Les diplômes
P. 37 : Les établissements et diplômes par régions

P.51 : TITRE D'INGÉNIEUR, MASTER, MASTÈRE SPÉCIALISÉ (MS), MASTER OF SCIENCE (MSc)

Les Ingénieurs et Cadres

P. 52 : Les diplômes
P. 53 : Le Groupe ISAE, l'IPSA et ELISA AEROSPACE
P. 63 : Les Ecoles d'Ingénieurs généralistes ou spécialisés
P. 80 : Les Masters d'Universités

P. 91 : FORMATION PROFESSIONNELLE ET CONTINUE, FORMATIONS SHS

Chaîne d'assemblage Rafale © Dassault Aviation - V.Almansa

L'industrie aéronautique, spatiale, et de défense

Avions, hélicoptères, drones civils et militaires, véhicules spatiaux, lanceurs, satellites, missiles, moteurs, équipements, systèmes avioniques et de défense, etc.

La France est, avec les Etats-Unis, le seul pays à disposer d'une filière industrielle complète maîtrisant l'ensemble des compétences nécessaires à la définition, la conception et à la construction d'un aéronef ou d'un système spatial.

Au-delà des maîtres d'œuvre, l'industrie aéronautique et spatiale française, s'appuie sur un écosystème dense composé de sociétés d'ingénierie, d'équipementiers, de PME et de startups, présents dans toutes les régions de France. Cet écosystème couvre tous les savoir-faire nécessaires à la réalisation complète d'un programme civil ou militaire.

Aujourd'hui en pleine reprise, tant dans le domaine civil que militaire, la filière accélère ses efforts de recherche pour préparer l'aviation neutre en carbone et construire le spatial de demain.

P. 08/09 : Une filière d'excellence innovante, solidaire, dynamique et résiliente
P. 10/11 : Panorama des métiers
P. 12 : Campus des Métiers et des Qualifications du secteur aéronautique et spatial
P. 13 : Acteurs de l'orientation et de la formation

UNE FILIÈRE D'EXCELLENCE
innovante, solidaire, dynamique et résiliente

9,1%
DU CA EN R&D

77,7
MD€ DE CHIFFRE D'AFFAIRES (2024)

Un moteur technologique pour le pays

L'industrie aéronautique et spatiale est une puissante locomotive du progrès scientifique et technologique, génératrice de nombreuses avancées et retombées sur les autres branches industrielles. Elle investit dans les technologies de pointe telles que les matériaux composites avancés, la fabrication additive, les technologies de propulsion plus écologiques, la numérisation industrielle, l'intelligence artificielle, la cybersécurité… Elle consacre ainsi 9,1% de son chiffre d'affaires à la Recherche et au Développement.

Un atout stratégique pour la France et l'Europe

L'industrie aéronautique et spatiale apporte une contribution essentielle à la souveraineté et à la défense du pays. Elle se place dans le peloton de tête des industries stratégiques qui permettent à la France et à l'Europe de tenir leur rang et d'assurer leur sécurité dans le monde.

Premier secteur exportateur du pays

En 2024, le chiffre d'affaires global s'est élevé à plus de 77,7 Md€ (en croissance de + 10% par rapport à 2023) et le secteur a remporté pour 74.8 Md€ de commandes.

Avec 82% de son chiffre d'affaires consolidé réalisé à l'exportation, cette industrie est le premier secteur exportateur français et dégage depuis plusieurs années le premier excédent de la balance commerciale nationale, avec un solde net de 29,1 Md€ en 2024.

Cette performance est obtenue sur un marché particulièrement concurrentiel tant dans le civil (74% de l'activité de l'industrie française aéronautique et spatiale) que dans le militaire (26% de l'activité).

AIRBUS-Famille d'appareils-A220-300, A321XLR, A330-900-A350-1000 © Airbus SAS

222 000

SALARIÉS EN FRANCE *

2,5%

DU TOTAL
DES EMISSIONS DE CO_2

Un secteur composé d'emplois qualifiés en France

Le secteur se caractérise par un réseau d'équipementiers, de sociétés d'ingénierie, de développeurs de produits et services innovants et de start-ups qui irrigue l'ensemble des régions françaises au-delà des principales régions d'emplois directs (Ile-de-France, Occitanie, Nouvelle-Aquitaine, Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Pays de la Loire…) qui accueillent les grands industriels et les maîtres d'œuvre.

Composé de métiers très diversifiés avec une dominante technique, le secteur fait appel à des personnels de tous niveaux : BAC Pro, CAP, Certificat de Spécialisation aux formations les plus pointues (Titre d'ingénieur, Master, Mastère Spécialisé, Master of Sciences, Doctorat), écoles d'ingénieurs et universités, sans oublier les titres et certificats de la formation professionnelle et continue.

Les besoins présents et futurs en compétences sont identifiés par l'industrie. En miroir les établissements d'enseignement et de formation adaptent leurs formations à ces besoins pour les enregistrer au Répertoire National des Certifications Professionnelles (www.francecompetences.fr/).

Les formations présentées dans cette brochure apportent les compétences nécessaires pour les différents métiers du développement, de la conception, la construction, l'exploitation des véhicules aériens et des systèmes spatiaux. La brochure recense également les formations aux applications spatiales au service de la société civile ainsi que des formations aux techniques et outils utiles pour les développeurs de ces applications.

Quelles que soient vos affinités et aptitudes pour l'une des disciplines scientifiques ou des sciences économiques et sociales, il y a un métier de l'aérospatial où vous pourrez exercer vos talents et vous épanouir. Pour découvrir ces métiers, consultez parmi d'autres les sites de l'Onisep, du GIFAS, d'Aérométiers, des Campus des Métiers, des UIMM, et celui dédié aux Métiers du Spatial.

* Périmètre des activités aéronautiques et spatiales des adhérents GIFAS juin 2024

Un secteur qui agit pour le climat

L'aéronautique représente entre 2 et 3% du total des émissions mondiales de CO2 d'origine humaine. Mais la croissance du trafic aérien impose de progresser encore vers plus de sobriété énergétique afin que cette croissance soit durable et s'inscrive dans la lutte contre le changement climatique et le respect de la planète. Le premier levier disponible pour réduire les émissions de l'aviation réside dans les progrès technologiques et opérationnels.

La filière aéronautique et spatiale prépare l'avenir, avec le soutien de l'Etat, en accélérant la recherche et la préparation de l'avion décarboné, digital et connecté, pour le milieu de la prochaine décennie. Ce projet ambitieux est réalisable. Il s'ajoute aux efforts portés simultanément sur la motorisation, les nouveaux carburants, la masse et la forme des aéronefs, ainsi que sur la gestion optimisée des phases de vol et des trajectoires afin de réduire les effets des trainées de condensation sur le climat.

Dans le domaine spatial, la filière mobilise les technologies spatiales pour développer des systèmes et des applications afin de faire émerger les services et usages de demain en réponse aux enjeux sociétaux et environnementaux. En effet les données scientifiques, météorologiques, environnementales acquises et géolocalisées par satellite sont des ressources privilégiées pour concevoir de nouveaux services au bénéfice de chacun de nous.

Les télécommunications par satellite jouent un rôle clé dans la connectivité mondiale reliant les gens et les idées. La connectivité internet est aujourd'hui essentielle dans notre société pour les domaines tels que la santé, l'éducation, mais aussi pour la sécurité où les satellites jouent un rôle crucial dans les communications gouvernementales en permettant les échanges d'informations souveraines sécurisées.

En profitant de ses propriétés et performances inégalées pour l'observation de la Terre qui révolutionne notre compréhension de la planète, le spatial contribue à la protection de l'environnement (surveillance de la planète et de la biodiversité, prévention de risques naturels…), la transformation agricole et la gestion des impacts du changement climatique.

#PANORAMA DES MÉTIERS

Exemples de métiers par domaines et niveaux d'études

Légende :
: Opérateurs et Techniciens Qualifiés (pages 15 à 29)
: Techniciens Supérieurs (pages 31 à 41)
: Ingénieurs et Cadres (pages 43 à 69)

BUREAU D'ÉTUDES R&D

 # Ingénieur h/f R&D Structure
Diplôme d'ingénieur / Master en Aéronautique
Diplôme d'ingénieur / Master en Matériaux

 # Technicien h/f Conception Mécanique
BUT Génie Mécanique
Licence Pro Aéronautique

 # Ingénieur h/f Développement Logiciel
Diplôme d'ingénieur spé. Génie informatique, Systèmes Embarqués
Licence en informatique, développement logiciel

 # Dessinateur h/f - Projeteur h/f
BUT Génie Mécanique
BTS Conception des produits industriels

PRODUCTION

 # Technicien h/f Méthodes
BTS Aéronautique / Licence Pro Aéronautique
BUT ou Licence Pro en Génie Mécanique
CQPM Technicien Industrialisation

 # Ajusteur h/f - Monteur h/f Cellule
CAP / Bac pro. Aéronautique option Structure
CQPM Ajusteur Monteur

 # Stratifieur h/f - Drapeur h/f
BAC Pro Aéronautique option Structure
CAP Composites
CQPM Opérateur composites

 # Ingénieur h/f Production
Diplôme d'ingénieur
Master en gestion de production

ESSAIS/TESTS/ SIMULATION

 # Technicien h/f Essai sol sur Avion ou Hélicoptère
BTS / Licence Pro Aéronautique
BUT Mesures physiques, Génie mécanique

 # Ingénieur h/f Intégration Satellite ou Radar
Diplôme d'ingénieur en aéronautique et spatial
Master en aéronautique, télécommunications, mécanique…

Crédits photos
Banc de simulation Falcon 10X © Dassault Aviation - V. Almansa
Bureau des méthodes © Alex Marc / Safran
Ajusteur © Daher

FONCTIONS SUPPORT

MAINTENANCE/ REPARATION

 # Mécanicien h/f Maintenance
CAP Aéronautique option systèmes ou avionique
Bac Pro Aéronautique option systèmes ou avionique

 # Mécanicien h/f - Électricien h/f sur Avion ou Hélicoptère
Bac Pro Aéronautique option systèmes ou avionique
Mention Complémentaire Aéronautique

 # Ingénieur h/f Chargé d'affaires
Diplôme d'ingénieur / Master en Aéronautique et Spatial complété par une formation commerciale

 # Technicien h/f Support client
BTS Aéronautique
BUT / Licence Pro Aéronautique, complétée par une formation commerciale

 # Ingénieur h/f de l'Amélioration continue
Diplôme d'ingénieur en Aéronautique ou généraliste
Master en qualité ou management

 # Technicien h/f Contrôle qualité
BTS Aéronautique
BUT Contrôle qualité, Génie mécanique…

 # Responsable h/f Achat
Diplôme école de commerce spé. en achat industriel

Compétences et qualités requises :

- Anglais impératif
- Bon relationnel
- Sens des responsabilités
- Rigueur et précision
- Gestion de la pression

Crédits photos
Aménagement du tronçon T1 d'un Falcon 6X © Dassault Aviation - V. Almansa
Mécaniciennes © Daher

LES CAMPUS DES MÉTIERS
et des qualifications du secteur aéronautique et spatial

Les Campus des Métiers et des Qualifications regroupent et mettent en réseau des établissements d'enseignement secondaire et d'enseignement supérieur de formation initiale ou continue.

Ils sont construits autour d'un secteur d'activité d'excellence correspondant à un enjeu économique national ou régional soutenu par la collectivité et les entreprises.

Il existe plus de 100 Campus des métiers et des qualifications au niveau national dont 10 concernent directement le secteur aéronautique et spatial.

Ces campus fédèrent autour de l'aéronautique et du spatial des entreprises, des centres de formation et des laboratoires de recherche.

Auvergne-Rhône-Alpes

Académies de Clermont-Ferrand, Lyon & Grenoble

- Académie Aéronautique et Spatiale Auvergne-Rhône-Alpes

Association loi 1901 référençant 250 formations labellisées du CAP au doctorat aux métiers de l'aéronautique et du spatial dans la région Auvergne-Rhône-Alpes.

- Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Aéronautique et Spatial Auvergne-Rhône-Alpes

Guyane

Académie de Guyane

- Campus des Métiers et Qualifications Aéronautique et Spatial Guyane

Île-de-France

Académie de Créteil, Paris et Versailles

- Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence – Industrie du Futur : Conception, Production et Maintenance 4.0

Normandie

Académies de Rouen et Caen

- Campus des Métiers et des Qualifications, Propulsion, Matériaux et Systèmes Embarqués

Nouvelle-Aquitaine

Académie de Bordeaux

- Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence - AEROCAMPUS Aquitaine

Occitanie

Académie de Toulouse

- Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence de l'Aéronautique et du Spatial
- Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur

Pays de la Loire et Bretagne

Académies de Nantes et Rennes

- Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence de l'Aéronautique des Pays de la Loire et Bretagne

Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Région académique Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur Sud
- ForIndustrie - l'Univers Extraordinaire

Filière aéronautique et spatial représentée dans plusieurs mondes

ACTEURS DE L'ORIENTATION ET DE LA FORMATION

Aérométiers
S'informer et s'orienter

Créé par Air France, le GIFAS et la FNAM, Aérométiers a pour mission de faire connaître la diversité des métiers et des formations de l'industrie aéronautique et spatiale et de l'aérien.

Aérométiers intervient ainsi auprès des scolaires, étudiants, demandeurs d'emploi et prescripteurs par le biais de :
- Conférences dans les établissements scolaires,
- Salons forums, webinaires et actions de conseil individualisées.
- Actions développées avec les entreprises adhérentes au label « Féminisation les métiers de l'aéronautique et du spatial » : concours, tables rondes, visites d'entreprises : feminisonslaeronautique.fr

Le site https://www.aerometiers.fr/ c'est :
- Près de 90 fiches et vidéos métiers actualisés
- Une carte nationale des formations
- Des ressources d'orientation

CampusFab
Pôle d'excellence pour l'industrie de demain

CampusFab est une plateforme de formation dont l'objectif est de :
- répondre aux besoins de recrutement de l'industrie,
- développer les compétences des salariés.

La plateforme est organisée autour de 5 pôles :
continuité numérique, Usinage, Fabrication additive, Assemblage/ montage, Maintenance, et s'adresse aux :
- apprentis, stagiaires, élèves ou étudiants pour approfondir un parcours de formation,
- formateurs, enseignants et salariés pour se perfectionner.

Les organismes de formation partenaires :
- AFORP
- Faculté des Métiers de l'Essonne
- ADECCO pour des actions spécifiques auprès des intérimaires.

En savoir plus :
CampusFab, Bondoufle (91) **www.campusfab.com**

Réseau des Pôles formation UIMM

Le réseau de formation de l'UIMM forme chaque année 130 000 salariés, plus de 38 000 alternants et 15 000 demandeurs d'emploi grâce aux Pôles formation UIMM, et 26 000 étudiants (dont 17 200 apprentis) via l'école d'ingénieurs CESI. Il existe 138 sites « Pôles formation UIMM » en France, présents dans chaque région.

Premier réseau privé en matière de formation technique et industrielle, il propose de nombreuses formations aux métiers de l'aéronautique et du spatial.

uimm.lafabriquedelavenir.fr/industrie

Réseau AFPA

L'AFPA (Agence Nationale pour la Formation Professionnelle des adultes) est le premier organisme de formations professionnelles qualifiantes pour les demandeurs d'emplois et les salariés, sous la tutelle du Ministère du Travail.

Le réseau, qui compte 116 centres de formation, propose des formations dédiées aux métiers aéronautiques.

www.afpa.fr/

Réseau des GRETA

Les groupements d'établissements (GRETA) sont des structures de l'Education nationale (collèges, lycées) qui proposent des formations pour adultes dans beaucoup de domaines professionnels, dont l'industrie aéronautique.

www.education.gouv.fr/la-formation-continue-des-adultes-l-education-nationale-3035

ISSAT
Rechercher et bien identifier sa formation

L'association ISSAT, Institut au Service du Spatial, de ses Applications et Technologies, s'est donnée pour mission la promotion des formations du secteur aérospatial. Pour guider les jeunes dans l'orientation de leurs études, et aider les professionnels à acquérir de nouvelles compétences, infléchir leur parcours professionnel ou se reconvertir, le site de l'ISSAT **www.issat.com** met à leur disposition :
- un catalogue regroupant l'ensemble des formations aérospatiales : **www.formations-superieures-aerospatiales.fr**,
- celui des formations spécifiques du spatial (**www.formations-spatiales.fr/**),
- et celui des formations aux applications du spatial en France et à l'étranger **www.applications.formations-spatiales.fr**, également en ligne sur le site **www.connectbycnes.fr/accueil** du CNES,

Le site propose aussi des actualités sur les webinaires, séminaires en ligne, colloques et autres opportunités de formation.

Les fiches de présentation des diverses formations du supérieur répertoriées dans cette brochure conduisant aux métiers du secteur aérospatial figurent dans ces catalogues.

ISSAT - c/o Université Toulouse III 31062 Toulouse cedex 9

contact@issat.com / www.issat.com

Site des Métiers du Spatial
Découvrir les opportunités riches et diversifiés du domaine spatial

Le site **metiers-du-spatial.com** propose une information concrète sur :
- De nombreux métiers, via des témoignages vidéo accompagnés de fiches métier. Ces témoignages de professionnels (du Bac Pro au titre d'ingénieur) donnent un visage à ces métiers et permettent de partager la passion et l'intérêt de travailler dans ce domaine spécifique.
- Les différentes types de missions spatiales.
- Les applications concrètes du spatial dans différents domaines.
- Les différents acteurs classés par région qui offrent des stages ou des emplois.

Le site des Métiers du Spatial s'adresse spécifiquement aux étudiants, lycéens et collégiens des voies Pro, technologique et générale pour découvrir le domaine spatial.

Le site est géré par les Ingénieurs pour l'Ecole d'Occitanie en partenariat avec le lycée de l'espace de Saint Orens de Gameville (31), le CNES et les Campus des Métiers et des Qualifications, l'Association ISSAT qui référence toutes les formations du spatial, et l'Onisep. Il a vocation à être alimenté par les acteurs des autres régions pour être utilisé sur l'ensemble du territoire.

du CAP au BTS

les Opérateurs d'Ateliers et Techniciens Supérieurs

Chez les maîtres d'œuvre, les équipementiers, les PME et les startups, **les ateliers emploient des opérateurs et techniciens qualifiés pour la fabrication des pièces, le montage et l'assemblage de sous-ensembles et d'équipements d'aéronefs**. Les ateliers d'entretien ont également besoin de personnels compétents pour assurer la maintenance des appareils.

Ces activités recouvrent des **métiers très diversifiés** (ajusteur, soudeur, usineur, électricien, opérateur traitements de surfaces, mécanicien…) qui correspondent à **des formations de niveau CAP, Bac Pro, BTS, DEUST et à des qualifications professionnelles très recherchées par les entreprises.**

Il existe une filière de diplômes et de certifications spécifiquement aéronautiques (CAP, Bac Pro, Certificats de Spécialisation, BTS, Certificats de Qualification Professionnelles, Titres Professionnels). Les établissements qui dispensent les enseignements correspondants sont indiqués dans cette brochure **mais le secteur fait appel à beaucoup d'autres formations industrielles du domaine de la métallurgie, de la mécanique, de l'électronique, de l'informatique, de la plasturgie, des matériaux…**

P. 16 : Les diplômes aéronautiques
P. 17 : Les titres et certifications professionnels
Les diplômes généralistes
P. 18 : Les établissements et diplômes par régions

LES DIPLÔMES AÉRONAUTIQUES

CAP Aéronautique
(Certificat d'aptitude professionnelle)

Possibilité de formation par apprentissage.
Décliné en 3 options :
- Structure, Systèmes, Avionique.

Après la 3ème en 2 ans.

Bac Pro Aéronautique

Possibilité de formation par apprentissage.
Décliné en 3 options :
- Structure, Systèmes, Avionique.

Après la 3ème en 3 ans.

Bac Pro Aviation Générale

Dédié à la maintenance des aéronefs légers.
Possibilité de formation par apprentissage.
Après la 3ème en 3 ans.

Certificat de Spécialisation (*) Spécialisation Maintenance Aéronautique

Décliné en 5 options :
- Avion à Moteurs à Turbines (AMT)
- Avion à Moteurs à Pistons (AMP)
- Hélicoptère à Moteurs à Turbines (HMT)
- Hélicoptère à Moteurs à Pistons (HMP)
- Avionique

Ces options correspondent aux exigences des licences B issues de la réglementation européenne en matière d'emploi et de qualification dans les ateliers de maintenance aéronautique.
Voies scolaires, de l'apprentissage ou de la formation continue.
Après le Bac Pro Aéronautique en 1 an.

Certificat de Spécialisation (*) Technicien(ne) Chaudronnerie aéronautique et spatiale

Possibilité de formation par apprentissage.
Après le Bac Pro Aéronautique, Chaudronnerie ou Carrosserie en 1 an.

Certificat de Spécialisation (*) Technicien(ne) Peinture aéronautique

Possibilité de formation par apprentissage.
Après un Bac Pro Aéronautique, Aviation Générale ou Industriel en 1 an.

BTS Aéronautique

Il s'adresse aux bacheliers ayant choisi les spécialités Mathématiques, et/ou Physique/Chimie, et/ou Sciences de l'Ingénieur, et/ou Numérique et Sciences Informatiques, aux bacs technologiques, notamment STI2D, ainsi qu'aux élèves de Bac Pro Aéronautique ou de Bac Professionnel Industriel.
Possibilité de formation par apprentissage.
Après le Bac en 2 ans.

(*) A compter de la session d'examen 2025, l'intitulé du diplôme de « Mention Complémentaire » devient « Certificat de Spécialisation ». La Brochure Formations GIFAS anticipe cette évolution. Sur certains sites d'établissements, l'intitulé « Mention complémentaire » apparait encore, il sera progressivement remplacé par le nouvel intitulé.

Opératrice inspectant le marquage d'un lingot de titane © Aubert & Duval/C.ABAD

LES TITRES ET CERTIFICATIONS PROFESSIONNELS

Certificats de Qualification Paritaire de la Métallurgie - CQPM - à orientation aéronautique

Ces certificats attestent l'acquisition des compétences professionnelles nécessaires à l'exercice d'une activité. Ils sont délivrés par la Commission Paritaire Nationale de l'Emploi de la Métallurgie et sont reconnus dans les conventions collectives de la métallurgie. Parmi les nombreuses qualifications proposées, on dénombre neuf certifications spécifiquement aéronautiques :

- Ajusteur Assembleur de structures aéronefs
- Assembleur Monteur de systèmes mécanisés
- Chaudronnier Aéronautique
- Etancheur Aéronautique
- Intégrateur Câbleur aéronautique
- Intégrateur Cabine aéronautique
- Opérateur Traitement de surface sur pièces aéronautiques
- Préparateur Assembleur aéronautique
- Peintre Aéronautique

Pour plus d'informations :
www.observatoire-metallurgie.fr/rechercher-une-certification

Titres professionnels aéronautiques

- Chaudronnier-Formeur Aéronautique
- Inspecteur Qualité Aéronautique et spatial
- Ajusteur-Monteur Aéronautique
- Monteur-Câbleur Aéronautique
- Opérateur Composites hautes performances

Pour plus d'informations : **www.afpa.fr**

DIPLÔMES GÉNÉRALISTES

intéressant l'industrie aéronautique et spatiale

La diversité des métiers constitue une caractéristique de l'industrie aéronautique et spatiale. Les profils recherchés ne se résument donc pas aux diplômes spécialisés. Le secteur fait appel à des professionnels ayant reçu des formations en mécanique, électrotechnique, électronique, matériaux, ...

Depuis la rentrée 2021, le Bac Pro MEI (Maintenance des Équipements Industriels) est devenu le Bac Pro MSPC (Maintenance des Systèmes de Production Connectés) et le Bac Pro technicien d'Usinage est remplacé par le Bac Pro Technicien Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM).

Les diplômes les plus couramment recherchés par l'industrie aérospatiale sont les suivants :

Mécanique / Maintenance / Automatismes et Informatique des Systèmes Industriels :
- Bac Pro Pilote de ligne de production
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques, option Réalisation et suivi de productions
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques, option Réalisation et maintenance des outillages
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés

Électricité, Électrotechnique, Électronique, Informatique :
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac Pro Microtechniques
- Bac Pro Systèmes numériques, option C Réseaux informatiques et systèmes communicants

Métallurgie et première transformation des métaux :
- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage option A chaudronnerie
- Bac Pro technicien Chaudronnerie industrielle
- Certificat de Spécialisation Technicien(ne) soudage

Transformation des matériaux – Plasturgie – Composites :
- CAP Composites, plastiques chaudronnés
- Bac Pro Plastiques et composites
- Bac Pro Fonderie
- Bac Pro Traitements des matériaux

CAP, BAC PROFESSIONNEL, BTS, Titres et Certificats

Etablissements préparant à des diplômes aéronautiques et généralistes d'intérêt pour l'industrie aérospatiale

Auvergne-Rhône-Alpes

Institut de Mécanique Aéronautique et Automobile A

Cruseilles (74)

- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes (en 3 ans, 2 ans)
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes et avionique (1 an)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions moteurs à pistons (AMP)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Hélicoptères moteurs à turbines (HMT)

Institut des ressources industrielles – Pôle Formation UIMM LYON (CFAI Lyon et AFPI Lyon) A

Lyon (69)

- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Électrotechnique
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Maintenance des systèmes, option Énergétiques et fluidiques (MSEF)

ISPA A

Lyon (69)

- Titre Pro Technicien Production en plasturgie (niv. BAC)
- BTS Europlastics et composites

Oyonnax (01)

- Bac Pro Plastiques et composites
- BTS Europlastics et composites

Thiers (63)

- Bac Pro Plastiques et composites
- BTS Europlastics et composites

Monistrol-sur-Loire (43)

- Bac Pro Plastiques et composites
- BTS Europlastics et composites

Clermont-Ferrand (63)

- CAP Composites et plastiques chaudronnés

AIRBUS ATLANTIC Montoir-de-Bretagne-Production Systèmes© Airbus Atlantic SAS

Lycée Professionnel Roger Claustres A

Clermont-Ferrand (63)

Centre agréé PART 147

Partenariat avec le CFA de l'Éducation nationale en Auvergne (CFA ENA), www.ac-clermont.fr/offre-de-formation/lapprentissage/cfa-ena/ et le GRETA Auvergne, greta.ac-clermont.fr

- CAP Composites, plastiques chaudronnés (partenariat ISPA)
- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS)
- CAP Aéronautique, option Structure
- Classe de seconde pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Certificat de spécialisation Technicien Soudage
- Certificat de spécialisation Agent de Contrôle non Destructif
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Hélicoptère à moteurs à turbines (HMT)
- Certificat de Spécialisation Technicien Chaudronnerie aéronautique et spatiale (CS TCAS)
- Certificat de Spécialisation Technicien Peinture aéronautique
- FCIL Aménagement Cabine
- BTS Aéronautique
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

GRETA Auvergne A

Clermont-Ferrand (63) Issoire (63)
Voir les formations du Lycée Professionnel Roger Claustres et également :

- Titre Professionnel Technicien Usinage assisté par ordinateur
- Titre Professionnel Technicien Chaudronnerie
- Titre Professionnel Soudeur Assembleur industriel
- Titre Professionnel Technicien Maintenance industrielle
- Titre Professionnel Monteur Aéronautique (Niveau V)
- Titre Professionnel Contrôle non destructif (CND) (Niveau IV)
- Titre Professionnel Technicien Usinage en commandes (Niveau IV)
- CQPM Peintre Aéronautique
- CQPM Peintre Aéronautique et spatial (niveau 3)
- CQPM Assembleur-Monteur Systèmes mécanisés
- CQPM Câbleur Faisceaux électriques
- CQPM Technicien Usinage sur machines-outils à commande numérique
- CQPM Chaudronnerie d'atelier
- CQPM Ajusteur-Monteur Structures aéronefs (Niveau V)
- CQPM Chaudronnerie aéronautique (Niveau V)
- Modules Part 66 des licences B1.1, B1.3 et B2

Lycée Godefroy de Bouillon A

Clermont-Ferrand (63)

- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectée (MSPC)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnement connectés (MELEC)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Electrotechnique

Lycée Polyvalent du Grésivaudan Meylan A

Meylan (38)
Centre agréé PART 147

- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avion à moteur à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Hélicoptère à moteurs à turbines (HMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique
- BTS Aéronautique
- BTS Cybersécurité informatique et réseaux électroniques
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Lycée Professionnel Henri Sainte Claire Deville

Issoire (63)

- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)

Lycée Polyvalent Vaucanson - Grenoble A

Grenoble (38)

- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)
- Bac Pro Plasturgie (Plastique et composite)
- Bac Pro Pilote de ligne de production (PLP)
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Pôle Formation UIMM Auvergne (AFPI/CFAI) A

Cournon (63), Désertines (03)

- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS), option Soudage
- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS), option Chaudronnerie
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions
- Certificat de Spécialisation Technicien en soudage
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Electrotechnique
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)

CAP, BAC PROFESSIONNEL, BTS, Titres et Certificats

Etablissements préparant à des diplômes aéronautiques et généralistes d'intérêt pour l'industrie aérospatiale

Bourgogne-Franche-Comté

GRETA-CFA Haute-Saône & Nord Franche-Comté

Vesoul, Luxeuil-les-Bains (70)

- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes

GRETA 89 - Antenne Avallon

Avallon (89)

- Technicien Supérieur SIG

ISPA A

Chalon-sur-Saône (71)

- Bac Pro Plastiques et composites

Sens (89)

- BTS Europlastics et composites

Lycées Janot - Curie

Sens (89)

- BTS Conception de Produits Industriels (BTS CPI)
- BTS Europlastics et Composites (BTS EPC)
- BTS Conception de Processus et Réalisation de Produits (BTS CPRP)

Lycée Professionnel Astier

Paray Le Monial (71)

Centre agréé PART 147

- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aviation générale
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteur à pistons (AMP)
- Licence B3

Lycée Polyvalent Lumière A

Luxeuil-les-Bains (70)

- BTS Aéronautique (ouverture en 2025)

Pôle Formation UIMM Franche-Comté (AFPI/CFAI) A

Exincourt (25), Besançon (25), Belfort (90), Vesoul (70), Dole (39), Gevingey (39)

- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage, option A chaudronnerie
- Bac Pro Pilote de ligne de production
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques, option Réalisation et suivi de productions

(suite)

- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques, option Réalisation et maintenance des outillages
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac Pro Microtechniques
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle
- Certificat de Spécialisation Technicien en soudage
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Maintenance des systèmes option, Systèmes de production (MSP)
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)

Bretagne

Lycée Privé Marcel Callo A

Label Lycée des Métiers de l'aéronautique et de la mécatronique

Redon (35)

- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- FCIL Fabrication et traitement de structures métalliques industrielles
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP), option Production sérielle
- BTS Maintenance des systèmes option Systèmes de production (MSP)
- BTS Electrotechnique (ELECT)
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Lycée Professionnel Tristan Corbière A

Label Lycée des Métiers de l'aéronautique et de la mécatronique

Morlaix (29)

Centre agréé PART 147

- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique

(suite)
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Microtechniques (MIC)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Hélicoptères à moteurs à turbines (HMT)
- BTS Aéronautique
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Conception et industrialisation en microtechniques (CIM)
- Licence Pro Industrie Aéronautique en partenariat avec l'IUT de Brest

Centre-Val de Loire

Ecole Militaire Préparatoire Technique de Bourges (EMPT)

Bourges (18)
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes

Lycée Henri Brisson A

Vierzon (18)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM) option Réalisation et suivi de productions, Label Aéronautique
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC) Label Aéronautique
- Bac Pro Fonderie
- Bac Pro Technicien Modeleur
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP), options Production unitaire, Production sérielle
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Industries céramiques
- BTS Fonderie

Lycée Polyvalent Blaise Pascal

Châteauroux (36)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI) Label Aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes (en formation continue)
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique (en formation continue)

(suite)
- Bac Pro Maintenance des systèmes et production connectés MSPC

Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements MELEC
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Greta CVL (au lycée Blaise Pascal) A

Châteauroux (36)
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes

Lycée Thérèse Planiol A

Loches (37)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), spécialité Décolletage

Lycée Professionnel Vauvert A

Bourges (18)
- Certificat de Spécialisation Peinture en Aéronautique

Pôle Formation UIMM Centre – Val de Loire (AFPI/CFAI) A

Bourges (18), Chartres (28), Châteaudun (28), Déols (36), Amboise (37), Ballan Miré (37), Blois (41), La Chapelle Saint Mesmin (45)
- CAP réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage, option A chaudronnerie
- Bac Pro technicien Réalisation de produits mécaniques, option réalisation et suivi de productions
- Bac Pro technicien Réalisation de produits mécaniques, option réalisation et maintenance des outillages
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac Pro Technicien en Chaudronnerie industrielle
- Certificat de Spécialisation Technicien en soudage
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP A et CPRP B)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Electrotechnique
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)

CAP, BAC PROFESSIONNEL, BTS, Titres et Certificats

Etablissements préparant à des diplômes aéronautiques et généralistes d'intérêt pour l'industrie aérospatiale

Grand-Est

ISPA A
Ingersheim (68)
- Bac Pro Plastiques et Composites
- BTS Europlastics et Composites

Lycée Polyvalent et CFA Jean Zay-Jarny A
Jarny (54)
Centre agréé PART 147
- Classe de seconde pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Hélicoptères à moteurs à turbines (HMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique
- BTS Aéronautique
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, electronique (CIEL)

Pôle formation UIMM Lorraine A
Thionville-Yutz (57), Nancy-Maxéville (54)
- CAP Réalisations Industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Certificat de Spécialisation Technicien Chaudronnerie aéronautique et spatiale
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)

Guadeloupe

Lycée Professionnel Privé de Blanchet
Gourbeyre (971)
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes

Guyane

Lycée Professionnel Jean-Marie MICHOTTE A
Cayenne (973)
- Bac Pro Aéronautique, option systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option structure
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements (MELEC)
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Hauts-de-France

Institut Aéronautique Amaury de la Grange - IAAG A
Aérodrome de Merville (59)
Centre agréé PART 147
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option structure
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique et option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- BTS Aéronautique
- AME - Aircraft maintenance engineer
- Licences Part 66

Lycée Airbus Atlantic Henry Potez A
Méaulte (80)
- CAP Réalisation industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS)
- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Certificat de Spécialisation Technicien Chaudronnerie aéronautique et spatiale

Lycée Professionnel Donation Robert & Nelly de Rothschild
Saint Maximin (60)
- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Maintenance des matériels aéroportuaires

Lycée Polyvalent Val de Lys
Estaires (59)
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes en partenariat avec la Marine Nationale
- BTS Aéronautique

PROMEO - Pôle Formation UIMM Picardie A

Amiens (80) et 6 autres sites en Picardie : Beauvais (60) - Compiègne (60) - Saint Quentin (02) - Senlis (60) - Soissons (02) - Friville-Escarbotin (80)

- Bac Pro Aéronautique, option Structure avec le Lycée Airbus Atlantic Henry Potez
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro technicien en Réalisation de produits mécaniques, option Réalisation et suivi de productions (TRPM)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Certificat de Spécialisation Technicien Chaudronnerie aéronautique et spatiale (TCAS) avec le Lycée Airbus Atlantic Henry Potez
- Certificat de Spécialisation Technicien en soudage
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie Industrielle (CRCI)
- BTS Conception et réalisation de système automatiques (CRSA)
- BTS Electrotechnique
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL), option Informatique et réseaux
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL), option Electronique
- CQPM Ajusteur- Assembleur Structures d'aéronefs

Monteurs/Monteuses Mécaniciens Mécaniciennes ©Liebherr-Aerospace

Ile-de-France

AFMAé - CFA des Métiers de l'Aérien A

Bonneuil-en-France (95), Toussus-le-Noble (78)

Centre agréé PART 147

- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes en 1 an ou 2 ans
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique en 2 ans
- Bac Pro Aéronautique, option Structure en 2 ans
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique
- BTS Aéronautique
- CQPM Opérateur Matériaux composites hautes performances
- CQPM Ajusteur Monteur de structures d'aéronefs
- Licence Part 66 B1 Avions
- Licence Part 66 A1
- Licence Part 66 B.2 Avionique
- Autres formations continues certifiantes
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

AFORP - Pôle Formation UIMM Île-de-France A

Tremblay en France (93) et 6 autres sites en Ile-de France

- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électrotechnique (CIEL)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Modélisation et prototypage 3D (MP3D)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
- BTS Electrotechnique
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Maintenance des systèmes, option Énergétiques et fluidiques (MSEF)
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL), option Electronique et réseaux

CAP, BAC PROFESSIONNEL, BTS, Titres et Certificats

Etablissements préparant à des diplômes aéronautiques et généralistes d'intérêt pour l'industrie aérospatiale

Institut Aéronautique Amaury de la Grange - IAAG A

Paris (75)

Centre agréé PART 147

- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option structure
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique et option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- BTS Aéronautique
- BTS CIEL (Cybersécurité)
- AME - Aircraft maintenance engineer
- Licences Part 66

CNAM Ile-de-France A

Paris (75)

- DEUST Production Industrielle, parcours Conception et industrialisation
- DEUST Métiers de la supply chain et du transport international durables

Lycée des Métiers de l'Aérien Aristide Briand

Le Blanc-Mesnil (93)

Centre agréé PART 147

- CAP Réalisations Industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS)
- CAP Aéronautique, option Structure (avec le Greta MTI 93) (formation continue)
- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)

Lycée Pierre de Coubertin

Meaux (77)

- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électrotechnique (CIEL)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
- BTS Electrotechnique
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option avionique

GRETA Seine-et-Marne A

Meaux (77) lieu de formation : Lycée Pierre de Coubertin

- CAP Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique

Lycée Polyvalent des Métiers Alexandre Denis

Cerny (91)

Centre agréé PART 147

- CAP Aéronautique, option Avionique
- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aviation générale
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à pistons (AMP)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique
- BTS Aéronautique
- Licences Part 66

Mayotte

Lycée Polyvalent de Petite Terre

Pamandzi (976)

- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes

Normandie

ISPA A

Alençon (61)

- Titre Pro Technicien de production en plasturgie (niv. BAC)
- BTS Europlastics et composites

Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier

Le Havre (76)

- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS)
- Bac Pro Aéronautique option Structure
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)

Lycée Marcel Sembat A

Soteville-lès-Rouen (76)

- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes

Pôle Formation UIMM Eure – Seine Estuaire A

Evreux (27)

- Bac Pro Plastiques et composites
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)

Pôle Formation UIMM Grand Ouest Normandie A

Caen (14)

- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie Industrielle (TCI)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Electrotechnique (ELECT)

Alençon (61)

- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)

Cherbourg-en-Cotentin (50)

- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Electrotechnique (ELECT)
- BTS Conception des Produits Industriels (CPI),
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Pilotage des procédés (PP)

Pôle formation UIMM Rouen-Dieppe A

Mont Saint Aignan, Le Mesnil-Esnard (76)

- Titre Pro Conducteur d'installations et de machines automatisées
- Titre Pro Technicien de maintenance industrielle
- Titre Pro Electrotechnicien de maintenance industrielle
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés
- Bac Pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac Pro Technicien en réalisation de produits mécaniques
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Electrotechnique
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Conception des produits industriels
- BTS Conception des processus de réalisation de produits

Elbeuf (76)

- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

Nouvelle-Aquitaine

EETAAE

Ecole d'Enseignement Technique de l'Armée de l'Air et de l'Espace

Saintes (17)

- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électrotechnique (CIEL) et Systèmes numériques (SN), option Réseaux informatiques et systèmes communicants RISC en terminale

NB : Ecole de formation militaire qui combine une formation académique et une formation militaire. Les élèves ayant obtenu un bac professionnel ont des places réservées au sein de l'école des sous-officiers de Rochefort dans les spécialités correspondant à leur filière d'origine.

EFSOAAE - Ecole de Formation des Sous-Officiers de l'Armée de l'Air et de l'Espace

Saint-Agnant (17)

- BTS Aéronautique (15 à 17 mois)

Lycée Gaston Barré

Niort (79)

- Certificat de Spécialisation Technicien Peinture aéronautique

CAP, BAC PROFESSIONNEL, BTS, Titres et Certificats

Etablissements préparant à des diplômes aéronautiques et généralistes d'intérêt pour l'industrie aérospatiale

Lycée Edouard Branly A
Châtellerault (86)
- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)
- Bac Pro Microtechniques
- Bac Pro Optique - Photonique Technologie de la lumière
- BTS Conception et industrialisation en microtechniques (CIM)
- BTS Electrotechnique

Lycée Polyvalent Marcel Dassault A
Rochefort (17)
- CAP Composites, plastiques chaudronnés
- Classe de Seconde Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Aérostructure
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), options Réalisation et suivi de productions, Label aéronautique et Réalisation et maintenance des outillages
- Bac Pro Plastiques et composites
- BTS Aéronautique
- BTS Europlastics et Composites
- BTS Conception des processus de réalisation de produit (CPRP)

Lycée Professionnel Marcel Dassault
Mérignac (33)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de production

Lycée Professionnel Jehan Duperier
Saint-Médard-en-Jalles (33)
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Technicien en Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)
- Certificat de Spécialisation Technicien Chaudronnerie Aéronautique et Spatiale (CSTCAS)
- Certificat de Spécialisation Technicien Soudage (CSTS)
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Lycée des Métiers Le Verger A
Châtellerault (86)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)
- BTS Maintenance des Systèmes de Production (MSP)

Lycée Bernard Palissy
Saintes (17)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Organisation du Transport de Marchandises (OTM)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)
- BTS Electronique (ELECT)
- BTS Conception de Produits Industriels (CPI)

Lycée Professionnel Réaumur
Poitiers (86)
- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS), option Chaudronnerie
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Certificat de Spécialisation Technicien Soudage

Lycée Sainte Famille Saintonge A
Bordeaux (33)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Microtechniques
- BTS Conception et industrialisation en microtechniques (CIM)
- BTS Electrotechnique

Lycée Jean Taris A
Label Lycée Polyvalent des Métiers de l'Aéronautique
Peyrehorade (40)
Centre agréé PART 147
- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Hélicoptères à moteurs à turbines (HMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Lycée Professionnel Flora Tristan

Camblanes et Meynac (33)

- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes (section franco-allemande)
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- BTS Aéronautique

Pôle formation UIMM Aquitaine CFAI A

Bruges (33)

- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique (1 an)
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes (1 an)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Aviation générale
- BTS Aéronautique
- BTS Maintenance des systèmes de production (MSP)
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Electronique (ELECT)
- BTS Conception des processus de réalisation de produit (CPRP)
- Certificat de Spécialisation Technicien Soudage

CFA AEROCAMPUS Aquitaine A

Latresne (33)

- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Hélicoptères à moteurs à turbines (HMT)

Pôle Formation UIMM Adour (CFAI et AFPI) A

Assat (64), Tarnos (40), Pau (64), Lacq (64), Hasparren (64)

- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Titre Professionnel Soudeur Assembleur industriel
- Titre Professionnel Tuyauteur industriel
- Titre Professionnel Opérateur-Régleur en usinage assisté par ordinateur
- Titre Professionnel Technicien Usinage assisté par ordinateur

Bras de préhension industriel, Anthony Guerra / Safran

(suite)

- Titre Professionnel Technicien Maintenance industrielle
- Titre Professionnel Technicien Supérieur Maintenance industrielle
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)
- BTS Electrotechnique
- CQPM Matériaux composites hautes performances
- CQPM Technicien Maintenance industrielle
- CQPM Monteur-Câbleur Equipements électriques
- CQPM Opérateur Maintenance industrielle
- CQPM Chaudronnerie d'atelier
- CQPM Tuyauteur industriel
- CQPM Soudeur industriel
- CQPM Chaudronnerie aéronautique pour ajusteurs
- CQPM Chaudronnerie Aéronautique
- CQPM Opérateur Peinture aéronautique
- CQPM Opérateur-Régleur Machine outils à commande numérique
- CQPM Technicien d'usinage Machine outils à commande
- CQPM Rectifieur sur machine conventionnelle et/ou numérique
- CQPM Ajustage Montage de structures aéronefs
- CQPM Contrôleur Métrologie tridimensionnelle
- CQPM Contrôleur Métrologie dimensionnelle
- CQPM Technicien-Préparateur Méthodes de fabrication aéronautique et spatiale
- CQPM Technicien Industrialisation et en amélioration des processus
- CQPM Inspecteur Qualité
- CQPM Technicien Qualité

CAP, BAC PROFESSIONNEL, BTS, Titres et Certificats

Etablissements préparant à des diplômes aéronautiques et généralistes d'intérêt pour l'industrie aérospatiale

Pôle Formation UIMM Poitou-Charentes A

Sites Charente-Maritime : Rochefort, Châtelaillon (17) Site Charente : Angoulême (16) Site Deux-Sèvres : Niort (79) Sites Vienne : Poitiers, Châtellerault (86)

- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- BTS Maintenance des Systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Electrotechnique
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Assistance technique d'ingénieur (ATI)
- BTS Services informatiques aux organisations, option SISR
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception de produits industriels (CPI)
- CQPM Ajusteur-Assembleur Structures aéronefs
- CQPM Assembleur-Monteur Systèmes mécanisés
- CQPM Inspecteur Qualité
- CQPM Intégrateur-Câbleur Aéronautique
- CQPM Technicien Tests, essais et dépannage en électronique
- CQPM Opérateur-Régleur Machine outils à commande numérique
- CQPM Technicien d'usinage Machine outils à commande numérique

Occitanie

ESMA Aviation Academy

En collaboration avec Montpellier Business School

Mauguio (34)

- ATPL Licence

Lycée des Métiers Clément Ader A

Samatan (32)

- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Lycée Airbus

Lycée Professionnel Privé des Métiers de l'Aéronautique

Toulouse (31)

- CAP Aéronautique, option Structure (en 1 an)
- CAP Aéronautique, option Avionique (Intégrateur Cabine) en 1 an
- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI), coloration Chaudronnerie aéronautique
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques, option Réalisation et suivi de productions
- Certificat de Spécialisation Technicien Peinture aéronautique
- BTS Aéronautique
- BTS Maintenance des systèmes de production – Master classes filière aéronautique

Lycée Antoine Bourdelle A

Montauban (82)

- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL), options Informatique et réseaux, Electronique et réseaux
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception réalisation de systèmes automatiques (CRSA)

Lycée des métiers Champollion

Figeac (46)

- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Lycée Emmanuel d'Alzon A et CFA de l'Institut Emmanuel d'Alzon

Nîmes (30)

- Bac pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac pro Aéronautique, option Avionique
- Certificat de Spécialisation B 1.1
- Certificat de Spécialisation B2
- BTS Aéronautique
- BTS Maintenance des systèmes, option B systèmes énergétiques et fluidiques
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Lycée Polyvalent Jean Dupuy A

Tarbes (65)

- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Technicien Modeleur maquettiste (TM)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions
- Bac Pro Traitements des matériaux
- Certificat de Spécialisation Technicien Chaudronnerie aéronautique et spatiale
- BTS Aéronautique en apprentissage
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Conception de processus et réalisation de produits (CPRP)
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Electrotechnique (ET)
- BTS Traitement des matériaux (TM), option A Traitements Thermiques et option B Traitements de surfaces
- CQPM Ajusteur-Monteur de structures aéronautiques
- CQPM Opérateur Matériaux composites haute performance
- CQPM Chaudronnier-ère Aéronautique
- CQPM Opérateur-Régleur Machine-outil à commande numérique
- CQPM Chaudronnerie d'atelier

Lycée Polyvalent Joseph Galliéni

Toulouse (31)

- Certificat de Spécialisation Technicien Peinture aéronautique
- FCIL Aéronautique bâche mobilité (ABM)

Lycée La Découverte A

Décazeville (12)

- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Plastiques et composites
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- Certificat de Spécialisation Technicien Soudage avec le GRETA
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Lycée Frédéric Mistral A

Nîmes (30)

- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Certificat de Spécialisation B2
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Lycée Professionnel des Métiers Eugène Montel

Colomiers (31)

- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI) avec coloration chaudronnerie aéronautique
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Certificat de Spécialisation Technicien Chaudronnerie aéronautique et spatiale
- Certificat de Spécialisation Technicien Soudage
- BTS Conception et réalisation de chaudronnerie industrielle (CRCI)
- CQPM Ajusteur-Monteur Structures aéronautiques
- CQPM Chaudronnerie aéronautique
- CQPM Chaudronnerie d'atelier
- Titre Professionnel Soudeur

Lycée Pierre Paul Riquet, Lycée de l'Espace

Saint-Orens (31)

- Parcours Espace de la seconde à la terminale

AIRBUS ATLANTIC © Airbus Atlantic SAS 2023_Photo by A.LECUYER

CAP, BAC PROFESSIONNEL, BTS, Titres et Certificats

Etablissements préparant à des diplômes aéronautiques et généralistes d'intérêt pour l'industrie aérospatiale

Lycée Polyvalent Saint Exupéry A

Label : Lycée des Métiers de la productique et de la maintenance aéronautique

Blagnac (31)

Centre agréé PART 147

les formations en apprentissage sont en partenariat avec le CFA Académie de Toulouse :

- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Classe de seconde Pro Métiers de la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels
- Classe de seconde Pro Métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes (scolaire et apprentissage)
- Bac Pro Aéronautique, option Structure (scolaire et apprentissage)
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique (scolaire et apprentissage)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions (en 1 an) (scolaire et apprentissage)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à pistons (AMP) (scolaire et apprentissage)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT) (scolaire et apprentissage)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique (scolaire et apprentissage)
- BTS Aéronautique
- BTS Conception des processus de réalisation de produits, option B Production sérielle (CPRP PS) (apprentissage),

En partenariat avec le GRETA

- CQPM Intégrateur-Câbleur Aéronautique
- CQPM Ajusteur-Monteur Structure aéronefs
- CQPM Assembleur-Monteur Systèmes mécanisés
- CQPM Inspecteur Qualité
- CQPM Assembleur Composite aéronautique
- CQPM Opérateur Régleur Machine outils à commande numérique (MOCN)
- CQPM Technicien d'Usinage Machine outils à commande numérique
- CQPM Technicien Préparateur Méthodes de fabrication aéronautique et spatiale
- CQPM Agent Contrôle Qualité dans l'Industrie
- Licences Part 66 B1.1, B1.2 et B2
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Pôle Formation UIMM Adour (CFAI - AFPI) A

Lanne (65)

- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage (RICS), option Chaudronnerie
- CAP Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- Licences Part 66 B1.1, B1.2 et B2
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à pistons (AMP)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique
- CQPM communs avec les sites de Nouvelle-Aquitaine de l'UIMM – Pôle Formation Adour

Pôle formation UIMM Occitanie A

Site de Beauzelle (31)

- Bac Pro Aéronautique, option Système
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques, option Réalisation et suivi de productions
- Certificat de Spécialisation Technicien Soudage
- Titre Professionnel Technicien Usinage Assisté par Ordinateur (TUAO)
- Titre Professionnel Technicien Supérieur Maintenance Industrielle (TSMI)
- BTS Aéronautique
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Maintenance des systèmes, option systèmes de production (MSP)
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL), option A Informatique et réseaux et option B Electronique et réseaux

(suite)

Site de Cambes (46)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Titre Professionnel Technicien Usinage Assisté par Ordinateur (TUAO)

Site de Baillargues (34)
- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage RICS
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)
- Certificat de Spécialisation Soudage
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL), option A : Informatique et Réseaux et option B Electronique et Réseaux

Site de Laudun l'Ardoise (30)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)

Pays de la Loire

Fab'Academy Pôle formation UIMM Pays de la Loire A

Nantes et Saint-Nazaire (44)
- CAP Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC) en 1 an
- Certificat de Spécialisation Technicien Chaudronnerie aéronautique et spatiale

(suite)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Maintenance des systèmes, option Systèmes de production (MSP)
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- CQPM Intégrateur-Câbleur Aéronautique
- CQPM Ajusteur-Assembleur Structure aéronefs composite
- CQPM Assembleur-Monteur Systèmes mécanisés
- CQPM Opérateur Matériaux composites haute performance
- CQPM Etancheur Aéronautique
- CQPM Agent Contrôle qualité dans l'industrie
- CQPM Inspecteur Qualité

Lycée Aristide Briand A

Saint-Nazaire (44)
- BTS Aéronautique
- BTS Conception de processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Electrotechnique

Lycée des Métiers Brossaud-Blancho A

Saint-Nazaire (44)
- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Certificat de Spécialisation Soudage

En partenariat avec le GRETA :
- CQPM Ajusteur-Assembleur Structures aéronefs
- CQPM Intégrateur-Câbleur aéronautique
- CQPM Assembleur Systèmes mécanisés

Lycée Professionnel Louis-Jacques Goussier

Rézé (44)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)

CAP, BAC PROFESSIONNEL, BTS, Titres et Certificats

Etablissements préparant à des diplômes aéronautiques et généralistes d'intérêt pour l'industrie aérospatiale

Voilure Falcon Martignas © Dassault Aviation - V. Almansa

Lycée Polyvalent La Joliverie

Saint Sébastien sur Loire (44)

- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM), option Réalisation et suivi de productions
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Certificat de Spécialisation Soudage
- BTS Conception de processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
- BTS Maintenance des Systèmes, spécialité Système de production (MS)
- CQPM Chargé de projet en automatisme
- CQPM Analyste programmeur en automatisme et informatique industrielle

Lycée Polyvalent Alice Milliat A

Pontchâteau (44)

- CAP Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Métiers de l'électricité et des environnements connectés (MELEC)

Lycée Professionnel les Savarières A

Saint-Sébastien sur Loire (44)
Avec les Greta-CFA de l'Académie de Nantes :

- CAP Composites plastiques chaudronnées
- Bac Pro Plastiques et composites
- BTS Europlastics et composites

Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Lycée Aristide Briand et le Greta - CFA Alpes Provence A

Gap / Tallard (05)

- BTS Aéronautique *(financement individuel possible)*

Lycée Costebelle

Hyères (83)

- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes

Lycée Les Eucalyptus A

Nice (06)

- BTS Conception de processus et de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception de produits industriels (CPI)
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique, option Informatique et réseaux (CIEL IR)

Lycée Polyvalent Les Iscles

Manosque (04)

- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
- BTS Maintenance des Systèmes
- BIA Brevet d'initiation aéronautique

Lycée Pierre Mendès France et le Greta – CFA Provence A

Lycée des Métiers de l'Aéronautique
Vitrolles (13)
Centre agréé PART 147

- CAP Aéronautique, option Structure
- CAP Aéronautique, option Avionique
- Classe de seconde Pro Métiers de l'aéronautique
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Aéronautique, option Structure
- Bac Pro Aéronautique, option Avionique
- Bac Pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Microtechniques
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à pistons (AMP)
- Certificat de Spécialisation Technicien Peinture aéronautique
- BTS Aéronautique
- BTS Conception et industrialisation en microtechniques (CIM)

(suite)
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)
- Divers CQPM aéronautiques
- Licences Part 66 B1.1 B1.2 B1.3

Lycée Jean Perrin A
Marseille (13)
- CAP Réalisations Industrielles en chaudronnerie
- Bac Pro Plastiques et composites
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Bac Pro Modélisation et prototypage 3D
- Bac Pro Technicien en réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- BTS Conception de processus et de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)

Lycée Polyvalent Rouvière
Toulon (83)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM) option Réalisation et suivi de productions
- Bac Pro Etude et définition de produits industriels (modélisation et prototypage 3D)
- BTS Traitement des matériaux
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)
- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL)

Pôle Formation UIMM Sud - CFAI Provence A
Istres (13)
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)
- Bac Pro Technicien Réalisation de produits mécaniques (TRPM)
- Bac Pro Technicien Chaudronnerie industrielle (TCI)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avions à moteurs à turbines (AMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Hélicoptères à moteurs à turbines (HMT)
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avionique
- Certificat de Spécialisation Technicien Soudage
- Certificat de Spécialisation Peintre aéronautique
- BTS Aéronautique
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)

(suite)
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)
- BTS Conception des produits industriels (CPI)
- BTS Traitement des matériaux
- BTS Europlastics et composites
- Divers CQPM Aéronautiques
- Licences Part 66

Réunion

Section d'Enseignement Professionnel du Lycée Gérard Ethève (ex Lycée Stella)
Saint-Leu (974)
Centre agréé PART 147
- Bac Pro Aéronautique option Systèmes
- Certificat de Spécialisation Aéronautique, option Avion à moteurs à turbines (AMT)
- BTS Aéronautique
- Licence Aéronautique Part 66 B1.1

St Barthelemy

CFA SBH A
Gustavia, St-Barthélemy (971)
- Bac Pro Aéronautique, option Systèmes
- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)

BUT, Licence Professionnelle et Bachelor

à orientation aéronautique et spatiale

Les Assistants Ingénieurs

Ils exercent leurs métiers dans de nombreux secteurs de l'entreprise :
- en bureau d'études pour participer à la conception d'un équipement,
- en atelier pour gérer la production,
- aux méthodes, aux essais, à la qualité, aux services clients…

Ils supervisent ou organisent le travail de fabrication, assistent les ingénieurs, participent à la mise au point de logiciels, d'équipements, d'outillages etc.

A l'aise dans l'utilisation des logiciels de conception et de fabrication assistées par ordinateur, des aptitudes à la gestion et à la communication leur sont également nécessaires, de même que la pratique de la langue anglaise.

L'accès à ces métiers très diversifiés passe pour les débutants par des formations BAC + 3 : BUT, Licences Professionnelles et Bachelors. Ces diplômes se préparent par voie scolaire, par apprentissage ou en formation continue.

P. 36 : Les diplômes
P. 37 : Les établissements et diplômes par régions

LES DIPLÔMES

Bachelor Universitaire de Technologie : BUT

Depuis 2021, le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) est le nouveau diplôme de référence des IUT. Les bacheliers ne s'inscrivent plus en DUT mais en BUT.

Il s'adresse aux bacheliers ayant choisi les spécialités Mathématiques, et/ou Physique/Chimie, et/ou Sciences de l'Ingénieur, et/ou Numérique et Sciences Informatiques et aux élèves de Bac Pro industriel. Il n'existe pas de BUT spécifique à l'aéronautique mais plusieurs offrent des enseignements d'intérêt pour l'aéronautique et le spatial.
Possibilité de formation par apprentissage. Après le Bac en 3 ans.

Bachelor

Diplôme d'établissement à Bac +3 (BA) voire à Bac+4 (BBA). Les bachelors indiqués dans ce catalogue ont obtenu une reconnaissance officielle par un visa, label de qualité accordé par le ministère de l'Enseignement supérieur.

Licence Professionnelle

Elle s'adresse aux titulaires d'un Bac+2.
Admission sur dossier et entretien.
Elle inclut 12 à 16 semaines de stages et une partie des cours est assurée par des professionnels.
Plusieurs Licences Professionnelles ont des orientations aéronautiques.
Possibilité de formation par apprentissage.
Après un Bac+2 en 1 an.

A noter qu'un certain nombre de Licences Professionnelles ont été intégrées dans le cursus de 3ème année de BUT lors de leur évolution ou création.

Dassault Aviation - Cabine de ressuage © Dassault Aviation/A.Février

BUT, LICENCE PROFESSIONNELLE et BACHELOR

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Beaucoup d'établissements proposent des formations en apprentissage

Auvergne-Rhône-Alpes

Ecole Universitaire de Physique et d'Ingénierie (Université Clermont Auvergne)
Aubière (63)
- Licence Sciences pour l'Ingénieur - parcours EEA, Mécanique, Mécatronique

IPSA Lyon
Lyon (69)
- Bachelor aéronautique

IUT de Chambéry
Le Bourget-du-Lac (73)
- BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

IUT Clermont Auvergne (Université Clermont Auvergne)
Clermont-Ferrand-Aubière (63), Montluçon (03), Aurillac (15)
- Bachelor UIMM Intégration des Procédés (alternance)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Mesures Physiques
- BUT Sciences des Données (SD)

IUT 1 Grenoble (Université Grenoble Alpes)
Saint-Martin-D'Hères (38)
- BUT de Mesures Physiques (MP)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques
- Licence Professionnelle Métiers de l'électronique - Communication, Systèmes Embarqués (uniquement VAE)
- Licence Professionnelle Métiers de l'Electricité et de l'Energie - parcours Distribution Electrique et Automatismes

IUT Lyon 1 (Université de Lyon)
Lyon (69)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- Licence Professionnelle Bureau d'études et Conception Mécanique (Licence BECOME)
- Licence Professionnelle Chargé d'affaires en chaudronnerie tuyauterie soudage
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels (Licence MSI)
- Licence Professionnelle Production et Amélioration Continue (Licence PAC)

(suite)
- Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie : Mécatronique, Robotique - parcours Robotique Automatisme et Visions Industriels (Licence RAVI)

IUT Lumière Lyon 2
Bron (69)
- BUT Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)

IUT de Roanne
Roanne (42)
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- BUT Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)
- BUT Réseaux et Télécommunications (R&T)

IUT de Saint-Etienne
St Etienne (42)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Mesures Physiques (MP)

Institut des ressources industrielles – Pôle formation UIMM Lyon (CFAI et IUT Lyon 1)
Lyon (69)
- Licence Professionnelle Bureau d'Etudes et Conception Mécanique
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels - spécialité Production et Amélioration Continue
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes industriels (MSI)
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Energétiques (MSE)
- Licence Professionnelle Métiers de l'Electricité et de l'Energie - parcours Chargé d'Affaires en Ingénierie Electrique
- Licence Professionnelle Métiers de l'industrie - Chargé d'affaires en Chaudronnerie Tuyauterie et Soudage
- Licence Professionnelle Métiers de la Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé, Environnement - parcours Management Intégré de la Qualité, Sécurité Environnement
- Licence Professionnelle Mécatronique, robotique, spécialité mécatronique
- Licence Professionnelle Mécatronique, robotique - parcours Robotique Automatisme et Vision Industriels
- Bachelor UIMM Maintenance Avancée 4.0

ISPA
Lyon (69)
- Bachelor Recyclage et Éco-Conception en production plasturgie
- Chef de Projet en Matériaux Composites

BUT, LICENCE PROFESSIONNELLE et BACHELOR

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Beaucoup d'établissements proposent des formations en apprentissage

Pôle formation UIMM Auvergne (CFAI)
Cournon (63)
- Bachelor UIMM Intégration des Procédés
- Bachelor UIMM Maintenance Avancée
- Bachelor Robotique

Université Claude Bernard Lyon 1
Villeurbanne (69)
- Licence Professionnelle Eco-conception et Matières Plastiques
- Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique - parcours mécatronique

Bourgogne-Franche-Comté

CNAM Bourgogne Franche-Comté
Belfort (90)
- Licence professionnelle Conception et amélioration de processus et procédés industriels (CAPPI)
- Licence professionnelle Maintenance des Systèmes industriels (MSI)
- Licence professionnelle Maintenance des Systèmes Energétiques (MSE)
- Licence professionnelle Eco 3P Métiers de l'industrie - Conception et processus de mise en forme des matériaux - parcours Écoconception de Produits et Processus pour la Plasturgie

IUT Le Creusot (Université de Bourgogne)
Le Creusot (71)
- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Mesures Physiques

IUT Nord Franche-Comté (Université de Franche-Comté)
Belfort (90)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Mesures Physiques
- BUT Réseaux & Télécommunications

ISPA
Sens (89) avec les Lycées Janot-Curie
- Bachelor Recyclage et Éco-Conception en Production Plasturgie

Pôle Formation UIMM Franche-Comté
Exincourt (25), Besançon (25), Belfort (90), Vesoul (70), Dole (39), Gevingey (39)
- Bachelor Intégration des Procédés
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI)
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes industriels (MSI)
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Energétiques (MSE)
- Licence Professionnelle Eco 3P Métiers de l'industrie - Conception et Processus de Mise en Forme des Matériaux - parcours Écoconception de Produits et Processus pour la Plasturgie

Bretagne

IUT de Brest – Morlaix (Université de Bretagne Occidentale)
Brest (29)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- Licence Professionnelle Conception et Fabrication de Structures en Matériaux Composites (COMPO)
- Licence Professionnelle Industrie aéronautique (avec le lycée Tristan Corbière à Morlaix)
- Licence Professionnelle Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- Licence Professionnelle Systèmes Automatisés, Réseaux, Informatique Industrielle (SARII)

IUT de Lannion (Université de Rennes 1)
Lannion (22)
- BUT Mesures Physiques (MP)

Lycée Privé Marcel Callo
Label Lycée des Métiers de l'aéronautique et de la mécatronique
Redon (35)
- Bachelor Intégration des Procédés (IP)
- Bachelor Maintenance Avancée (MA)

IUT de Rennes (Université de Rennes 1)
Rennes (35)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) - parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- Licence Professionnelle Mécatronique, Robotique - parcours Production Automatisée des Systèmes Electroniques (PASTEL), Ingénierie des Systèmes Automatisés et Robotique (ISAR)

IUT de Saint Brieuc (Université de Rennes 1)
Saint-Brieuc (22)
- BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

IUT de Saint-Malo
Saint-Malo (35)
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- BUT Gestion des Entreprises et Administrations (GEA) - parcours Pilotage des Flux de la Chaine Logistique

Lycée Tristan Corbière
Morlaix (29)
- Licence Professionnelle Industrie Aéronautique (avec l'IUT de Brest)

IUT de Vannes
Vannes (56)
- BUT Informatique
- BUT Science des Données (SD)

Centre-Val de Loire

CNAM Centre-Val de Loire
Orléans (45) Chartres (28)
- Licence Pro Conception et amélioration des processus et procédés industriels (CAPPI)
- Licence Pro Chargé d'affaires en chaudronnerie industrielle (CACI)

IUT de Blois (Université de Tours)
Blois (41)
- BUT Mesures Physiques
- BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)
- Licence Professionnelle Ingénierie et Intégrité des Matériaux (avec le Pôle Formation UIMM Eure Seine Estuaire)

IUT de Bourges (Université d'Orléans)
Bourges (18)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Mesures Physiques
- Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie - Mécatronique, Robotique - parcours Robotique

IUT d'Orléans (Université d'Orléans)
Orléans (45)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)

UFR Lettres, Langues et Sciences Humaines - Orléans
Orléans (45)
- Licence Professionnelle Aménagement du Territoire et Urbanisme, spécialité Cartographie, Topographie et SIG

Pôle Formation UIMM Centre-Val de Loire (AFPI/CFAI)
Bourges (18), Chartres (28), Châteaudun (28), Déols (36), Amboise (37), Ballan Miré (37), Blois (41), La Chapelle Saint Mesmin (45)
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration des Processus et Procédés Industriels (CAPPI)
- Licence Professionnelle Chargé d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle (CACI)
- Bachelor Intégration des Procédés
- Bachelor Maintenance Avancée

Grand-Est

Arts et Métiers - Campus de Châlons-en-Champagne
Châlons-en-Champagne (51)
Bachelor de Technologie Arts et Métiers

IUT de Colmar
Colmar (68)
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques (MT2E)
- BUT Réseaux et Télécommunications (R&T)

Contrôle qualité dimensionnel grâce au bras de mesure Romer sur la ligne d'assemblage finale, Cyril Abad / CAPA Pictures / Safran

BUT, LICENCE PROFESSIONNELLE et BACHELOR

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Beaucoup d'établissements proposent des formations en apprentissage

IUT Epinal-Hubert Curien (Université de Lorraine)
Epinal (88)
- BUT Génie Mécanique et Maintenance (GIM)

IUT de Hagueneau
Hagueneau (67)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)
- Licence Professionnelle Métiers de la Qualité : Management des Entreprises par la Qualité (MEQ)
- Licence Professionnelle SARII : Automatisme et Informatique Industrielle 4.0, Chargé d'Affaire Electrotechnique et Automatisme (CAEA), Intégration Robotique Industrielle (IRI)

IUT de Longwy (Université de Lorraine)
Cosnes-et-Romain (54)
- BUT Génie électrique et informatique industrielle - parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE), Automatique et Informatique Industrielle (AII), Electricité et Maîtrise de l'Energie (EME)
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques (MT2E) (ex GTE)

Lycée Loritz
Nancy (54)
- Licence Professionnelle Cartographie, Topographie et Systèmes d'Information Géographique

IUT de Metz (Université de Lorraine)
Metz (57)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Mesures Physiques (MP)
- BUT Sciences des données (SD)
- Licence Professionnelle Fabrication Additive Conception Design et Réalisation
- Licence Professionnelle Robotique

IUT de Mulhouse (Université de Haute-Alsace, Mulhouse-Colmar)
Mulhouse (68)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

IUT de Nancy-Brabois (Université de Lorraine)
Villers-lès-Nancy (54)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- Licence Professionnelle Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle (SARII)

IUT Louis Pasteur
Schiltigheim (67)
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- BUT Mesures Physiques (MP)

IUT de Saint-Dié-des- (Université de Lorraine)
Saint-Dié-des-Vosges (88)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) - parcours Automatisme et Informatique Industrielle
- Licence Professionnelle SARII – Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle

Guyane

IUT de Kourou (Université de Guyane)
Kourou (97)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Réseaux et Télécommunications - Cybersécurité

Hauts-de-France

ELISA Aerospace Hauts-de-France
Saint-Quentin (02)
- Bachelor Sciences et Ingénierie - Industrie des Transports

Faculté des Sciences Economiques, Sociales et des Territoires, de l'Université de Lille
Villeneuve d'Ascq (59)
- Licence Professionnelle Cartographie, Topographie et Systèmes d'Information Géographique - parcours Urbanisme, Aménagement et Géomatique

ICAM Lille
Lille (59)
- Bachelor international en 4 ans (statut étudiant)

IUT d'Amiens (Université de Picardie JulesVerne)
Amiens (80)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT Valenciennes - Cambrai – Maubeuge
Valenciennes (59)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) - parcours Automatisme et informatique industrielle
- BUT Génie Mécanique et Maintenance (GIM)

(suite)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP), plusieurs parcours
- BUT Mesures Physiques
- Licence Professionnelle Informatique et Communication Appliquées aux Transports Terrestres

PROMEO - Pôle Formation UIMM Picardie (avec Univ. Jules Verne)
Amiens (80) et 6 autres sites en Picardie : Beauvais (60) – Compiègne (60) – Saint Quentin (02) – Senlis (60) – Soissons (02) – Friville-Escarbotin (80)
- Licence Professionnelle Automatisme et Informatique Industrielle - Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle - parcours Usine du Futur, Automatisme et Robotique
- Licence Professionnelle Management des Services de Maintenance - Maintenance et Technologie - Organisation de la Maintenance
- Licence Professionnelle Outils d'Optimisation de la Production - Gestion de la Production Industrielle
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

UFR des Sciences – Université de Picardie Jules Verne
Amiens (80)
- Licence Professionnelle Automatisme et Informatique Industrielle - Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle - parcours Usine du Futur, Automatisme et Robotique
- Licence Professionnelle Outils d'Optimisation de la Production - Gestion de la Production Industrielle
- Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie : Mécatronique, Robotique

Ile-de-France

AFORP – Pôle Formation UIMM Île-de-France
Tremblay-en-France (93) et 6 autres sites en Ile-de-France
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration des Processus et Procédés Industriels (CAPPI)
- Licence Professionnelle Chargé d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle (CACI)
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration des Processus et Procédés Industriels du Futur (CAPPI 4.0)
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels
- Bachelor Développement d'Applications Informatiques (DAI)
- Bachelor Administrateur Systèmes Réseaux et Sécurité (ASRE)

CNAM Ile-de-France
Paris (75)
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels
- Licence Professionnelle Robotique Industrielle
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration des Processus et Procédés Industriels (CAPPI)
- Licence Professionnelle Chargé d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle (CACI)

CFA Descartes – ADEFSA
Marne-la-Vallée (77)
- Licence Professionnelle Décision et Traitement de l'Information

CFA des Sciences
Paris (75)
- Licence Professionnelle Instrumentation Optique et Visualisation

Ecole Polytechnique
Palaiseau (91)
- Bachelor of Science

Ecole Universitaire de Premier Cycle Paris-Saclay
Courcouronnes (91)
- Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie - Industrie aéronautique

EFREI Paris
Villejuif (94)
- Bachelor Cybersécurité et Ethical Hacking

ESGI
Paris (75)
- Bachelor Intelligence Artificielle et Big Data

ESME Ecole d'ingénieurs
Ivry-sur-Seine (94)
- Bachelor Objets Connectés et Transitions - Option Transports Eco-Intelligents
- Bachelor Systèmes Aéronautiques et Spatiaux

ICAM Grand Paris Sud
Lieusaint (77)
- Bachelor international en 4 ans (statut étudiant)

BUT, LICENCE PROFESSIONNELLE et BACHELOR

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Beaucoup d'établissements proposent des formations en apprentissage

Safran - Fabrication additive déposition métallique par laser-LMD, PHOTO Adrien Daste-Safran

Institut Mines-Télécom (IMT)
Palaiseau (91)
- Bachelor de Technologie – Responsable de la Transition Numérique en Industrie

Institut Mines-Télécom Business School
Evry-Courcouronnes (91)
- Bachelor en Sciences du Management – Management et Nouvelles Technologies

IPSA Paris
Ivry-sur-Seine (94)
- Bachelor IPSA

IUT de Cachan (Université Paris-Saclay)
Cachan (94)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- Licence Professionnelle Métiers de l'Electronique - Communication et Systèmes Embarqués

IUT Cergy-Pontoise
Sarcelles (95)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle - parcours Electronique et Systèmes Embarqués (ESE en partenariat avec l'Ecole Supérieure d'Aviation)

IUT de Créteil-Vitry (Université Paris-Est Créteil)
Créteil (94)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Mesures Physiques

IUT d'Evry Val d'Essonne (Université Evry Paris-Saclay)
Evry (91)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques (MT2E)
- Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie - Conception de Produits Industriels

IUT de Mantes en Yvelines (Université Paris-Saclay)
Mantes-la-Jolie (78)
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT d'Orsay (Université Paris-Saclay)
Orsay (91)
- BUT Mesures Physiques
- Licence Professionnelle Mesures Multi-physiques, Métrologie et Instrumentation

IUT de Saint-Denis (Université Sorbonne Paris Nord (ex Université Paris 13))
Saint-Denis (93)
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Mesures Physiques (MP)
- BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)
- Licence Professionnelle Métrologie Dimensionnelle Qualité de la Production en Mécanique (MDQPM)

IUT Sénart Fontainebleau (Université Paris-Est)
Sénart et Fontainebleau (77)
- Licence Professionnelle Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle
- Licence Professionnelle Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle - parcours Robotique, Vision Industrielle et Automatisme (RoViA)

IUT de Velizy-Rambouillet (UVSQ – Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines)
Velizy-Villacoublay (78)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)

IUT Ville-d'Avray Saint-Cloud Nanterre (Université Paris Nanterre (Paris-X)
Site de Ville-d'Avray (92)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques (MT2E) (ex GTE)
- Licence Professionnelle Mesures Hyperfréquences & Radiocommunications (MHR)
- Licence Professionnelle Structures Aéronautiques & Spatiales (LPSAS)
- Licence Professionnelle Equipements Aéronautiques & Spatiaux (LPEAS)
- Licence Professionnelle Moteurs Aéronautiques et Spatiaux (LPMAS)

IUT de Villetaneuse (Université Sorbonne Paris Nord (ex Université Paris 13))
Villetaneuse (93)
- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) - parcours Électronique et Systèmes Embarqués
- BUT Science des Données - parcours Exploration Modélisation Statistique
- Licence Professionnelle Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications (MRIT) - parcours Électronique, Optique et Nanotechnologies (EON), Internet des objets (IoT)

Sorbonne Université – Faculté des Sciences et Ingénierie
Paris (75)
- Licence Professionnelle Optique, Optronique, Instrumentation

UFR Mathématiques (Université Gustave Eiffel)
Marne-la-Vallée (77)
- Licence Professionnelle Décision et Traitement de l'Information

UFR de Sciences et Technologies (Université Evry Paris-Saclay)
Courcouronnes (91)
- Licence Sciences pour l'Ingénieur
- Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie - Industrie Aéronautique

UFR MITSIC - Université Paris 8
Saint-Denis
- Licence Informatique - parcours Informatique des systèmes embarqués et interactifs (ISEI) en L3

Université de Versailles Saint-Quentin-en Yvelines UVSQ
Versailles (78)
- Licence Géographie et Aménagement

Normandie

CNAM Normandie
Rouen (76)
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI)

BUT, LICENCE PROFESSIONNELLE et BACHELOR

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Beaucoup d'établissements proposent des formations en apprentissage

ISPA
Alençon (61)
- Bachelor Recyclage et Éco-Conception en Production Plasturgie

IUT d'Evreux (Université de Rouen Normandie)
Evreux (27)
- BUT Mesures Physiques - parcours Techniques d'Instrumentation

IUT Grand Ouest Normandie (Sites de Caen et d'Alençon) (Université Caen Normandie)
Caen (14)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) - parcours Automatisme et Informatique Industrielle
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM) - parcours Ingénierie des Systèmes Pluri-techniques
- BUT Génie Mécanique et Productique
- BUT Informatique - parcours Réalisation d'Applications : Conception, Développement, Validation
- BUT Mesures Physiques
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques
- BUT Réseaux et Télécommunications - parcours Cybersécurité
- BUT Science des données - parcours Exploration et Modélisation Statistique (EMS)
- BUT Génie Mécanique et Productique
- BUT Management de la Logistique et des Transports (MLT)
- BUT Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)

IUT du Havre (Université Le Havre Normandie)
Le Havre (76)
- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique & Productique (GMP)
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels, de Production et d'Énergie (SIPE) - parcours Machines Tournantes sous pression

IUT de Rouen - site de Mont-Saint-Aignan (Université de Rouen Normandie)
Site de Mont-Saint-Aignan (76)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) - parcours Electronique et Systèmes Embarqués
- BUT Mesures Physiques - parcours Matériaux et Contrôles Physico-chimiques et parcours Mesures et Analyses Environnementales

Pôle Formation UIMM Eure - Seine Estuaire
Evreux (27)
- Bachelor Maintenance Avancée
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus Industriels (CAPPI)
- Licence Professionnelle Gestion de Production Industrielle (GPI)
- Licence Professionnelle Ingénierie et Intégrité des Matériaux
- Licence Professionnelle Mécatronique option Robotique

Pôle Formation UIMM Grand Ouest Normandie
Vires (14)
- Bachelor Maintenance Avancée

Pôle Formation UIMM Rouen-Dieppe
Le Mesnil Esnard (76)
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels - parcours Systèmes Automatisés
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels - parcours Process de Fabrication
- Bachelor Maintenance Avancée

UFR des Sciences Caen (Université Caen Normandie)
Caen (14)
- Licence Professionnelle Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle - parcours Conception et Supervision des Systèmes Automatisés

UFR Sciences et Techniques (Université Le Havre Normandie)
Le Havre (76)
- Licence Professionnelle Systèmes de Transports à Energie Electrique (STEEL)
- Licence Sciences pour l'ingénieur – Ingénierie de l'Energie Electrique
- Licence Sciences pour l'ingénieur - parcours Ingénierie de Maintenance et Automatisation des Systèmes Industriels (IMASI).

UFR SEGGAT
Caen (14)
- Licence Professionnelle SIG-DAT (Systèmes d'Informations Géographiques - Diagnostic et Aménagement des Territoires)

Nouvelle-Aquitaine

3IL Ingénieurs
Limoges (87)
- Bachelor Cybersécurité

Arts et Métiers - Campus de Bordeaux-Talence
Talence (33)
- Bachelor de Technologie Arts et Métiers

Campus YNOV Bordeaux - École des métiers du digital
Bordeaux (33)
- Bachelor Robotique et Ingénierie Systèmes

CESI Ecole d'Ingénieurs
Pau (64)
- Bachelor passerelle Ingénieur

CNAM Nouvelle-Aquitaine
Chasseneuil-du-Poitou (86)
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels
- Licence Professionnelle Maintenance Industrielle

Collège STEE, Université de Pau et des Pays de l'Adour
Pau (64)
- Licence Professionnelle Contrôle 3D et Métrologie

EFREI campus de Bordeaux
Bordeaux (33)
- Bachelor Cybersécurité et Ethical Hacking

ELISA Aerospace Bordeaux
Saint-Jean-d'Illac (33)
- Bachelor Sciences et Ingénierie - Industrie des Transports

ESME Bordeaux
Bordeaux (33)
- Bachelor Systèmes Aéronautiques

ESTIA
Bidard (64)
- Bachelor de Technologie

Faculté des Sciences Fondamentales et Appliquées Poitiers (Université de Poitiers)
Poitiers (86)
- Licence Professionnelle Automation et Robotique

Institut Evering / Université de Bordeaux
Mérignac (33)
- Licence Professionnelle Métiers de l'industrie - Industrie aéronautique (Maintenance aéronautique)
- Licence Sciences et Technologies, mention Sciences pour l'Ingénieur - parcours IMSAT

IUT d'Angoulême (Université de Poitiers)
Angoulême (16)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEEI)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT de Bayonne et Pays Basque
Anglet (64)
- BUT Génie industriel et Maintenance (GIM) - parcours Ingénierie des Systèmes Pluri-technologiques

IUT de Bordeaux (Université de Bordeaux)
Gradignan (33)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Mesures Physiques
- BUT Management de la Logistique et des Transports (MLT)
- BUT Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)
- BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

IUT du Limousin (Université de Limoges)
Limoges (87)
- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM) - parcours Ingénierie des Systèmes Pluri-Techniques
- BUT Génie Mécanique et Productique
- BUT Mesures Physiques

IUT de Poitiers-Niort-Châtellerault (Université de Poitiers)
Site de Poitiers (86)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Mesures Physiques
- BUT Sciences des Données

BUT, LICENCE PROFESSIONNELLE et BACHELOR

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Beaucoup d'établissements proposent des formations en apprentissage

IUT des Pays de l'Adour
Pau (64)
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques
- BUT Réseaux et Télécommunications (R&T)
- BUT Science des Données (SD)
- BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

Pôle Formation UIMM Adour
Assat (64), Tarnos (40), Pau (64)
- Bachelor Intégration des Procédés (spécialisation Supervision des Outils de Production)
- Bachelor Maintenance Avancée
- Bachelor passerelle Ingénieur
- Licence Professionnelle Contrôle 3D et Métrologie (en partenariat avec l'UPPA)

Pôle formation UIMM Aquitaine CFAI
Bruges (33)
- Bachelor Cybersécurité
- Bachelor Maintenance Avancée
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

Pôle Formation UIMM Poitou-Charentes
Sites Charente-Maritime : Rochefort, Châtelaillon (17) Site Charente : Angoulême (16), Site Deux-Sèvres : Niort (79), Sites Vienne : Poitiers, Châtellerault (86)
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels - *partenariat avec le CNAM Nouvelle Aquitaine*
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels (MSI) – *partenariat avec le CNAM Nouvelle Aquitaine*
- Licence Professionnelle Automation et Robotique – *partenariat avec l'université de Poitiers*

Occitanie

Airbus Cybersecurity School
Toulouse (31)
- Bachelor 3 Cybersecurity Analyst in the Aeronautical Sector - *partenariat avec le Campus YNOV*

CFA EnSup-LR
Montpellier (34)
- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Management de la Logistique et des Transports (MLT)
- BUT Science des Données (SD)
- Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie Aéronautique - parcours Maintenance des Systèmes Avioniques

ENAC
Toulouse (31)
- Bachelor Aviation Management

ESMA Aviation Academy – Montpellier
Maugio (34)
- Bachelor Aeronautical Management and Commercial Pilot Licence

ICAM Toulouse
Toulouse (31)
- Bachelor international en 4 ans (statut étudiant)

IPSA Toulouse
Toulouse (31)
- Bachelor Aéronautique IPSA

IUT de Béziers (Université de Montpellier)
Béziers (34)
- BUT Réseaux & Télécommunications
- Licence Professionnelle : Robotique & Intelligence Artificielle

IUT de Figeac (Université Toulouse 2 Jean Jaurès)
Figeac (46)
- BUT Génie Mécanique Productique (GMP)
- Licence Professionnelle Qualité Contrôles Métrologie

IUT de Montpellier-Sète (Université de Montpellier)
Montpellier (34)
- BUT Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Mesures Physiques
- Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie Aéronautique - parcours Maintenance des Systèmes Avioniques

IUT de Nîmes (Université de Montpellier)
Nîmes (30)
- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)
- Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie : Métallurgie, Mise en Forme des Matériaux et Soudage - parcours Assemblages Soudés

IUT de Perpignan (Université Perpignan Via Domitia)

Perpignan (66)

- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- BUT Management de la Logistique et des Transports (MLT)

Carcassonne (11)

- BUT Science des Données (SD)

IUT de Rodez (Université Toulouse 1 Capitole)

Rodez (12)

- BUT Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)
- Licence Professionnelle Maintenance Industrie du Futur

IUT de Tarbes (Université de Technologie Tarbes Occitanie Pyrénées (UTTOP))

Tarbes (65)

- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- Licence Professionnelle Innovation, Conception et Prototypage (ICP)

IUT de Toulouse Auch Castres - Site de Toulouse (Université deToulouse)

Toulouse (31)

- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BUT Mesures Physiques
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)

IUT de Toulouse Auch Castres - Site d'Auch

Auch (32)

- Licence Professionnelle Génie Géomatique pour l'Aménagement du Territoire (GGAT)

IUT Toulouse Blagnac (Université Toulouse 2 Jean Jaurès)

Blagnac (31)

- Licence Professionnelle Maintenance Aéronautique
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)

Lycée Antoine Bourdelle A

Montauban (82)

- Licence Professionnelle Conception et Production de Systèmes Electronique (CPSE)
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI)

MBS - Montpellier Business School

Montpellier (34)

- Bachelor Aeronautical Management and Commercial Pilot License
- Executive Education Bachelor

Pôle formation UIMM Occitanie A

Beauzelle (31)

- Bachelor Maintenance Avancée
- Bachelor Intégration des Procédés option Système et Structure Avionique
- Bachelor Conception des Systèmes Mécaniques – CAO
- Bachelor Cybersécurité

Site de Baillargues (34)

- Bachelor Maintenance Avancée
- Bachelor Intégration des Procédés - parcours Assemblage Intégration et Test de Systèmes Spatiaux (AITSS)
- Bachelor CSM – CAO
- Bachelor Cybersécurité

TBS Education

Toulouse (31)

- Bachelor in Aviation Management

Université de Toulouse - Faculté Sciences et Ingénierie

Toulouse (31)

- Licence de Mécanique - parcours Génie Mécanique en Aéronautique
- Licence Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEA)
- Licence parcours Mécanique Energétique (ME)
- Licence Physique, Chimie, Astrophysique, Météorologie et Énergie (PCAME)
- Licence Professionnelle Conception et Production de Systèmes Electroniques (LP CPSE)
- Licence Professionnelle - parcours Conception et Commande Numérique des Systèmes Electriques Embarqués - Gestion de l'Energie Informatique Industrielle (LP CCSEE_GE2I)

Assemblage final, sièges de classe économie Z110i, Alex Marc / Safran

BUT, LICENCE PROFESSIONNELLE et BACHELOR

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Beaucoup d'établissements proposent des formations en apprentissage

Vulcain 2.1

Pays de la Loire

CESI Ecole d'ingénieurs, Campus du Nantes
Nantes (44)
- Bachelor Responsable Performance Industrielle

ESEO - École supérieure d'électronique de l'Ouest
Angers (49)
- Bachelor Cybersécurité et Intelligence Artificielle

Fab'Academy Pôle formation UIMM Pays de la Loire
Nantes (44)
- Bachelor Systèmes Réseaux et Cybersécurité

Faculté des Sciences et Techniques (Nantes Université)
Nantes (44)
- Licence Sciences pour l'ingénieur, Electronique, Energie Electrique, Automatique

ICAM Nantes
Carquefou (44)
- Bachelor international en 4 ans (statut étudiant)

IUT Angers Cholet (Université d'Angers)
Angers (49)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT de Nantes (Nantes Université)
Carquefou (44)
- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique & Productique (GMP)
- BUT Informatique
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques (MT2E)
- BUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation
- BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

IUT de Saint-Nazaire (Nantes Université)
Saint-Nazaire (44)
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- BUT Management de la Logistique et des Transports (MLT)
- BUT Mesures Physiques
- Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie - Industrie Aéronautique - parcours Gestion de Projets d'Amélioration (GPA)

Lycée Polyvalent La Joliverie
Saint Sébastien sur Loire (44)
- Licence Mécanique Chargé de Conception Processus et Industrialisation
- Licence Mécanique Chargé de Projets de Conception Produits Process
- Licence Professionnelle Industrie du Futur

Provence-Alpes-Côte-d'Azur

EUR Sciences de la Société et de l'Environnement (Nice)
Nice (06)
- Licence Professionnelle Cartographie, Topographie et Systèmes d'Information Géographique

Faculté des Sciences (FDS) - Département de Physique (Aix-Marseille Université (AMU))
Marseille (13)
- Licence Instrumentation et Sciences de la Mesure (ISM) - parcours de la mention de Licence Sciences Pour l'Ingénieur (SPI)
- Licence Professionnelle Métiers de l'Instrumentation, de la Mesure et du Contrôle Qualité (MIMC)

Faculté des Sciences (FDS) - Département Mécanique (Aix-Marseille Université (AMU))

Marseille (13)

- Licence de Mécanique
- Licence Professionnelle Métiers de l'industrie - Conception et Processus de Mise en Forme des Matériaux - parcours Etude et Mise en œuvre des Produits Composites
- Licence Sciences Pour l'ingénieur - parcours Ingénierie Mécanique (IM)

IUT Aix Marseille - site d'Aix-en- Provence (Aix-Marseille Université (AMU))

Aix-en-Provence (13)

- BUT Génie Mécanique et Productique - parcours Simulation Numérique & Réalité Virtuelle
- BUT Management de la Logistique et des Transports (MLT)
- Licence Professionnelle Métiers de l'industrie Aéronautique

IUT Aix Marseille - site de Marseille St Jérôme (Aix - Marseille Université (AMU))

Marseille (13)

- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle GEII - parcours Electronique et Systèmes Embarqués
- BUT Mesures Physiques - parcours Techniques d'instrumentation

IUT Aix-Marseille - site de Salon-de-Provence - Dept. GEII (Aix - Marseille Université (AMU))

Salon-de-Provence (13)

- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) - parcours Automatisme et Informatique Industrielle

IUT d'Avignon (Avignon Université)

Avignon (84)

- BUT Science des Données (SD)

IUT Nice Côte d'Azur (Université Côte d'Azur)

Nice (06)

- BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)
- BUT Réseaux et Télécommunications (R&T)
- Licence Professionnelle Métier de l'informatique parcours Administration Sécurité Systèmes Réseaux (ASSR)

IUT de Toulon (Université de Toulon)

La Garde (83)

- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI)

Lycée Jean Perrin

Marseille (13)

- Bachelor Chargé de Projet en Ingénierie Numérique dans l'Industrie

Pôle Formation UIMM Sud

Istres (13) Manosque (04)

- Bachelor Technicien spécialisé en Maintenance Avancée
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI) - parcours Lean Manufacturing
- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI) - parcours Systèmes Automatisés / Robotique

POLYAERO

Centre d'excellence de formations aéronautiques

Tallard (05)

- Licence Professionnelle Métiers de l'industrie Aéronautique

Université d'Aix-Marseille - Département Géographie, Aménagement, Environnement

Aix-en-Provence (13)

- Licence Géographie et Aménagement - parcours Géographie et Aménagement, spécialisation Géomatique et Traitement de l'Information Géographique

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, chercheurs et cadres 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 matériels 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 formation : ingénieur(e)s, masters, masters spécialisés, masters of sciences, certificats professionnels, doctorats, formations managériales et commerciales…, répondent ensemble aux besoins en compétences des industriels. A noter que les cursus par la voie de l'apprentissage sont en constant développement.

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

P. 52 : Les diplômes
P. 53 : Le Groupe ISAE, IPSA et ELISA AEROSPACE
p. 63 : Les Ecoles d'ingénieur(e) généraliste ou spécialisé
p. 80 : Les Masters d'Universités

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.

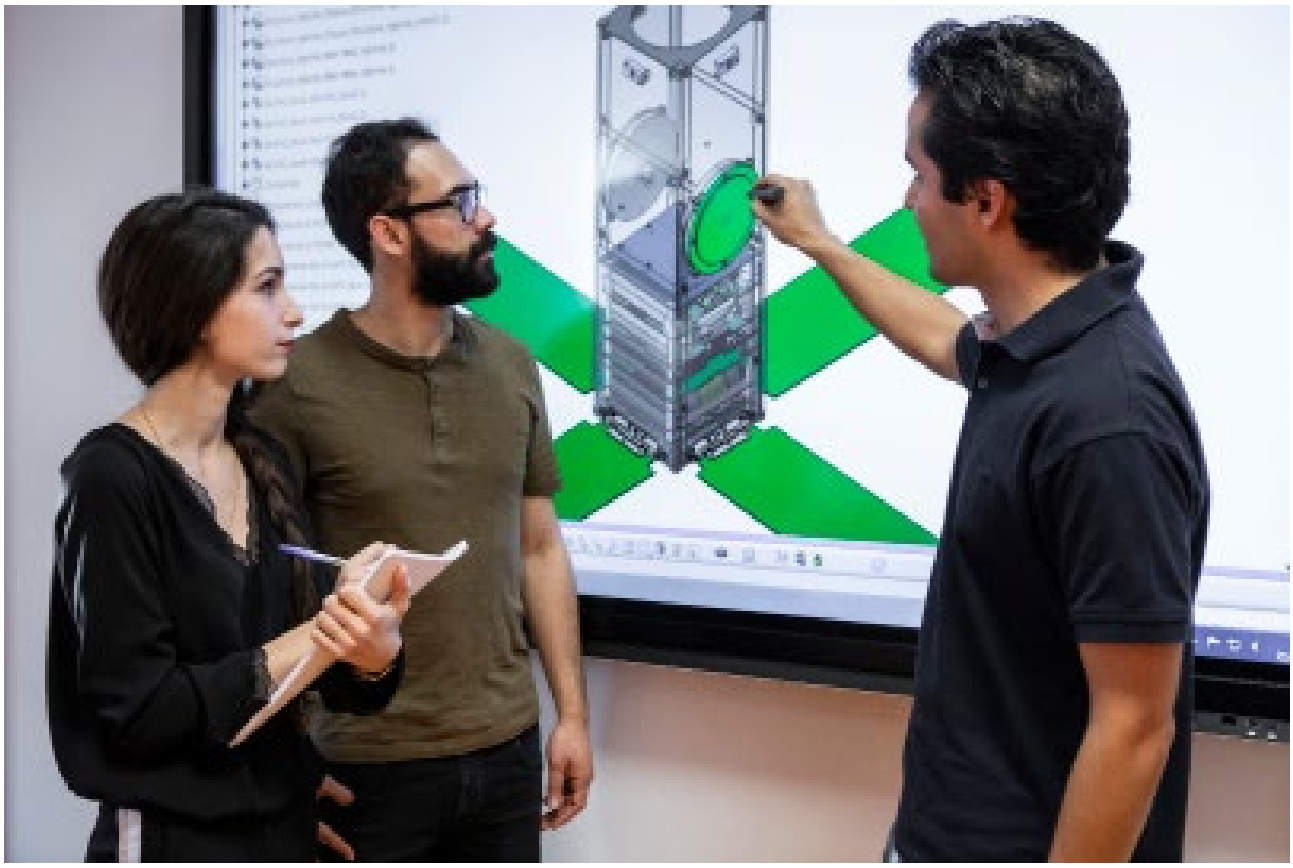
Master of Science (MSc)

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),
- 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 3 écoles partenaires : l'ESTIA (Bidart), l'EIGSI (La Rochelle - Casablanca) et Elisa Aerospace (Saint-Quentin et Saint-Jean-d'Illac).

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'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
- Ingénieur de spécialité Génie industriel pour l'aéronautique et l'espace par apprentissage - Groupe ISAE
- Master in Aerospace Engineering
- 14 programmes de Mastère Spécialisé®
- 7 masters co-habilités (M2 en parallèle de la 3ème année ingénieur généraliste)
- 5 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 : 37%
- Conseil en stratégie / Management / Transition : 20%
- Activités informatiques : 8%
- Energie : 8%
- Conseil en ingénierie : 8%
- Finance / Audit / Assurance : 4%
- Transport aérien : 2%
- Automobile : 2%
- Télécommunications : 2%
- Enseignement / Recherche : 1,5%
- Médical : 1,5%
- Ferroviaire : 1%
- 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, Futuroscope-Chasseneuil

Ecole d'ingénieurs publique, l'ISAE-ENSMA s'est forgée depuis 75 ans une solide réputation avec la formation de plus de 7 000 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 Commun INP après 2 ans de CPGE scientifiques (MP, PC, PSI, PT, TSI, MPII)
- Autres voies de recrutements :

- Concours ATS
- sur titres : BUT, L2 renforcée, L3 (entrée en 1re année), M1 et doubles diplômes nationaux et internationaux (entrée en 2e année)
- sur titres pour l'apprentissage : BUT, BTS + ATS, 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
- 660 élèves ingénieurs
- 300 diplômés par an
- 100 doctorants

Contact

Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ISAE- ENSMA)
Futuroscope Chasseneuil (86)
www.isae-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 est portée par le laboratoire Quartz et 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, Concours PASS'Ingénieur, 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 : 45 %
- Automobile : 8 %
- Ferroviaire, naval : 7 %
- Énergie : 10 %
- TIC, services : 6 %
- Luxe : 5%
- Défense : 4 %
- Construction, BTP : 2%
- Autres industries (santé, agroalim, télécom, finances...) : 14%

Effectifs étudiants :
- 600 élèves ingénieurs (460 étudiants et 140 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

- Autre voie de recrutement :

Licence, BUT, Master, prépa TSI : admissions sur titre sur la plateforme AvenirPLUS Cursus

Débouchés diplômés ingénieurs :

- Aéronautique : 44 %
- Espace : 12 %
- Automobile : 24 %
- Ferroviaire et transports guidés : 7 %
- Naval : 4%
- Autres secteurs : 9 %

Effectifs étudiants :

- 2 400 élèves
- 2 300 élèves ingénieurs
- 420 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)
- Post master degree en maintien en conditions opérationnelle des aéronefs d'état (AEOR 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.
- La chaire d'enseignement et de recherche « cyber résilience aérospatiale » et le Centre d'excellence cyberdéfense aérospatiale (CEC) animent le pôle recherche et innovation cyber de l'École de l'air et de l'espace.

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 par la passerelle PACES Toulouse Tech
- 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) ou après un Bachelor en Sciences et Ingénierie ou un bachelor universitaire de technologie ; ou être issus des Classes préparatoires Adaptation technicien Supérieur (ATS)
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, ou issus de classes préparatoires intégrées.

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)**

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**

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 5 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 (1 ou 2 ans, en classique et en anglais)

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 5 formations proposées à la rentrée 2025

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 :
40 accords de doubles diplômes avec 15 universités partenaires : Cranfield, Georgia Tech, HeriotWatt, Salford....
30 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)

Le 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.

Le 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.

Le 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.

Le MSc Aerospace Propulsion en classique et en anglais (1 an ou 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.

International : Plus de 125 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 125 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.

5400 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, oral de motivation et épreuves écrites)
- 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, oral de motivation et épreuves écrites

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 : 42,5k€/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 :

- 2800 étudiants
- 3 campus
- 5 formations
- 125 universités partenaires avec des cursus exclusivement aéronautique et spatial
- 70 doubles diplômes
- 5400 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

Ecole partenaire du Groupe ISAE et du réseau PEGASUS, ELISA Aerospace propose un diplôme d'Ingénieur (5 ans) et un Bachelor (3 ans) qui intègrent les connaissances et 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 Ingénieur :

Dès le cycle préparatoire intégré, les élèves ingénieurs sont plongés dans un environnement aéronautique, spatial et de défense, 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 du prototype) 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 Bachelor :

Répondant aux attentes et besoins de l'industrie des transports, le Bachelor Sciences et Ingénierie permet d'être immédiatement opérationnel au sein des industries des transports, grâce à un tiers du cursus réalisé en entreprise avec une dernière année en alternance. Les diplômés sont notamment capables de mettre en place, piloter et optimiser un processus d'industrialisation ou encore de concevoir et améliorer des composants ou systèmes mécatroniques, embarqués ou dans un environnement de production: Robots – Drones – Véhicules autonomes.

L'entreprise au cœur des formations :

La présence d'ELISA Aerospace au sein de deux bassins majeurs d'activités aéronautique, espace et de défense (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 (85 % pour la promotion 2023).

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 Bac + 5 (via Parcoursup).**
- **Cycle ingénieur : CPGE : Concours e3a-Polytech et Banque PT.**
- **Bachelor : Bacheliers scientifiques, STI2D et STL : Admissions Bachelor (via Parcoursup).**

Débouchés de nos diplômés Ingénieur Aérospatial Promotion 2023

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

- **Aéronautique 52 %**
- **Spatial 17 %**
- **Transports maritimes et terrestres 7 %**
- **Sécurité et Défense 7 %**
- **Systèmes embarqués 6 %**
- **Informatique 6 %**
- **Nucléaire 5%**

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, MSc, MS

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

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Auvergne-Rhône-Alpes

Centrale Lyon

Ecully (69)

- Ingénieur généraliste - options Aéronautique, Energie
- International Master Acoustics
- International Master Aerospace Engineering
- International Master Atmosphere Ocean and Climate Science (SOAC)
- International Master Nanoscale Engineering
- Master 2 Chimie et Sciences des Matériaux - parcours Matériaux Innovants pour la Santé le Transport et l'Energie (MISTE)
- Master 2 Mécanique Numérique des Solides (MNS)
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA) et M2 (Lyon 1 et Centrale Lyon)

Centrale Lyon ENISE

Saint-Etienne (42)

- Ingénieur de Spécialité Génie Mécanique

ENS de Lyon (Université de Lyon)

Lyon (69)

- Master Géomatique - parcours Géographies Numériques (GéoNum)

ENTPE (Ecole de l'Aménagement durable des territoires)

Lyon (69)

- International Master Acoustics

Grenoble INP - Ense3

Saint-Martin-d'Hères (38)

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

Grenoble INP – Ensimag

Saint-Martin-d'Hères (38)

- Ingénieur Grenoble INP – Ensimag - filières Informatique et système d'information (par apprentissage), Ingénierie des Systèmes d'Information, Modélisations Mathématiques, Images et Simulation
- International Master in Communications Engineering and Data Science (CoDaS)
- Master 2 of CyberSecurity (CySec)

(suite)

- Master 2 of Operations Research, Combinatorics and Optimization (ORCO)
- Master of Science in Industrial and Applied Mathematics (MSIAM)
- Master of Science in Informatics in Grenoble (MoSIG)

Grenoble INP – Esisar

Valence (26)

- Ingénieur Grenoble INP - Esisar - filières Systèmes d'Information Sécurisés (SIS), Systèmes Embarqués Sécurisés (SES), Systèmes Électroniques Communicants Embarqués (SEC), Systèmes de Contrôle-Commande Embarqués (S2C)

Grenoble INP - Génie industriel

Grenoble (38)

- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel - filière Ingénierie de la performance industrielle durable (IPID)

Grenoble INP – Phelma

Grenoble (38)

- Ingénieur Grenoble INP – Phelma - filières Electrochimie et Procédés pour l'Energie et l'Environnement (EPEE), Microélectronique et Télécommunications (par apprentissage MT), Matériaux, Energie, Procédés (par apprentissage), Science et Ingénierie des Matériaux (SIM), Signal, Image, Communication, Multimédia (SICOM), Systèmes Electroniques Intégrés (SEI), Systèmes Embarqués et Objets Connectés (SEOC)
- Master Functional Advanced Materials Engineering with Artificial Intelligence for Sustainability
- Master in Advanced Materials for Innovation and Sustainability (AMIS)
- Master SGM - parcours Génie Electrochimique pour la Conversion et le Stockage de l'Energie (GECS)
- Master TSI - parcours Signal ImaGe processing Methods and Applications (SIGMA)

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

TITRE D'INGÉNIEUR, MASTER, MSc, MS

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

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

INSA de Lyon (Université de Lyon)
Villeurbanne (69)
- Ingénieur INSA Lyon - spécialités Génie Electrique, Génie Energétique et de l'Environnement, Génie Industriel, Génie Mécanique, Informatique, Matériaux,Télécommunications - Services & Usages
- Ingénieur de spécialisation pour l'Industrie des Polymères et Composites - Eco-responsabilité, Efficience et Digitalisation
- Ingénieur Génie Mécanique Procédés Polymères Avancés (GMPPA)
- International Master Acoustics
- International Master Nanoscale Engineering
- Master 2 Chimie et Sciences des Matériaux - parcours Matériaux Innovants pour la Santé le Transport et l'Energie (MISTE)
- Mastère Spécialisé Cybersécurité du Numérique
- Mastère Spécialisé Informatique, Systèmes d'Informations / Télécommunications, Réseaux
- Mastères Spécialisés

INSTN Grenoble
Grenoble (38)
- Master Sciences et Génie des Matériaux - parcours Génie Electrochimique pour la Conversion et le Stockage de l'Energie (GECS)
- Formation filières Hydrogène, Pile à Combustible

ITECH Lyon
Lyon (69)
- Ingénieur Plasturgie et Polymères

ISIMA Clermont-Ferrand (Université Clermont Auvergne)
Aubière (63)
- Ingénieur ISIMA - filière Informatique des Systèmes Interactifs pour l'Embarqué, la Robotique et le Virtuel

Mines Saint-Etienne
Saint-Etienne (42)
- Ingénieur Généraliste Ingénieur Civil des Mines - ICM
- Ingénieur Mines Saint-Etienne Génie Industriel
- Ingénieur Mines Saint-Etienne - spécialité Systèmes Électroniques Embarqués
- Ingénieur Systèmes Microélectronique et Informatique
- 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 2 Mécanique Numérique des Solides (MNS)

(suite)
- Master Génie des Procédés et Intelligence Artificielle (GPIA)
- Master Informatique - parcours Cyber-Physical Social Systems (CPS2)
- Master Materials Science and Engineering (MSE)
- Master Méthodes Avancées de Génie Industriel

Polytech Annecy -Chambéry
Annecy (74)
- Ingénieur Informatique Données Usages
- Ingénieur Mécanique Mécatronique Matériaux Composites
- Ingénieur Systèmes Numériques - Instrumentation
- Master Advanced Mechatronics

Polytech Clermont-Ferrand (Université Clermont Auvergne)
Aubière (63)
- Ingénieur Polytech Clermont Mathématique et Data Science
- Ingénieur Polytech Clermont - spécialités Génie des Systèmes de Production (par apprentissage), Génie Électrique (Conversion d'Energie, Systèmes Embarqués et Robotique), Génie Physique

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

Polytech Lyon (Université de Lyon)
Villeurbanne (69)
- Ingénieur Polytech Lyon - spécialités Matériaux et Ingénierie des Surfaces (MIS), Mécanique

SIGMA Clermont
Aubière (63)
- Ingénieur SIGMA - spécialités Chimie, Mécanique , Mécanique et Génie Industriel (par apprentissage)
- Mastère Spécialisé Procédés du futur et robotisation

Bourgogne-Franche-Comté

Arts et Métiers - Campus de Cluny
Cluny (71)
- Ingénieur Arts et Métiers

ISAT
Nevers (58)
- Ingénieur ISAT - spécialités Génie mécanique, Génie industriel
- Master MEcanique ET INGénierie - MEETING

Polytech Dijon (Ex-ESIREM) (Université de Bourgogne)
Dijon (21)
- Ingénieur Electronique et Systèmes Numériques
- Ingénieur Informatique et Réseaux
- Ingénieur Matériaux
- Ingénieur Robotique
- Master - parcours Matériaux Plastiques et Eco-conception

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

UTBM (Université de technnologie de Belfort Montbelliard)
Belfort (90)
- Ingénieur en Conception mécanique pour l'énergie et les transports (par apprentissage)
- Ingénieur - spécialités Mécanique, Mécanique et Ergonomie, Energie et Génie Electrique, Energie et Génie Electrique (par apprentissage), Génie Industriel, Informatique (par apprentissage), Logistique Industrielle (par apprentissage)

Bretagne

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

ENS Rennes
Bruz (35)
- Masters
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes
- Diplôme ENS Rennes - Mécatronique

ENSAI
Bruz (35)
- Ingénieur ENSAI Data Sciences et Data Analyst (2ème année) - filière Statistique et Ingénierie des Données (3ème année)
- Master of science Statistics for Smart Data

ENSIBS (École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bretagne-Sud
Lorient, Vannes (56)
- Ingénieur ENSIBS - spécialités Génie industriel 4.0, Cyberdéfense

ENSTA Bretagne
Brest (29)
- Ingénieur ENSTA Bretagne, spécialités Conception de Systèmes Numériques, Modélisation Mécanique Avancée des Matériaux et des Structures, Robotique Autonome Mobile, Systèmes d'Observation et Intelligence Artificielle, Systèmes Pyrotechniques et Propulsion, Systèmes Embarqués (en alternance)
- Mastère Spécialisé Pyrotechnie et Propulsion
- Mastère Spécialisé Ingénierie des Systèmes Autonomes de Localisation et Multi-senseurs : Sécurité, IoT, aéronautique et renseignement

ESIR
Rennes (35)
- Ingénieur ESIR - spécialité Matériaux

ICAM Bretagne
Vannes (56)
- Ingénieur généraliste ICAM (statut apprenti)

IMT Atlantique - 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 Datascience

TITRE D'INGÉNIEUR, MASTER, MSC, MS

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

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

AIRBUS HELICOPTERS-H175M © Airbus SAS 2024

IMT Atlantique - Campus de Rennes

Cesson-Sévigné (35)

- Ingénieur IMT Atlantique
- Master 2 EEEA - parcours Signal/Vision/Ondes/Systèmes (SiVOS)
- Mastère Spécialisé Cybersécurité

INSA de Rennes

Rennes (35)

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

ISEN Ouest

Brest (29), Rennes (35), Nantes (44), Caen (14)

- Ingénieur ISEN – spécialités Cybersécurité, Développement Logiciel, Energie et environnement, Intelligence Artificielle, Objets connectés, Robotique - Usine du futur, Robotique - Drones, Systèmes embarqués

Centre-Val de Loire

INSA Centre Val de Loire - Campus de Blois

Blois (41)

- Ingénieur INSA Centre Val de Loire - spécialité Génie des Systèmes Industriels (GSI)

INSA Centre Val de Loire - Campus de Bourges

Bourges (18)

- Ingénieur INSA Centre Val de Loire - spécialité Maîtrise des Risques Industriels (MRI)

Junia HEI - Campus Châteauroux

Châteauroux (36)

- Ingénieur Junia HEI - spécialités Mécatronique robotique (en alternance), Aéronautique (en alternance)

Pôle Formation UIMM Centre Val de Loire (AFPI/CFAI)

Bourges (18), Chartres (28), Châteaudun (28), Déols (36), Amboise (37), Ballan Miré (37), Blois (41), La Chapelle Saint Mesmin (45)

- Ingénieur Polytech Orléans en partenariat avec l'ITII Centre – Val de Loire - spécialité Ingénieur Management de la Production
- Ingénieur Polytech Tours en partenariat avec l'ITII Centre – Val de Loire - spécialité Ingénieur en Informatique et Systèmes Intelligents Embarqués, Ingénieur Mécanique et Matériaux.

Polytech Orléans - Université d'Orléans

Orléans (45)

- Ingénieur Polytech Orléans en Génie Physique et Systèmes Embarqués (GPSE)
- Ingénieur Polytech Orléans en partenariat avec l'ITII Centre – Val de Loire Management de la Production
- Ingénieur Polytech Orléans en Matériaux, Mécanique, Mécatronique (ex ICM)
- Ingénieur Polytech - spécialités Technologies pour l'Energie, l'Aérospatial et la Motorisation (TEAM),
- Master Automatique, Robotique (MARS)
- DU Formation IoT (Internet of Things)

Polytech Tours

Tours (37)

- Ingénieur Polytech Tours en partenariat avec l'ITII Centre – Val de Loire, spécialité Ingénieur en Informatique et Systèmes Intelligents Embarqués
- Ingénieur Polytech Tours en partenariat avec l'ITII Centre – Val de Loire, spécialité Ingénieur Mécanique et Matériaux.

Grand-Est

Arts et Métiers - Campus de Châlons-en-Champagne

Châlons-en-Champagne (51)

- Ingénieur Arts et Métiers
- Ingénieur Arts et Métiers - spécialité Motorisations d'Avenir, Hybridation et Piles à Combustible

Arts et Métiers - Campus de Metz

Metz (57)

- Ingénieur Arts et Métiers

CentraleSupélec - Campus de Metz

Metz (57)

- Ingénieur CentraleSupélec

ECPM Strasbourg (Université de Strasbourg-Unistra)

Strasbourg (67)

- Master Sciences et Génie des Matériaux - parcours Ingénierie des Matériaux et Nanosciences et Ingénierie des Polymères (IP)

EEIGM - Collegium Lorraine INP (Université de Lorraine)

Nancy (54)

- Ingénieur en Ecologie Industrielle des Matériaux Polymères (Chemplast)
- Ingénieur de l'Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux (filière classique et par apprentissage)

ENGEES, Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg

Strasbourg (67)

- Master Physique Appliquée et Ingénierie physique - parcours Modélisation Numérique Avancée (MNA)

ENSEM Nancy (Université de Lorraine)

Vandoeuvre-lès-Nancy (54)

- Ingénieur ENSEM - spécialités Energie, Systèmes Numériques

ENSISA (Université de Haute-Alsace Mulhouse-Colmar)

Mulhouse (68)

- Ingénieur ENSISA Automatique et Systèmes Embarqués
- Master Mécanique - spécialité Génie Mécanique et Transport

ESSA – EAPS - Ecole supérieure du soudage et de ses applications et École d'adaptation aux professions du soudage (EAPS)

Yutz (57)

- Ingénieur ESSA - spécialité en Soudage

ICAM Strasbourg-Europe

Schiltigheim (67)

- Ingénieur spécialisé dans les Systèmes Numériques Industriels
- Mastère Spécialisé Industrie 5.0

TITRE D'INGÉNIEUR, MASTER, MSC, MS

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

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

INSA Strasbourg
Strasbourg (67)
- Ingénieur INSA - spécialités Génie électrique, Génie mécanique, Mécatronique, Plasturgie, Génie Climatique et Energétique
- Master Physique Appliquée et Ingénierie Physique - parcours Modélisation Numérique Avancée (MNA)
- Master Image, Robotique, Ingénierie pour le Vivant

InSIC
Saint-Dié-des-Vosges (88)
- Ingénieur InSIC Génie mécanique - parcours Ingénierie de la Conception (IC)
- Master Design - parcours Conception Produit

Mines Nancy (Université de Lorraine)
Nancy (54)
- Ingénieur Mines Nancy (généraliste), Ingénieur Civil des Mines (ICM)
- Ingénieur Mines Nancy - spécialité Génie industriel et matériaux (GIM) - spécialité Génie mécanique - parcours Ingénierie de la conception (IC)
- International Graduate Program, Big Data & Data Science
- Mastère Spécialisé Cybersécurité - Attaque et Défense des Systèmes Informatiques
- Master Design - parcours Conception produit

Polytech Nancy (Université de Lorraine)
Vandoeuvre les Nancy (54)
- Ingénieur Polytech - spécialités Energie, Mécanique, Matériaux, Environnement (EMME), Informatique, Automatique, Robotique, Réseaux (IA2R), Management Opérationnel, Maintenance et Maîtrise des Risques (M3)

TELECOM Nancy (Université de Lorraine)
Villers-lès-Nancy (54)
- Ingénieur TELECOM Nancy - spécialités Systèmes et Logiciels Embarqués (SLE), Internet, Systèmes Connectés et Sécurité (ISS), Intelligence Artificielle et Masses de Données (IAMD)
- Mastère Spécialisé Cybersécurité - Attaque et défense des Systèmes Informatiques

UTT (Université Technologique de Troyes)
Troyes (10)
- Ingénieur UTT - spécialités Réseaux et Télécommunications, Génie industriel, Génie mécanique, Informatique et Systèmes d'Information, Automatique & Informatique Industrielle, Matériaux (technologie et économie)

(suite)
- Ingénieur UTT Matériaux et Mécanique (par apprentissage)
- 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
- Master 2 Mécanique
- Mastère Spécialisé Colrobot, Expert en Robotique collaborative pour l'Industrie du Futur

Centrale Lille
Villeneuve d'Ascq (59)
- Ingénieur Centrale Lille
- Master 2 Mécanique
- Master international Aeronautic & Space - parcours Turbulence

CNAM Hauts de France
Amiens (80) (en partenariat avec PROMEO)
- Ingénieur EICnam – spécialités Automatique et Robotique, Génie Électrique, Informatique Industrielle et Traitement de la Donnée, Mécanique option Maintenance ou Production

ICAM Lille
Lille (59)
- Ingénieur Généraliste ICAM (statut étudiant et apprenti)

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

IMT Nord Europe
Villeneuve d'Ascq (59)
- Ingénieur IMT Nord Europe - spécialités Génie Industriel, Plasturgie et Matériaux Composites
- Mastère Spécialisé Ingénierie de la Cybersécurité

INSA Hauts-de-France (Université Polytechnique Hauts-de-France)

Valenciennes (59)

- Ingénieur INSA Hauts-de-France - spécialités Génie mécanique, Informatique et cybersécurité, Mécatronique, Mécanique – Energétique, Génie industriel, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Electronique des Systèmes Embarqués
- Ingénieur INSA Hauts-de-France - spécialité Génie Industriel (par apprentissage)
- Master International Transport et Energie

ISEN Lille

Lille (59)

- Ingénieur ISEN Lille - spécialités Électronique Embarquée, Cybersécurité

Polytech Lille (Université de Lille 1)

Villeneuve d'Ascq (59)

- Ingénieur Matériaux
- Ingénieur Mécanique
- Ingénieur - spécialités Energie et Industrie du Futur, Instrumentation, Internet des Objets et Cybersécurité

UniLaSalle, Terre et Sciences, Campus de Beauvais

Beauvais (60)

- Ingénieur UniLaSalle Géosciences et Environnement

Ile-de-France

AFORP – Pôle Formation UIMM Île-de-France

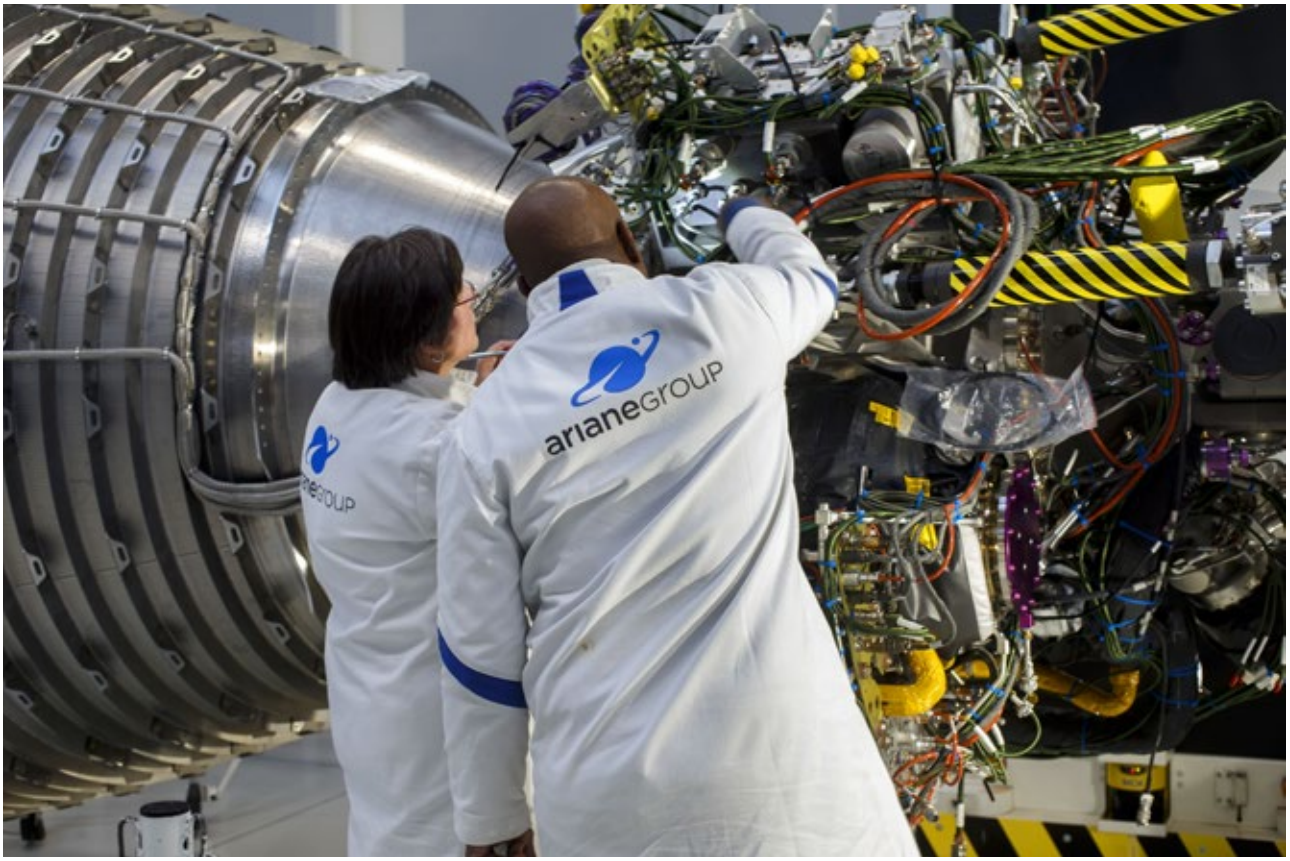
Tremblay en France (93) et 6 autres sites en Ile-de France

- Master Ingénierie des Réseaux et Systèmes (en partenariat avec l'université Paris Saclay)
- Master Sécurité Informatique (en partenariat avec Sorbonne Université)
- Mastère Ingénieur en Systèmes Réseaux et Sécurité
- Mastère Ingénieur en Développement de Logiciels

AgroParisTech (Université Paris-Saclay)

Paris (75)

- Mastère Spécialisé Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement des Territoires (SILAT)



Vulcain 2.1 assembling, ArianeGroup/Vincent LELOUP

TITRE D'INGÉNIEUR, MASTER, MSC, MS

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

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Arts et Métiers (Ecole)

Paris (75)

- Ingénieur Arts et Métiers
- Master Génie Mécanique (M2)
- Mastères Spécialisés Arts et Métiers
- Masters 2 Arts et Métiers en Génie Mécanique, Energie, Génie Industriel et Ingénierie de la Santé

Arts et Métiers - Campus de Paris

Paris (75)

- Ingénieur Arts et Métiers
- Ingénieur Arts et Métiers - spécialité Génie Industriel (par apprentissage)
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)
- Master 2 Génie Mécanique, Systèmes Avancés et Robotique
- Master Recherche Sciences et Technologies - Fluids and Energy Systems
- Mastère Spécialisé Manager de la Qualité

CentraleSupélec (Université Paris-Saclay)

Gif-sur-Yvette Cedex (91)

- Ingénieur CentraleSupélec
- Master 2 Aéronautique et spatial - Mécanique, automatique, énergétique (AS-MAE)
- Master 2 Big Data Management and Analytics (BDMA)
- Master 2 Mathématiques et Intelligence artificielle
- Master 2 Economie des Transports et des Mobilités
- Master 2 Recherche Modélisation et Simulation en Mécanique des Structures et Systèmes Couplés
- Master 2 Risk and Resilience Engineering and Management
- Master 2 Transfert et Conversion de l'Energie
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes
- Mastère Spécialisé Management Industriel Projet et Supply Chain
- Mastère Spécialisé Systèmes Embarqués et Objets Connectés

CESI Ecole d'Ingénieurs, Campus de Paris (La Défense-Nanterre)

Nanterre (92)

- Ingénieur CESI - spécialités Systèmes Electriques et Electroniques Embarqués, Sciences du Numérique, majeure Systèmes Embarqués et majeure Data Science et Intelligence Artificielle
- Mastère Spécialisé Manager Amélioration Continue - Supply Chain

CFA des Sciences

Paris (75)

- Ingénieur Electronique et Informatique - parcours Informatique Industrielle (en alternance)

CFAI MECAVENIR

Puteaux (92)

- Ingénieur CFAI Mecavenir Génie Mécanique (en alternance)
- Ingénieur CFAI Mecavenir Systèmes Electroniques Embarqués (SEE) (par apprentissage)

Chimie ParisTech PSL

Paris (75)

- Ingénieur Chimie ParisTech
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)
- Master Energie
- Master Quantum Engineering

CY Tech (Campus Cergy Pontoise)

Cergy Pontoise (95)

- Ingénieur CY Tech Informatique - spécialités IA, Cybersécurité, Informatique Embarquée
- Mastère Spécialisé Cybersecurité & Smart Systems

ICAM Grand Paris Sud

Lieusaint (77)

- Ingénieur Généraliste ICAM (statut étudiant et apprenti)

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

Ecole des Ponts ParisTech

Marne-la-Vallée (77)

- Ingénieur ENPC
- Master Météorologie, Océanographie, Climat, Ingénierie pour les observations Spatiales (MOCIS)
- Master Mécanique des Solides - Matériaux et Structures - thématique Durabilité des Matériaux et des Structures (DMS)
- Master 2 Economie des Transports et des Mobilités
- Master 2 Modélisation Prospective - Economie, Energie, Environnement

(suite)
- Master 2 parcours Transport et Mobilité (TM)
- Mastère Spécialisé Smart Mobility - Transformation Numérique des Systèmes de Mobilité
- Mastère Spécialisé Supply Chain Design & Management

Ecole Polytechnique

Palaiseau (91)

- Ingénieur polytechnicien
- Executive Master
- Master of Science and Technology Artificial Intelligence & Advanced Visual Computing
- Master of Science and Technology Cybersecurity
- Master of Science and Technology Internet of Things - Innovation and Management
- Master of Science and Technology Data Science for Business (avec HEC)
- Master Météorologie, Océanographie, Climat, Ingénierie pour les observations Spatiales (MOCIS)
- Double Degree Data & Finance X-HEC

EFREI PARIS

Villejuif (94)

- Ingénieur EFREI Paris - filière Data science, Systèmes embarqués - majeure Transports Intelligents, Sécurité et Réseaux
- Mastère Cybersecurity and Artificial Intelligence

EI CNAM, Ecole d'Ingénieurs du CNAM

La Plaine Saint-Denis (93)

- Ingénieur CNAM en mécanique - parcours Structure
- Ingénieur CNAM Génie Industriel en partenariat avec ITII Ile de France et le CFAI MECAVENIR (par apprentissage)
- Ingénieur CNAM Informatique Systèmes d'Information et Business Intelligence
- Ingénieur CNAM - spécialités Aéronautique et Espace, Génie Electrique, Matériaux, Production Systèmes Numériques/Maintenance Industrielle, Qualité, Instrumentation, Mesures, Essai - en partenariat avec INGENIEURS 2000 (par apprentissage)
- Ingénieur CNAM spécialité Systèmes électroniques, en partenariat avec l'ITII Ile de France Télécommunications et Informatique (SETI) (par apprentissage)
- Certificat de spécialisation Ingénierie Spatiale

EIDD - Ecole d'Ingénieurs Denis Diderot (Université Paris Cité)

Paris (75)

- Ingénieur EIDD - spécialités Génie Physique, Systèmes Informatiques Embarqués, Matériaux et Nanotechnologies

ENS PSL (Université PSL)

Paris (75)

- Diplôme ENS Université PSL (différents Masters)
- Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales
- Master parcours Météorologie, Océanographie, Climat, Ingénierie pour les Observations Spatiales (MOCIS)
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE)
- Master Quantum Engineering

ENS Paris-Saclay (Université Paris-Saclay)

Cachan (94)

- Diplôme ENS Paris-Saclay (différents Masters)
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes
- Master Mécanique des solides - Matériaux et Structures - thématique Durabilité des Matériaux et des Structures (DMS)
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)
- Master 2 Physique et Ingénierie de l'Energie (PIE) - Systèmes électriques pour l'énergie et la mobilité

ENSAE (Institut Polytechnique de Paris)

Palaiseau (91)

- Ingénieur ENSAE Data Scientist – double diplôme Télécom SudParis – ENSAE
- Master 2 Data Science
- Mastère Spécialisé Data Science

ENSEA

Cergy Pontoise (95)

- Ingénieur ENSEA
- Master Informatique et Ingénierie des Systèmes Complexes (IISC)
- Master 2 recherche - parcours Machine Learning & Data Sciences (MLDS), Signal, Information et Télécommunications (SIT), Intelligence Artificielle et Robotique (IAR), Electronique des Systèmes Intelligents (ESI)

ENSG (Université Gustave Eiffel)

Marne-la-Vallée (77)

- Ingénieur ENSG Géomatique
- Master 1 Géomatique
- Master 2 Carthagéo
- Master 2 Développement Durable, Management Environnemental et Géomatique (DDMEG)
- Master 2 Information Géographique - Analyse Spatiale et Télédétection (IGAST)
- Master 2 Informatique Appliquée aux Systèmes d'information géographique (IASIG)
- Master 2 Technologies des Systèmes d'Information (TSI)
- Mastère Spécialisé Geo Data Management for Energy Mix (GDM)
- Mastère Spécialisé Photogrammétrie, Positionnement et Mesure de Déformations (PPMD)

TITRE D'INGÉNIEUR, MASTER, MSC, MS

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

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

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

ENSTA Paris (Institut Polytechnique de Paris)

Paris (75)

- Ingénieur ENSTA Paris
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes
- Master Mécanique des Solides - Matériaux et Structures - thématique Durabilité des Matériaux et des Structures (DMS)
- Master Météorologie, Océanographie, Climat, Ingénierie pour les Observations Spatiales (MOCIS)
- Mastère Spécialisé Ingénierie des Systèmes Autonomes de Localisation et Multi-senseurs - Sécurité, IoT, Aéronautique et Renseignement
- Mastère Spécialisé Intelligence Artificielle

EPITA Paris Kremlin Bicêtre

Le Kremlin Bicêtre (94)

- Ingénieur EPITA Informatique

EPF Ecole d'Ingénieur

Cachan (94)

- Ingénieur EPF - majeure Aéronautique & Espace
- Ingénieur EPF Systèmes d'Information & Génie Industriel (par apprentissage)

ESFF

Sèvres (92)

- Ingénieur ESFF (par apprentissage et en formation continue)
- Expert en Conception et Production de Produits de Fonderie et de Forge de l'ESFF (spécialisation)

ESIEA, campus de Paris/Ivry-sur-Seine

Paris (75)

- Ingénieur ESIEA
- Mastère Expert Architecte Cloud, DevSecOps & Cybersécurité

ESIEE - Paris (Université Gustave Eiffel)

Noisy le Grand (93)

- Ingénieur ESIEE Paris - filières Datascience et Intelligence Artificielle, Réseaux et Sécurité - Architecture et internet des objets, Informatique - Ingénierie des systèmes - Santé/Environnement, Systèmes embarqués - Transports et Objets intelligents
- Ingénieur ESIEE Paris (par apprentissage) - filières Informatique, Design, Architecture et Développement (options Géomatique ou Logiciel ou Réseau), Electronique et informatique - Systèmes communicants, Génie mécanique, Maintenance et fiabilité des processus industriels

ESILV, Ecole supérieure d'ingénieurs Léonard de Vinci

Paris la Défense (92)

- Ingénieurs ESILV - majeures Industrie et Robotique, Data et Intelligence Artificielle
- Mastère Spécialisé expert en Modélisation Numérique des Systèmes et Processus Industriels

ESME Ecole d'ingénieurs

Ivry-sur-Seine (94)

- Ingénieur ESME
- MSc Manager Industrie Aéronautique

ESPCI Paris – PSL - Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris

Paris (75)

- Ingénieur ESPCI Paris
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)
- Master 2 CIMES - parcours Capteurs, Instrumentation et Mesures
- Master Energie
- Master Sciences et Génie des Matériaux
- Master Quantum Engineering

IFP School, École nationale supérieure du pétrole et des moteurs

Rueil-Malmaison (92)

- Ingénieur IPF spécialisé (DSI/DESA) - filières Energie et Motorisations, Powertrain Engineering
- Master 2 Economie des Transports et des Mobilités
- Mastère Spécialisé Geo Data Management for Energy Mix (GDM)
- Mastère Groupes Motopropulseurs Electriques, Hybrides et Thermiques

Ingénieurs 2000

Montévrain (77)

- Ingénieur CNAM - spécialités Aéronautique et Espace, Génie Electrique, Matériaux, Production Systèmes Numériques/Maintenance Industrielle, Qualité, Instrumentation, Mesures, Essai - en partenariat avec INGENIEURS 2000 (par apprentissage)
- Ingénieur ISTY spécialité Mécatronique-Robotique avec INGENIEURS 2000 (par apprentissage)
- Master Expert en numérisation des systèmes et processus de production

Institut d'Optique Graduate School (Université Paris-Saclay)

Palaiseau (91)

- Ingénieur SupOptique
- Mastère Spécialisé Embedded Lighting Systems (ELS)

Institut Mines-Télécom Business School

Evry-Courcouronnes (91)

- MSc Management of Innovation in the Digital Economy

INSTN Saclay

Gif-sur-Yvette (91)

- Master 2 Systèmes Embarqués et Traitement de l'Information
- Master 2 Matériaux pour l'Energie et les Transports (MET)

ISEP

Issy Les Moulineaux (92)

- Ingénieur ISEP Technologies du Numérique

ISTY (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 (par apprentissage)
- Master 2 Calcul Haute Performance, Simulation (CHPS) - parcours Informatique haute performance et simulation

Mines Paris-PSL (Université Paris Sciences et Lettres)

Paris (75)

- Ingénieur Mines Paris-PSL
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)
- Master Energie
- Master Quantum Engineering
- Mastère Spécialisé Design des Matériaux et des Structures

Polytech Paris-Saclay (Université Paris-Saclay)

Orsay (91)

- Ingénieur Polytech - spécialités Electronique et Informatique pour l'Embarqué, Photonique et Systèmes Optroniques, Matériaux (Mécanique et Energies), Informatique et Ingénierie Mathématique

Polytech Sorbonne (Sorbonne Université)

Paris (75)

- Ingénieur Polytech - spécialités Robotique, Matériaux, Electronique et Informatique (parcours Systèmes embarqués), Informatique et Mathématiques Appliquées (MAIN)
- Ingénieur Génie Mécanique (en alternance)
- Ingénieur Electronique et Informatique - parcours Informatique Industrielle (en alternance)

Télécom Paris (Institut Polytechnique de Paris)

Palaiseau (91)

- Ingénieur Télécom Paris
- Ingénieur Telecom Paris (par 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)

Evry (91)

- Ingénieur Télécom SudParis
- Ingénieur Télécom SudParis - spécialité Réseaux (en alternance)
- Ingénieur Data Scientist - double-diplôme Télécom SudParis – ENSAE
- Mastère Spécialisé Réseaux et Services
- Mastère Spécialisé Cybersécurité des Opérateurs de Services Essentiels

TITRE D'INGÉNIEUR, MASTER, MSC, MS

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

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

Normandie

CESI Ecole d'Ingénieurs, campus de Rouen

Saint-Étienne-du-Rouvray (76)

- Ingénieur CESI Sciences du Numérique - majeures Systèmes Embarqués, Data Science et Intelligence Artificielle
- Mastère Spécialisé Manager de la Sécurité des Systèmes d'Information
- Mastère Spécialisé Manager Industrialisation 4.0

CNAM Normandie

St Etienne-du-Rouvray (76)

- Ingénieur CNAM Normandie Génie Industriel - parcours Performance Industrielle

ESIGELEC

Saint-Etienne-du-Rouvray (76)

- Ingénieur ESIGELEC - plusieurs dominantes dont Systèmes Embarqués, Électronique…
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes - dont 2 parcours Systèmes d'information et Systèmes Electroniques Embarqués
- Mastère Spécialisé Manager Industrialisation 4.0

ESIX Normandie (Université Caen Normandie)

Caen (14) Cherbourg (50)

- Ingénieur ESIX - spécialités Mécatroniques et Systèmes Embarqués, Génie Industriel

INSA Rouen Normandie

Saint-Etienne-de-Rouvray (76)

- Ingénieur INSA Rouen Normandie - spécialités Mécanique, Informatique et Technologie de l'Information, Mathématiques Appliquées, Génie des Procédés et Gestion des Risques, Performance Numérique Industrielle, Génie Energétique - parcours Energétique et Propulsion
- Ingénieur INSA Rouen Normandie Performance Industrielle et Innovation (en alternance)
- Master Sciences et Ingénierie des Données, Systèmes Intelligents Mobiles et Embarqués
- Master Sciences et Ingénierie des Données, Science des Données
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes
- Master Energie

ISEL (Université Le Havre Normandie)

Le Havre (76)

- Ingénieur ISEL - spécialités Mécanique et Production, Génie Industriel - parcours Logistique Industrielle

ITII Normandie

Vernon (27)

- Ingénieur ITII - spécialités Génie Industriel - parcours Performance Industrielle, Efficacité énergétique, Mécanique & Production, Logistique Industrielle
- Ingénieur INSA Rouen Normandie Performance Numérique Industrielle

Nouvelle-Aquitaine

3iL Ingénieurs

Limoges (87)

- Ingénieur 3iL spécialisé en Informatique
- Mastère Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité
- Mastère Manager de Solutions Digitales et Data

Arts et Métiers - Campus de Bordeaux-Talence

Talence (33)

- Ingénieur Arts et Métiers
- Ingénieur Arts et Métiers - expertise de 3ème année en Ingénierie Aéronautique et Espace
- Ingénieur Arts et Métiers Génie Mécanique - spécialités Procédés Avancés de Fabrication
- Ingénieur Arts et Métiers Génie Industriel et Production
- Mastère Spécialisé Chef de Projet Aéronautique et Spatial (Aeronautical and space project manager)

CESI, Ecole d'Ingénieurs, Campus de Pau

Pau (64)

- Ingénieur CESI Généraliste - majeure Industrie et Services (par apprentissage) avec le Pôle formation UIMM Adour)
- Ingénieur CESI, Sciences du Numérique - majeures Systèmes Embarqués et Data Science et Intelligence Artificielle
- Mastère Spécialisé Manager Amélioration Continue - Supply Chain
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue - option Excellence Opérationnelle

CESI Ecole d'Ingénieurs, Campus de Bordeaux

Bordeaux (33)

- Ingénieur CESI Généraliste - majeure Industrie et Services
- Ingénieur CESI, Sciences du Numérique - majeures Systèmes Embarqués et Data Science et Intelligence Artificielle
- Mastère Spécialisé Manager Amélioration Continue - Supply Chain

(suite)
- Mastère spécialisé Management Qualité Sécurité Environnement - option Stratégie
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue - option Excellence Opérationnelle
- Mastère spécialisé Manager de Portefeuille de Projet - option Innovation

CNAM Nouvelle-Aquitaine

Chasseneuil-du-Poitou (86)

- Ingénieur du CNAM Génie Industriel - parcours Production
- Ingénieur du 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

EIGSI La Rochelle

La Rochelle (17)

- Ingénieur EIGSI - dominantes Mécatronique, Conception Mécanique & Industrialisation, Performance Industrielle, Entreprise du Futur, Architecture des Réseaux et Systèmes d'Information

ENSC - Bordeaux INP

Talence (33)

- Ingénieur ENSC Cognitique

ENSEIRB-MATMECA – Bordeaux INP

Talence (33)

- Ingénieur ENSEIRB-MATMECA - spécialités Modélisation Mathématique et Mécanique, Informatique, Matériaux Composites – Mécanique, Electronique, Télécommunications
- Ingénieur ENSEIRB-MATMECA (en alternance) - spécialités Systèmes Electroniques Embarqués (SEE), Réseaux et Informatique (R&I)

ENSGTI (Université de Pau et des Pays de l'Adour)

Pau (64)

- Ingénieur ENSGTI - spécialités Génie des Procédés, Génie Electrique et Informatique Industrielle

ENSIL-ENSCI (Université de Limoges)

Limoges (87)

- Ingénieur ENSIL - spécialités Electronique et Télécommunications (ELT), Matériaux (MAT), Mécatronique (MIX)

ENSIP (Université de Poitiers)

Poitiers (86)

- Ingénieur ENSIP Energétique et Environnement
- Master Aeronautic & Space - parcours Turbulence

ENSMAC - Bordeaux INP (ex ENSCBP)

Pessac (33)

- Ingénieur ENSMAC - spécialités Matériaux, Matériaux Composites – Mécanique, Chimie - Génie physique

ENSPIMA - Bordeaux INP

Mérignac (33)

- Ingénieur ENSPIMA Performance Industrielle et Maintenance Aéronautique
- DE IMCOAé : Ingénierie du Maintien en Conditions Opérationnelles Aéronautique
- CESMA : Cycle d'Études Supérieure en Maintenance Aéronautique

ESIEA

Agen (47) Dax (40)

- Mastère Expert Architecte Cloud, DevSecOps & Cybersécurité

ESIGELEC - Campus de Poitiers

Chasseneuil-du-Poitou (86)

- Ingénieur généraliste - dominante Intelligence Artificielle et Big Data (par apprentissage)

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

TITRE D'INGÉNIEUR, MASTER, MSC, MS

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

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

ESME Bordeaux
Bordeaux (33)
- MSc Management des Affaires Aéronautiques

ESTIA
Bidart (64)
- Ingénieur Généraliste International ESTIA
- Ingénieur ESTIA - parcours Mécatroniques et Systèmes Embarqués et Cybersécurité et Data Industrielles
- Master 2 Entrepreneuriat et Management - parcours Ingénierie des Projets
- Mastère Spécialisé Conseil et Ingénierie en Logistique et Innovation Organisationnelle (CILIO)
- Mastère Spécialisé Procédés du Futur et Robotisation
- Formation Chef de projet Industriel (Greenbelt Level)

Pôle formation UIMM Aquitaine CFAI
Bruges (33)
- Ingénieur ESTIA - parcours Cybersécurité et Data Industrielles - parcours Mécatroniques et Systèmes embarqués
- Ingénieur Génie Industriel et Production
- Ingénieur Génie Mécanique - spécialité Procédés Avancés de Fabrication

Pôle formation UIMM Poitou-Charentes
Rochefort, Châtelaillon (17) Charente : Angoulême (16) Site Deux-Sèvres : Niort (79) Sites Vienne : Poitiers, Châtellerault (86)
- Diplôme d'ingénieur du CNAM Génie Industriel - parcours Production en partenariat avec le CNAM Nouvelle Aquitaine et l'ITII Poitou Charentes

Occitanie

AgroParisTech - Site de Montpellier
Montpellier (34)
- Mastère Spécialisé Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement des Territoires (SILAT)
- Master Géomatique (GéoM)

CESI École d'Ingénieurs, Campus de Toulouse
Labège (31)
- Ingénieur Sciences du numérique - majeure Data Science et Intelligence Artificielle - majeure Systèmes Embarqués

(suite)
- Ingénieur Systèmes Electriques et Electroniques Embarqués
- Mastère spécialisé Management Qualité Sécurité Environnement - option Stratégie
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue - Supply Chain
- Mastère spécialisé Manager Amélioration Continue - option Excellence Opérationnelle
- Mastère spécialisé Manager de Portefeuille de Projet - option Stratégie

CESI Ecole d'Ingénieurs, Campus de Montpellier
Mauguio (34)
- Ingénieur Sciences du Numérique - majeure Data Science et Intelligence Artificielle
- Ingénieur Sciences du Numérique - majeure Systèmes Embarqués
- 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

CFA EnSup-LR
Montpellier (34)
- Ingénieur EnSup-LR Électronique et Informatique Industrielle - parcours Systèmes Embarqués et Mécanique Structures Industrielles (MSI)
- Master Consulting et Management des Systèmes d'Information (CMSI)

Ecole d'Ingénieurs Purpan
Toulouse (31)
- Ingénieur Purpan

ENIT
Tarbes (65)
- Ingénieur ENIT (initial et par apprentissage)
- Master parcours Industry 4.0
- Master Matériaux - Élaboration, Caractérisation et Traitements de Surface (MECTS)
- Master Génie Mécanique - parcours Sciences pour la Mécanique des Matériaux et des Structures (SMMS)
- Masters ENIT en double diplôme

ENM – Ecole Nationale de la Météorologie
Toulouse (31)
- Ingénieur ENM

ENSCM
(Ecole d'Ingénieur en Chimie de Montpellier)

Montpellier (34)

- Ingénieur ENSCM chimiste - option Chimie des Matériaux

ICAM Toulouse

Toulouse (31)

- Ingénieur Généraliste ICAM (statut étudiant et apprenti)

IMT Mines Albi

Albi (81)

- Ingénieur IMT Mines Albi Génie Industriel, Processus et Systèmes d'Informations (en filière étudiante seulement)
- Ingénieur IMT Mines Albi Matériaux et Structures Avancés pour les Transports de Demain
- Master DET Dynamique des Fluides, Énergétique et Transferts
- Master Management of International Lean and Supply Chain Projects (MILES)
- Master Génie Mécanique - parcours Sciences pour la Mécanique des Matériaux et des Structures (SMMS)
- CQC Fundamentals of Supply Chain Management

IMT Mines Alès

Alès (30)

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

INP-AgroToulouse

Auzeville (31)

- Ingénieur Agronome - spécialisation Agrogéomatique
- Master Sciences Géomatiques en Environnement et Aménagement (SIGMA)

INSA Toulouse

Toulouse (31)

- Ingénieur INSA - spécialités Génie mécanique, Génie physique, Automatique-Electronique, Informatique & Réseaux, Mathématiques Appliquées
- Ingénieur Modélisation et Intelligence Artificielle (MODIA) (double diplôme)
- Master Génie Mécanique - parcours Sciences pour la Mécanique des Matériaux et des Structures (SMMS)
- Master DET Dynamique des Fluides, Énergétique et Transferts
- International Master Electronic Systems for Embedded and Communicating Applications (ESECA)
- Mastère Spécialisé Valorisation des Données Massives (VALDOM)

(suite)

- Mastère Spécialisé Sécurité Informatique
- Master - parcours European Master in Advanced Structural Analysis and Design using Composite Materials

ISIS Castres

Castres (81)

- Ingénieur ISIS - cursus Informatique pour la santé

Polytech Montpellier
(Université de Montpellier)

Montpellier (34)

- Ingénieur Polytech - spécialités Microélectronique et Automatique (MEA), Mécanique et Interactions (MI), Électronique et Informatique Industrielle - parcours Systèmes Embarqués, Mécanique Structures Industrielles (MSI)
- Mastère Spécialisé Développement des Systèmes Spatiaux (DSS)

Toulouse INP – ENSEEIHT

Toulouse (31)

- Ingénieur ENSEEIHT - spécialités Electronique, Energie Electrique et Automatique (3EA), Sciences du Numérique (SN), Mécanique des Fluides, Energétique et Environnement (MF2E)
- Ingénieur Modélisation et Intelligence Artificielle (MODIA) (double diplôme)
- Master Dynamique des Fluides, Énergétique et Transferts (DET)
- Masters of Sciences (plusieurs spécialités)
- MSC Satellite Communications Systems
- International Master Electronic Systems for Embedded and Communicating Applications (ESECA)
- International Master Electrical Energy Systems (EES)
- Mastère Spécialisé Embedded Systems (EMS)
- Mastère Spécialisé Hydraulique
- Mastère Spécialisé Valorisation des Données Massives (VALDOM)
- Mastère Spécialisé Sécurité Informatique
- Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie (NTE)

Toulouse INP – ENSIACET

Toulouse (31)

- Ingénieur ENSIACET Génie Industriel
- DHET Génie des Systèmes Industriels (Diplôme des Hautes Etudes Technologiques)
- Master Matériaux - Élaboration, Caractérisation et Traitements de Surface (MECTS)
- Master 2 Matériaux et Structures pour l'Aéronautique et le Spatial (MSAS)
- Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie (NTE)

TITRE D'INGÉNIEUR, MASTER, MSC, MS

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

Plusieurs de ces écoles proposent des formations en apprentissage

UPSSITECH (Université Toulouse 3 - Paul Sabatier)

Toulouse (31)

- Ingénieur UPSSITECH - spécialité Systèmes robotiques et interactifs (SRI)

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 Mécanique (en partenariat avec ITII-PACA)
- Ingénieur Arts et Métiers - spécialité Génie Electrique

Centrale Marseille

Marseille (13)

- Ingénieur Centrale Marseille
- Master 2 Mécanique - parcours Aéronautique et Transport (AT)

EURECOM

Sophia Antipolis (06)

- Ingénieur Eurecom
- Ingénieur en Mobilité
- Ingénieur en Sécurité des Systèmes Informatiques et Communications
- Master Informatique - parcours Sécurité Numérique et Sciences des Données
- Master Réseaux et Télécommunication - parcours Internet des Objets (IoT) et Systèmes de Communication Intelligents

ISEN Méditerranée

Toulon (83)

- Ingénieur ISEN Méditerranée Numérique, Objets Connectés, Robotique Mobile
- Ingénieur ISEN Méditerranée (par apprentissage) Systèmes Embarqués et Communicants, Informatique Industrielle et Electronique

Mines Saint-Étienne - Campus Provence

Gardanne (13)

- Ingénieur Mines Saint Etienne - 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 (Aix - Marseille Université (AMU)

Marseille (13)

- Ingénieur Polytech - spécialités Mécanique et Energétique, Microélectronique et Télécommunications, Matériaux, Informatique, Génie industriel
- Double diplôme Ingénieur Polytech + Master en Management
- Mastère Spécialisé Economie Circulaire et Organisation Durable (ECOD)

Polytech Nice Sophia

Sophia Antipolis (06)

- Ingénieur Polytech Robotique et Systèmes Autonomes
- Master Informatique - parcours M1 et M2 EIT Digital

SeaTech Toulon (Université de Toulon)

La Garde (83)

- Ingénieur SeaTech - différents parcours (Information, Fluides, Mécatronique, Matériaux…)

Pays de la Loire

Arts et Métiers - Campus d'Angers

Angers (49)

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

Arts et Métiers Institut de Laval

Changé (58)

- Master Recherche Ingénierie du Virtuel et de l'Innovation

CESI Ecole d'ingénieurs, Campus du Mans

Le Mans (72)

- Ingénieur CESI Systèmes Electriques et Electroniques Embarqués

CESI Ecole d'ingénieurs, Campus de Nantes

Nantes (44)

- Ingénieur généraliste - majeure Industrie & Services
- Mastère professionnel Manager de la Performance et de l'Innovation Industrielle
- Mastère Spécialisé Manager de Portefeuille de Projet (option stratégie et option transition numérique)

CESI Ecole d'Ingénieurs, Campus de Saint-Nazaire

St Nazaire (44)

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

ECN Nantes

Nantes (44)

- Ingénieur Centrale Nantes - spécialités Mécanique et Systèmes Embarqués Communicants
- Masters ECN dont Master of Science (MSc) Control and Robotics CORO
- Japan-Europe Master on Advanced Robotics (JEMARO) - an Erasmus Mundus Joint Master Degree
- Mastères spécialisés

ESAIP

St-Barthélemy d'Anjou (49)

- Ingénieur ESAIP - spécialités Numérique, Cybersécurité & IoT, Gestion des Risques et Environnement

ESEO Angers

Angers (49)

- Ingénieur ESEO (en présentiel et par apprentissage) - option Electronique et Objets Connectés

ESGT (Conservatoire des Arts et Métiers - CNAM

Le Mans (72)

- Ingénieur Géomètre Topographe

ESIEA, campus Laval

Laval (53)

- Ingénieur ESIEA Sciences et Technologies du Numérique

ICAM Nantes

Carquefou (44)

- Ingénieur généraliste ICAM (statut étudiant)

ICAM Vendée

La Roche sur Yon (85)

- Ingénieur généraliste ICAM (statut apprenti)

IMT Atlantique - Campus de Nantes

Nantes (44)

- Ingénieur IMT Atlantique
- Masters IMT Atlantique
- Master of Science Control and Robotics CORO

ISMANS – Groupe CESI

Le Mans (72)

- Ingénieur ISMANS - parcours Matière et Energie - parcours Modélisation, Calcul et Optimisation - parcours Performance Industrielle (par apprentissage)
- Ingénieur - parcours Excellence Opérationnelle

Polytech Angers (Université d'Angers)

Angers (49)

- Ingénieur Polytech - spécialité Génie industriel - Qualité, Innovation, Fiabilité
- Ingénieur Polytech - spécialité Systèmes Automatisés et Génie Informatique
- Master professionnel Ingénierie des Systèmes et Management des Projets (ISMP)

Polytech Nantes (Nantes Université)

Nantes (44)

- Ingénieur Polytech
- Masters Internationaux

MASTERS ET FORMATIONS DES UNIVERSITÉS

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Auvergne-Rhône-Alpes

Ecole Universitaire de Physique et d'Ingénierie (Université Clermont Auvergne)

Aubière (63)

- Master Automatique Robotique - parcours Mécatronique, Perception Artificielle et Robotique, Industrie 4.0
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique - parcours Compatibilité Electromagnétique (CEM)
- Master Mécanique - parcours Matériaux, structures, fiabilité et machines

Faculté des Sciences et Techniques - Saint-Etienne

Saint-Etienne (42)

- Master Chimie et Sciences des matériaux - parcours Plasturgie
- Master Informatique - parcours Cyber-Physical Social Systems (CPS2)

Faculté SHS (Université Jean Monnet Saint-Etienne)

Saint-Etienne (42)

- Master Géomatique - parcours Géographies Numériques (GéoNum)

IUT de Roanne

Roanne (42)

- Master 2 Electronique, Energie Electrique, Automatique - parcours Traitement de l'Information et Instrumentation pour l'Ingénieur (T3I)

Master 2 Génie Industriel - parcours Méthodes Avancées de Génie Industriel pour l'Industrie du Futur (MAGIF)

UFR SCEM de l'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)

- International Master Acoustics
- International Master Atmosphere Ocean and Climate Science (SOAC)
- International Master Nanoscale Engineering
- Master 2 Chimie et Sciences des Matériaux - parcours Matériaux Innovants pour la Santé le Transport et l'Energie (MISTE)

(suite)

- Master 2 Mécanique Numérique des Solides (MNS)
- Master Electronique, énergie électrique, automatique (EEEA) et M2 (Lyon 1 et Centrale Lyon)
- Master Génie des Procédés et Intelligence Artificielle (GPIA)
- Master Astrophysique Lyon-Montpellier

Université Grenoble Alpes

Saint-Martin-d'Hères (38)

- Master 2 GEOgraphies – eSPaces – Homme/ Environnement – Ressources (GEOSPHERES)
- Master 2 Mobile, Autonomous and Robotic Systems (MARS)
- Master EEA - parcours Microélectronique Intégration des Systèmes Temps Réels Embarqués (MISTRE)
- Master Functional Advanced Materials Engineering with Artificial Intelligence for Sustainability
- Master Géographie, Aménagement, Environnement, Développement - parcours Géographie, Information, Interfaces, Durabilité, Environnements (GEOÏDES)
- Master Géographie, Aménagement, Environnement, Développement - parcours Géomatique et Analyse Spatiale (GEOMAS)
- Master Mécanique - parcours Fluid Mechanics and Energetics (FME)
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement
- Master SGM - parcours Génie Electrochimique pour la Conversion et le Stockage de l'Energie (GECS)
- Master TSI - parcours Signal ImaGe processing Methods and Applications (SIGMA)
- Ingénierie Système Appliquée au Spatial - Instrumentation spatiale et données

Université Lumière-Lyon-II

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 de Bretagne-Sud
Vannes (56)
- Copernicus Master in Digital Earth
- Master Ingénierie et Gestion des Ressources Côtières et Littorales (IGRECL)

ISTIC (Université de Rennes 1)
Rennes (35)
- Master 2 EEEA - parcours Signal, Vision, Ondes, Systèmes (SiVOS)
- Master 2 Systèmes Embarqués (SE)

IUEM, Institut Universitaire Européen de la Mer
Plouzané (29)
- Master Géosciences Océan (GO)
- Master Expertise et Gestion de l'Environnement Littoral (EGEL)

LETG-Rennes (UMR Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique)
Dinard (35)
- Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement - parcours Environnement, Territoires et Acteurs (ETA)

UBS – Université de Bretagne-Sud (Centre de recherche Christiaan Huygens)
Lorient (56)
- Master 2 Microtechnologies, Architecture, Réseaux et Systèmes de Communication (I-MARS)

UFR de 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 Télédétection/Environnement (TELENVI) et Environnement, Territoires et Acteurs (ETA)

Centre-Val de Loire

Collegium Sciences et Techniques (Université d'Orléans)
Orléans (45)
- Master Physique Fondamentale et Applications - parcours International Master in Space Sciences and Applications (SSA)

OSUC (Université d'Orléans)
Orleans (45)
- Master Sciences de la Terre & des Planètes – Environnement - parcours Géochimie et Géomatique de l'Environnement (Géo2Env)

UFR Lettres, Langues et Sciences Humaines (Université d'Orléans)
Orléans (45)
- Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement (GAED)

Grand Est

Faculté de Géographie et d'Aménagement Strasbourg (Université de Strasbourg - Unistra)
Strasbourg (67)
- Master Géomatique - parcours Observation de la Terre et Géomatique (OTG)

ATR_ATR 72-600 @ATR - A. Pecchi

MASTERS ET FORMATIONS DES UNIVERSITÉS

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Faculté de Physique et Ingénierie (Université de Strasbourg - Unistra)

Strasbourg (67)

- Master Génie industriel
- Master Physique appliquée et ingénierie physique - parcours Modélisation Numérique Avancée
- Master Physique appliquée et Ingénierie physique - parcours Systèmes Electroniques et Microélectroniques
- Master Physique appliquée et ingénierie physique - parcours Mécatronique, Energie et Systèmes Intelligents
- Master Physique appliquée et ingénierie physique - parcours Modélisation Mécanique pour l'Energie et l'Environnement
- Master Sciences et génie des matériaux - parcours Ingénierie des Matériaux et Nanosciences
- Master Sciences et génie des matériaux - parcours Ingénierie des Polymères
- Master Sciences et génie des matériaux - parcours Design des Surfaces et Matériaux Innovants
- Sciences and technology major in physics, Astrophysics and Data Science
- Sciences and technology major in physics Quantum Technologies European program

Faculté des Sciences et Technologies Nancy (Université de Lorraine)

Vandoeuvre-Les-Nancy (54)

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

Observatoire Astronomique – Strasbourg (Université de Strasbourg - Unistra)

Strasbourg (67)

- Sciences and Technology Major in physics Astrophysics and Data Science

UFR de Mathématique et d'Informatique (Université de Strasbourg - Unistra)

Strasbourg (67)

- Master Science et Ingénierie des Réseaux, de l'Internet et des Systèmes (SIRIS)
- Master Science et Ingénierie du Logiciel (SIL)
- Master Sciences des Données et Systèmes Complexes (SDSC)

Université de Lorraine - Faculté de Médecine

Vandœuvre-Lès-Nancy (54)

- Capacité de Médecine Aérospatiale

Université de Reims Champagne-Ardenne

Reims (51)

- Master Statistique pour l'Évaluation et Prévision (SEP)

Hauts-de-France

Faculté des Sciences Economiques, Sociales et des Territoires, de l'Université de Lille

Villeneuve d'Ascq (59)

- Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement

Faculté des Sciences et Technologies (Université de Lille)

Villeneuve d'Ascq (59)

- Master Mécanique - parcours Mécanique
- Master Génie Industriel - parcours Industrie 4.0

INSSET - Saint-Quentin (Université de Picardie Jules Verne)

Saint-Quentin (02)

- Master Industrie Numérique, Robotique
- Master Gestion de Production, Logistique et Achats (GPLA)

UTC (Université de Technologie de Compiègne)

Compiègne (60)

- Master Automatique et Robotique des Systèmes Intelligents (ARS)

Île-de-France

CFA des Sciences
Paris (75)
- Master 2 - parcours Capteurs, Instrumentation et Mesures (CIMES)
- Master Automatique, Robotique
- Master - parcours Robotique (ROBOT)
- Master - parcours Systèmes Intelligents (SI)
- Master Systèmes Communicants (SYSCOM)
- Master Systèmes et Applications Répartis (SAR)

CY Cergy Paris Université
Cergy-Pontoise (95)
- Master 2 Informatique et Ingénierie des Systèmes Complexes (IISC) - divers parcours

EUP Ecole d'Urbanisme de Paris (Université Gustave Eiffel)
Champs-sur-Marne (77)
- Master 2 Transport et Mobilité (TM)

Faculté des Sciences (Université Paris Cité)
Paris (75)
- Master Fundamentals of Remote Sensing (FRS)
- Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales
- Master 2 Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace (OSAE)
- DU Physiologie et Ergonomie Aérospatiale
- Capacité de Médecine Aérospatiale

Faculté des Sciences d'Orsay
Orsay (91)
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement
- Master 2 Mathématiques et Intelligence Artificielle

Faculté des Sciences Humaines et Sociales de l'Université Paris Cité
Paris (75)
- Master 2 Télédétection et Géomatique Appliquées à l'Environnement (TGAE)
- Master 2 Carthagéo

IAE Gustave Eiffel - Ecole de Management (Université Gustave Eiffel)
Créteil (94)
- Master 2 Ingénierie des Transports et de la Supply Chain
- Master Geomarketing

Institut d'Astrophysique de Paris IAP (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

Institut de Droit de l'Espace et des Télécommunications IDEST (Université Paris-Saclay)
Sceaux (92)
- Master 2 Droit des Activités Spatiales et des Télécommunications (DAST)
- Master 2 Droit des Activités Aériennes et Aéronautiques (D3A)

Institut d'Electronique et d'Informatique Gaspard-Monge (IMG) (Université Gustave Eiffel)
Marne-la-Vallée (77)
- Master 1 Géomatique
- Master 2 Information Géographique : Analyse Spatiale et Télédétection (IGAST)
- Master 2 Technologies des Systèmes d'Information (TSI)

Institut Francilien de Sciences Appliquées IFSA (Université Gustave Eiffel)
Noisy-Le-Grand (93)
- Master Génie Industriel - parcours Ingénierie de la Production et de la Conception de Produits (IPCP)
- Master Mécanique - deux parcours

Institut Polytechnique de Paris
Palaiseau (91)
- Master 1 Electrical Engineering for Communications & Information Processing
- Master 2 Fluid Mechanics
- Master 2 Solid Mechanics
- Master 2 Systèmes Embarqués et Traitement de l'Information
- Master 2 Analyse, Modélisation, Simulation
- Master 2 Data Science
- Master 2 Machine Learning, Communications and Security
- Master 2 Cybersécurité
- Master 2 Data and Artificial Intelligence
- Master 2 Cyber-Physical Systems

MASTERS ET FORMATIONS DES UNIVERSITÉS

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

IPGP – Paris

Paris (75)

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

IUT Sénart Fontainebleau (Université Paris-Est Créteil)

Créteil (94)

- Master 2 Ingénierie des Transports et de la Supply Chain

Observatoire de Paris - Site de Meudon (Université PSL : Université Paris Sciences et Lettres)

Paris (92)

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

Sorbonne Université – Faculté des Sciences et Ingénierie

Paris (75)

- Master 2 Aéronautique et Impact Environnemental (AERIEN)
- Master 2 Automatique et Robotique - parcours Robotique (ROBOT)
- Master 2 Combustion, Limitation des Emissions Associées, Nouvelles Energies et Ressources (CLEANER)
- Master 2 Ingénierie des Machines de Conversion d'Energie (IMCE)
- Master 2 Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace (OSAE)
- Master 2 - parcours Capteurs, Instrumentation et Mesures (CIMES)
- Master 2 - parcours Noyaux, Particules, Astroparticules et Cosmologie (NPAC)
- Master 2 - parcours Physique des Plasmas et de la Fusion (PPF)
- Master Mécanique des Solides - parcours Matériaux et Structures - thématique Durabilité des Matériaux et des Structures (DMS)
- Master Mécanique des Fluides, Fondements et Applications (MF2A)
- Master Automatique, Robotique
- Master Systèmes Communicants (SysCom)

(suite)

- Master Informatique - divers parcours
- Master Machine Learning, Intelligence Artificielle et Données (MIND)
- Master - parcours Systèmes Intelligents (SI)
- Master Quantum Information (QI)
- Master Capteurs, Instrumentation et MESures (CIMES)
- Master Physique Fondamentale et Applications
- Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales
- Master Météorologie, Océanographie, Climat, Ingénierie pour les Observations Spatiales (MOCIS)
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement
- Master - parcours Géosciences-Planétologie (GEO-P)
- Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement
- Master Algorithmes, Intelligence Artificielle, Interactions et Décision (AI2D)
- Master Sécurité des Systèmes d'Information (SSI) (en alternance)
- Master Systèmes Electroniques et Systèmes Informatiques (SESI)
- Master Systèmes et Applications Répartis (SAR)
- Master's Degree in Waves and Devices for Advanced Wireless Communication Systems (WaveWiCom)
- DIU Machine Learning et Intelligence Artificielle

UFR de Géographie – (Université 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 (Université Paris 8 – Vincennes Saint-Denis

Saint-Denis (93)

- Master Informatique - parcours Informatique et Big Data, Ingénierie en Intelligence Artificielle
- Master Mathématiques et Applications - parcours Cybersécurité 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 2 Systèmes Automatiques Mobiles

(suite)
- Master 2 Systèmes Intelligents Automobiles et Aéronautiques
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique
- Master Industrie Aéronautique, Navigabilité
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes

UFR SITEC (Systèmes Industriels et Techniques de Communication) (Université Paris Nanterre (Paris-X))

Ville d'Avray (92)

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

Université Paris Nanterre - UFR SEGMI

Nanterre (92)

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

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 Aéronautique et Sspatial - Mécanique, Automatique, Energétique (AS-MAE)
- Master 2 Analyse, Modélisation, Simulation
- Master 2 Big Data Management and Analytics (BDMA)
- Master 2 Calcul Haute Performance, Simulation (CHPS) - parcours Informatique Haute Performance et Simulation
- Master 2 Communication and Data Engineering
- Master 2 DataScale - Gestion des données et extraction de connaissances à large échelle
- Master 2 Droit des Activités Spatiales et des Télécommunications (DAST)
- Master 2 Dynamique des fluides et énergétique
- Master 2 Economie des Transports et des Mobilités
- Master 2 Enjeux du Spatial et Nouvelles Applications
- Master 2 Etude des Climats de la Terre (ECLAT)
- Master 2 Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux (ISAS)
- Master 2 Matériaux en Films Minces et Surfaces - Management Industriel (par apprentissage)
- Master 2 Matériaux pour l'Energie et les Transports (MET)

(suite)
- Master 2 Mécanique des Matériaux pour l'Ingénierie et l'Intégrité des Structures (MAGIS)
- Master 2 Modélisation Prospective - Economie, Energie, Environnement
- Master 2 Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace (OSAE)
- Master 2 Physique et Ingénierie de l'Energie (PIE) - Systèmes Electriques pour l'Energie et la Mobilité
- Master 2 Recherche - Automatique et Traitement du Signal et des Images (ATSI)
- Master 2 Recherche Modélisation et Simulation en Mécanique des Structures et Systèmes Couplés
- Master 2 Risk and Resilience Engineering and Management
- Master 2 Robotique, Assistance et Mobilité (RAM)
- Master 2 Sécurité des Contenus, des Réseaux, des Télécommunications et des Systèmes (SeCReTS)
- Master 2 Smart Aerospace and Autonomous Systems (SAAS)
- Master 2 Systèmes Automatiques Mobiles
- Master 2 Systèmes Embarqués et Traitement de l'Information
- Master 2 Systèmes Intelligents Automobiles et Aéronautiques
- Master 2 Traitement de l'Information et Exploitation des Données (TRIED)
- Master 2 Transfert et Conversion de l'Energie
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique
- Master Industrie Aéronautique, Navigabilité
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes
- Master Mécanique
- Master Sciences de l'Univers et Techniques Spatiales

Université Vincennes St-Denis - UFR ERITES

Saint-Denis (93)

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

Université de Versailles Saint-Quentin-en Yvelines UVSQ

Versailles (78)

- Master 2 Matériaux pour l'Energie et les Transports (MET)
- Master 2 Enjeux du Spatial et Nouvelles Applications
- Master 2 Robotique, Assistance et Mobilité (RAM)
- Master 2 Traitement de l'Information et Exploitation des Données (TRIED)
- Master 2 Newspace UVSQ-ESTACA (double diplôme)
- Master 2 DataScale - Gestion des Données et Extraction de Connaissances à Large Echelle
- Master 2 Sécurité des Contenus, des Réseaux, des Télécommunications et des Systèmes (SeCReTS)
- Master 2 Etude des Climats de la Terre (ECLAT)

MASTERS ET FORMATIONS DES UNIVERSITÉS

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

UPEC - Faculté des Sciences et Technologies
Créteil (94)
- Master Mécanique - deux parcours
- Master Optique, Image, Vision, Multimédia - parcours Intelligence Artificielle, Sciences desDdonnées et Systèmes Cyber-physiques (IA2S) et Systèmes Distribués et Technologies de la Data Science (SDTS)

Normandie

UFR Lettres et Sciences Humaines - Dept de Géographie, Environnement et Aménagement - Rouen
Mont St Aignan (76)
- Master - Traitement de l'Information Géographique pour l'Aménagement et le Développement

UFR Sciences &Techniques de Rouen (Université de Rouen Normandie)
Saint-Etienne-du-Rouvray (76)
- Master Energie, Fluids-Transfer-Optics
- Master Sciences de la Matière, Sciences et Caractérisation des Matériaux pour un Développement Durable
- Master Sciences et Ingénierie des Données - parcours Science des Données, Systèmes Intelligents Mobiles et Embarqués

UFR Sciences et Techniques de l'Université Le Havre Normandie
Le Havre (76)
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique - parcours Systèmes Energétiques Electriques (SEE), Sûreté de Fonctionnement des Systèmes Industriels (SFSI)
- Master Ingénierie du Web, des Objets Communicants et des Systèmes complexes (IWOCS)
- Master Énergie - parcours Energetics of Complex Fluids (ECF)

UFR des Sciences Caen (Université Caen Normandie)
Caen (14)
- Master Informatique - parcours Algorithmiques et Systèmes Intelligents
- Master Instrumentation, Mesure, Métrologie - parcours Électronique, Photonique et Applications

(suite)
- Master Mécanique - parcours Modélisation et Simulation Numérique
- Master Sciences de la matière - parcours Matériaux Avancés pour l'Energie

UFR SEGGAT
Caen (14)
- Master Géographie Sociétés,Territoires, Aménagement, Environnement et Risques

Nouvelle-Aquitaine

Collège Sciences et Technologies (Université de Bordeaux)
Talence (33)
- Master Mécanique - parcours Génie Mécanique
- Master Sciences Cognitives
- Master Maintenance Aéronautique
- Master Ingénierie des Systèmes Complexes - parcours Automatique, Mécatronique, Automobile, Aéronautique et Spatial

Collège STEE (Université de Pau et des Pays de l'Adour)
Pau (64)
- Master Industry 4.0
- Master Ingénierie des Matériaux - Elaboration, Caractérisation et Applications
- Master Mathématiques et Informatique pour le Big Data

Faculté des Sciences Fondamentales et Appliquées Poitiers (Université de Poitiers)
Poitiers (86)
- Ingénieur du CNAM Mécatronique (en convention avec l'Université de Poitiers)
- 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
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement
- Master's degrees - both in Aeronautics Energy and Environment

Graduate School of Research InTREE (Université de Poitiers)

Poitiers (86)

- Master's degrees - both in Aeronautics Energy and Environment

Unité de Formation de Physique de l'Université de Bordeaux

Talence (33)

- Master Recherche Physique Fondamentale et Applications - parcours Noyaux, Plasma, Univers (NPU)
- Cursus Master Ingénierie (CMI) – Physique - rayonnements et instrumentation

Université de Bordeaux/Institut Evering

Mérignac (33)

- AESOP Aero-System Operations (double diplôme - Diplôme d'Université International + Master of Engineering)
- Cursus Master en Ingénierie IMSAT - Ingénierie et Maintenance des Systèmes pour l'Aéronautique et les Transports (Licence et Master)
- Master 2 Maintenance Aéronautique - parcours Support Client pour l'Aéronautique (formation à distance)

Master mention Mécanique

Occitanie

Faculté de Droit et Science Politique (Université Toulouse 1 Capitole)

Toulouse (31)

- Master 2 Droit des Affaires - parcours Droit des Transports et de l'Aéronautique

Faculté de Santé (Université Toulouse 3 - Paul Sabatier)

Toulouse (31)

- Capacité de Médecine Aérospatiale

Faculté des Sciences de l'Université de Montpellier (Université de Montpellier)

Montpellier (34)

- Master Sciences, Technologies, Santé - mention Electronique, Electrotechnique, Automatique
- Master Physique Fondamentale et Applications - parcours Cosmos, Champs et Particules (CCP)
- Master Mécanique - parcours Calculs et Simulation en Ingénierie Mécanique (CSIM)
- Master Astrophysique Montpellier-Lyon
- Master Géomatique (GéoM)

IAE Montpellier (Université de Montpellier)

Montpellier (34)

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

OMP - Toulouse (Université Toulouse 3 – Paul Sabatier)

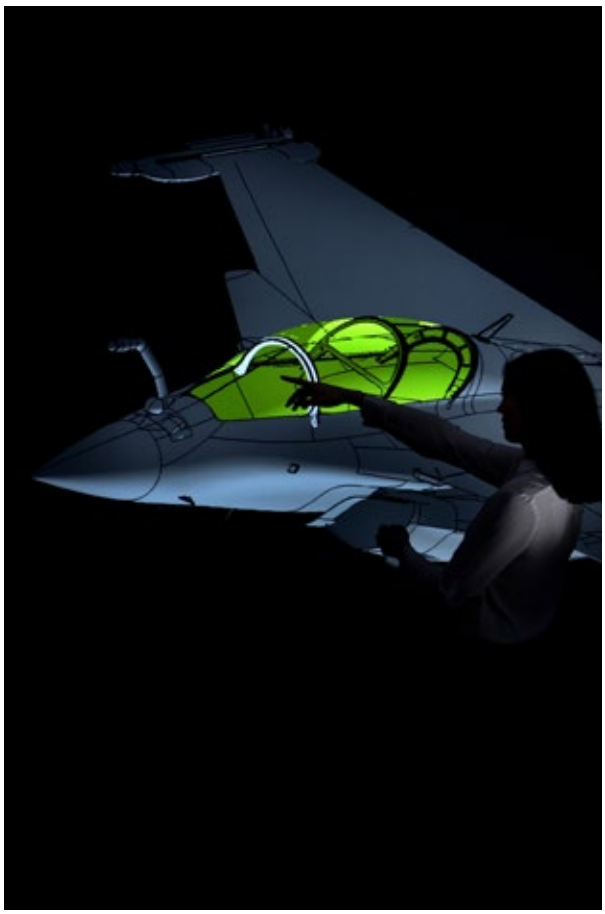
Toulouse (31)

- Master 2 Astrophysique, Sciences de l'Espace et Planétologie (ASEP)
- Master 2 Techniques Spatiales et Instrumentation (M2P TSI)
- Master Géomatique pour l'Aménagement des Territoires et l'Ecologie

Université Paul-Valery Montpellier 3

Montpellier (34)

- Master Géomatique (GéoM)



VRC, RAFALE © Dassault Aviation - V. Almansa

MASTERS ET FORMATIONS DES UNIVERSITÉS

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Université de Toulouse - Faculté Sciences et Ingénierie

Toulouse (31)

- Master 2 Astrophysique, Sciences de l'Espace et Planétologie (ASEP)
- Master 2 Elaboration, Caractérisation et traitements de Surface (MECTS)
- Master 2 Matériaux et Structures pour l'Aéronautique et le Spatial (MSAS)
- Master 2 Modélisation et Simulation en Mécanique et Energétique (MSME)
- Master 2 professionnel Management International du Transport Aérien et du Tourisme (MITAT)
- Master 2 Techniques Spatiales et Instrumentation (M2P TSI)
- Master Master Informatique - parcours Computer Science for Aerospace (CSA)
- Master Dynamique des Fluides, Énergétique et Transferts (DET)
- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique - parcours Électronique des Systèmes Embarqués et Télécommunications (ESET), Energie électrique - Conversion, matériaux, développement durable (E2-CMD), Ingénierie des Systèmes Temps Réel (ISTR), Signal Image et Apprentissage Automatique (SIA2), Systèmes et Microsystèmes Embarqués (SME)
- Master Energie - parcours Sciences et Technologies des Plasmas (STP)
- Master Génie Mécanique - parcours Calcul en Aéronautique (CaAero), Conception en Aéronautique (CoAero), Productique en Aéronautique (ProdAero), Sciences pour la Mécanique des Matériaux et des Structures (SMMS)
- Master Géomatique pour l'Aménagement des Territoires et l'Ecologie
- Master Ingénierie du Diagnostic, de l'Instrumentation et de la Mesure (IDIM)
- Master Interaction Homme-Machine (IHM)
- Master mention Réseaux et Télécommunication - deux parcours
- Master Matériaux - Élaboration, Caractérisation et Traitements de Surface MECTS
- Master Mention Ingénierie de la Santé - parcours Radiophysique Médicale (RM) et Génie biomédical (GBM)
- Master mention Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat (SOAC) - trois parcours
- Master mention Sciences de la Terre, Planètes et Environnement (STPE) - deux parcours
- European master's in advanced Structural Analysis and Design using Composite Materials

Université Toulouse – Jean-Jaurès

Toulouse (31)

- Master Sciences Géomatiques en Environnement et Aménagement (SIGMA)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

EUR Sciences Fondamentales et Ingénierie Nice (Université Côte d'Azur)

Nice (06)

- Master Professionnel Nano & Matériaux. Industrie & Management. Conception & Qualité. Energie & Environnement (NICE)
- Master Astrophysique Université Côte d'Azur (MAUCA)
- Master Optique, Photonique, Instrumentation, Quantique (OPTIQ)
- Master Ingénierie Mathématique (IM)
- Master Géologie, Géophysique (2G)

EUR Sciences de la Société et de l'Environnement (Nice)

Nice (06)

- Master 2 Sciences Géographiques - spécialité GEOProspective, Aménagement et Durabilité des Territoires (GEOPRAD)

EUR Systèmes Numériques pour l'Humain Nice (Université Côte d'Azur)

Sophia Antipolis (06)

- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique - parcours Electronique, Systèmes de Télécommunications (ESTel)

Faculté de Droit et de Science Politique Aix-Marseille - Pôle Transports (Aix - Marseille Université (AMU)

Aix-en-Provence (13)

- Master 2 Droit des Affaires - mention Droit et Management du Transport Aérien
- DESU Management du Transport Aérien
- CESU Management des Aéroports et des Compagnies Aériennes

Faculté des Sciences (FDS) - Département de Physique (Aix - Marseille Université (AMU))

Marseille (13)

- Master Réseaux et Télécommunications - parcours Internet des Objets
- Master Instrumentation, Mesure, Métrologie
- Master Physique Fondamentale et Applications

Faculté des Sciences (FDS) - Département Mécanique (Aix - Marseille Université (AMU))

Marseille (13)

- Master Génie Mécanique - parcours Conception de Structure Composite, Conception de Système Mécanique
- Master 2 Mécanique - parcours Fluids and Solids, Aéronautique et Transport (AT)

IUT d'Aix-Marseille - 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

Avignon (84)

- Master 2 Géomatique et Conduite de Projets Territoriaux

Université d'Aix-Marseille - Département Géographie, Aménagement, Environnement

Aix en Provence (13)

- Master Géomatique et Modélisation Spatiale (GMS)

Université de Toulon - UFR Sciences et Techniques

Toulon (83)

- Master Ingénierie des Systèmes Complexes - parcours Robotique Intelligente et Systèmes Embarqués

Pays de la Loire

Faculté des Sciences et Techniques (Nantes Université)

Nantes (44)

- Master Electronique, Energie Electrique, Automatique
- Master Informatique
- Master Mécanique
- Master Ingénierie - Ingénierie en calcul mécanique
- Master Mathématiques et Applications - parcours Modélisation, Analyse Numérique et Calcul Scientifique (MACS)
- Master of Science Control and Robotics (CORO)
- Masters IMT Atlantique
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement - parcours Terre et Planètes

Faculté des Sciences (Université d'Angers)

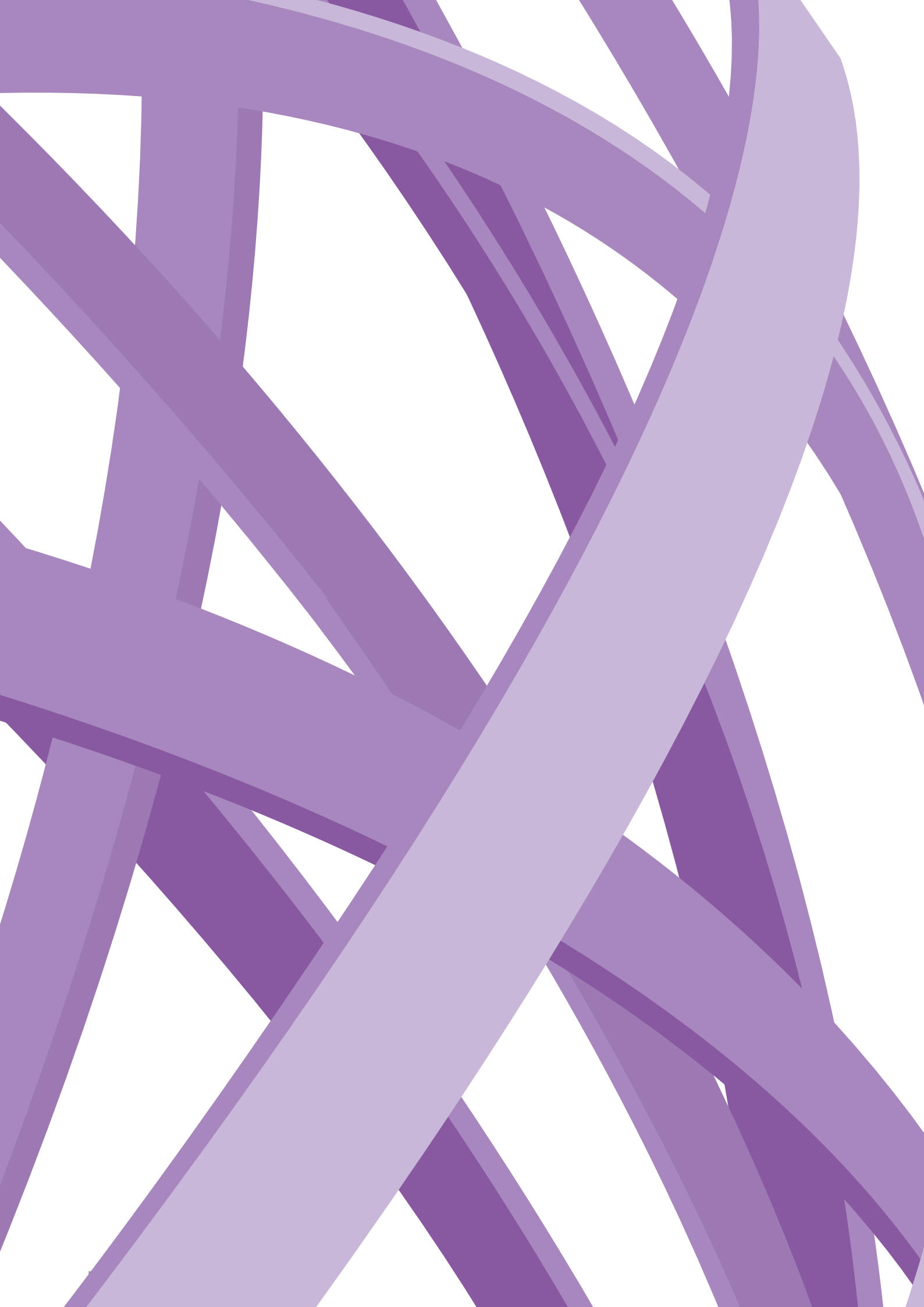
Angers (49)

- Master Data Science (DS)

Nantes Université - IGARUN : Institut de Géographie et d'Aménagement

Nantes (44)

- Master Cartographie des Espaces à Risques (CER)



Formation professionnelle et continue, formations SHS

La formation continue ou formation professionnelle tout au long de la vie concerne les personnes ayant déjà eu une expérience professionnelle.

Il peut s'agir d'une reprise d'études en vue de l'obtention d'un diplôme en s'inscrivant dans une des formations prévues pour de la formation initiale, déjà répertoriées dans les chapitres précédents, une formation bien adaptée étant le mastère spécialisé ou équivalent.

Pour développer les compétences ou en acquérir de nouvelles, sans s'engager dans un cycle rythmé par l'année scolaire, il existe des formations de quelques semaines, voire quelques mois correspondant aux appellations Diplôme Universitaire, Certificats d'Etudes Spécialisées (CES), Badges…, des universités et écoles d'ingénieur.

Ce chapitre s'intéresse plus particulièrement aux formations courtes (quelques jours à une ou deux semaines) souvent appelées «stages» dont certaines peuvent être certifiantes (CQP...), ciblant les besoins en compétences de l'aéronautique, de l'espace et des applications spatiales.

Le chapitre recense également des formations transverses qui peuvent intéresser les industriels et acteurs du secteur aérospatial. Ainsi ont été privilégiées les formations en lien avec l'organisation d'une chaîne logistique (ingénierie d'affaires...), celles apportant les compétences en achat et commercialisation, sans oublier les formations juridiques permettant la compréhension des réglementations et des aspects juridiques spécifiques aux activités aérospatiales,

FORMATION PROFESSIONNELLE ET CONTINUE, FORMATIONS SHS

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

AFIGEO
- Conférence annuelle sur le Géonumérique

AMBASSADEUR DU SPATIAL - CONNECT BY CNES
Formations en ligne
- Formation Ambassadeur Connect

COURSERA
Formations en ligne
- MOOC Principes de la mécanique du vol
- MOOC Mobilité aérienne urbaine
- MOOC Autonomous aerospace systems
- MOOC Unmaned aerial robotics
- MOOC Systèmes embarqués en temps réel
- MOOC Digitalisation in the aerospace industry
- MOOC New Space : Accès à l'espace – principes
- MOOC Pathway to space
- MOOC Spacecraft dynamics and control
- MOOC Space safety
- MOOC Digitalisation in space research
- MOOC Médecine spatiale

EUSPA
Saint-Germain-en-Laye (78)
- Cassini Challenges and other Euspace Webinars
- Webinaire d'information - Utilisation des données EGNSS et Copernicus pour des applications à destination du Grand public
- Programmes de Conférences recensées par l'EUSPA
- Catalogue de cours de la plateforme d'apprentissage de l'Académie Spatiale de l'UE
- Copernicus MOOC

FUN-MOOC
Formations en ligne
- MOOC Ose les métiers de l'industrie du futur
- MOOC Fondamentaux pour le Big Data
- MOOC Matériaux céramiques hautes performances
- MOOC Introduction à la mécanique des fluides
- MOOC Avion : Comment vole un avion ?
- MOOC Espace
- MOOC Mesurer l'univers
- MOOC Systèmes embarqués et objets connectés – Démarche de conception

FUTURE LEARN
Formations en ligne
- MOOC Introduction to aviation and big data applications & principles

UNIVERSEH 2.0 - European Space University for Earth and Humanity
Formations en ligne ou sur le site des différents partenaires européens de l'Alliance
- Programme d'études interdisciplinaires

Auvergne-Rhône-Alpes

Centre Spatial Universitaire de Grenoble
Grenoble (38)
- Actions de formation au sein des Centres Spatiaux Universitaires
- Ingénierie système appliquée au spatial : Instrumentation spatiale et données

Pôle formation UIMM Auvergne (AFPI Auvergne)
Cournon (63)
- Actions de formation continue

Formation Pro, Grenoble INP – UGA
Grenoble (38)
- Catalogue des formations courtes - Transformation énergétique et impact environnemental
- Du machine learning au deep learning

INSAVALOR
Villeurbanne (69)
- Formations courtes - Bases de données - Big Data - Blockchain

Pôle formation UIMM Lyon (AFPI LYON)
Lyon (69)
- Actions de formation continue

Bourgogne-Franche-Comté

Composites Academy
Givry (89)
- Catalogue des formations en e-learning sur les procédés de fabrication des composites

Pôle Formation UIMM Franche-Comté

Exincourt (25), Besançon (25), Belfort (90), Vesoul (70), Dole (39), Gevingey (39)

- Catalogue des formations continues

Bretagne

Campus ESPRIT Industries

Redon (35)

- Mastère Manager logistique et achats industrie, option Automatisme, robotique, logistique, production

Ecole de Maistrance

Brest (29)

- Formations à l'Aéronautique navale

ESA BIC Nord France

Plouzané (29)

- Webinaire Copernicus Masters

Centre-Val de Loire

Pôle Formation UIMM Centre-Val de Loire (AFPI/CFAI) A

Bourges (18), Chartres (28), Châteaudun (28), Déols (36), Amboise (37), Ballan Miré (37), Blois (41), La Chapelle Saint Mesmin (45)

- CQPM Chaudronnier Aéronautique
- CQPM Peintre Aéronautique
- CQPM Ajusteur Monteur Structure aéronef
- CQPM Monteur-Câbleur Aéronautique
- CQPM Assembleur Composite aéronautique
- Qualification Soudeur : QS 24394

Grand-Est

IDMC - Institut des Sciences du Digital, Management&Cognition(UniversitédeLorraine)

Nancy (54)

- Master 2 Sciences cognitives
- Certification Data scientist

IN&MA – Campus Châlons

Châlons-en-Champagne (51)

- Expert en Management de Projets Industriels et en Excellence Opérationnelle (EMPIEO)

ISU – Space Education

Illkirch (67)

- ISU Executive Space Course
- Master of Space Studies (MSS)
- Space Studies Program (SSP)
- Master of Science (MSc): Space Studies

Hauts-de-France

IAAG Institut Aéronautique Amaury de La Grange

Merville (59)

- Formation de base Technicien en maintenance aéronautique + préparation à la licence européenne parties 66-B1.1 et 66-B1.3
- Formation de base licence B2 - TSMA
- Pilote de ligne (ATPL théorique en E-learning)
- Stages intensifs Part 66 B1-1/B2

PROMEO Pôle formation UIMM Picardie

Saint-Quentin (02)

- Catalogue des formations continues PROMEO

Île-de-France

Académie Spatiale de Défense

Paris (75)

- Offre à venir d'enseignements couvrant à la fois les volets académique et opérationnel du domaine spatial (compétences scientifiques et technologiques pour l'ISAE-SUPAERO, scientifiques et militaires pour l'Ecole de l'Air et de l'Espace, maitrise des opérations spatiales pour le Centre de Formation aux Opérations Spatiales Militaires)

FORMATION PROFESSIONNELLE ET CONTINUE, FORMATIONS SHS

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

AFORP – Pôle Formation UIMM Île-de-France

Tremblay en France (93) et 6 autres sites en Ile-de-France

- Catalogue des formations continues AFORP- Pôle Formation Ile-de-France
- CQPM Soudeur industriel
- CQPM Chaudronnier d'atelier
- CQPM Opérateur-Régleur Machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière
- CQPM Opérateur Matériaux composites haute performance
- CQPM Equipier autonome Production industrielle
- CQPM Assembleur-Monteur Systèmes mécanisés
- CQPM Ajusteur-monteur industriel

AgroParisTech

Paris (75)

- Catalogue des formations continues AgroParisTech

Astech

Le Bourget (93)

- Copernicus-based Market place in France

Bureau Veritas - Siège Paris

Paris (92)

- Catalogue des formations courtes (stages)

CartoExpert

Villiers Bel (95)

- Catalogue de Formations continues SIG
- Formation QGIS Initiation

CentraleSupélec Exed

Gif sur Yvette (91)

- Catalogue des formations continues CentraleSupélec Exed

CNES Paris

Paris la Défense (92)

- MOOC Espace

Centre Spatial Universitaire de Paris

Paris (75)

- Actions de formation au sein des Centres Spatiaux Universitaires

Dauphine Executive Education (Université Paris Dauphine - PSL)

Paris (75)

- Executive Master Statistique et Big data

Ecole du Val-de-Grâce (EVDG)

Paris (75)

- Brevet de Médecine Aéronautique de Défense (BMAD)
- Brevet Supérieur de Médecine Aéronautique (BSMA)

Ecole Polytechnique Executive Education

Palaiseau (91)

- Les Entretiens de Toulouse
- Certificat Executive Education
- Formation courte Advanced AI for data analysis program
- Formation courte Cybersécurité des systèmes embarqués
- Formation courte Architecture des systèmes complexes

ENSG (Université Gustave Eiffel)

Marne-la-Vallée (77)

- Catalogue des formations continues de courte durée ENSG
- Formation Photogrammétrie par drone
- Formation Serveurs de données cartographiques

ESA

Paris (75)

- Sessions de formation sur différents sujets liés au spatial
- ESA/JRC International Summer School on GNSS
- MOOC Echoes in space - Introduction to Radar Remote Sensing
- MOOC Earth Observation from Space: the Optical View
- MOOC Monitoring Climate from Space
- ESA GNSS Data Processing Book - TM-23
- Navipedia
- Introduction to Space law

ESGI

Paris (75)

- Mastère Intelligence artificielle et big data

ESRI

Meudon (92)

- Catalogue de formations aux logiciels d'information géographique ArcGIS

ESSEC Business School

Cergy Pontoise (95)

- Mastère Spécialisé Manager des systèmes d'information en réseaux

ESTACA Paris-Saclay

Saclay (53)

- Offre Formation continue

EURISY

Paris (75)

- Copernicus and me Launch Events
- Space for Cities: Earth observation for sustainable development

EUROSAE-Paris

Issy-les-Moulineaux (92)

- Catalogue des formations courtes (stages) sur l'aérospatial
- Stage - Navigation, guidage et pilotage des lanceurs, des engins balistiques et des véhicules spatiaux
- Stage - Systèmes propulsifs à propergols solides
- Stage - Conception des lanceurs et véhicules de rentrée
- Stage - Systèmes propulsifs à propergols liquides
- Stage - Architecture des satellites
- Stage - Systèmes de localisation à base de satellites - GPS - EGNOS - GALILEO
- Stage - Imagerie infrarouge
- Stage - Contraintes à prendre en compte pour la conception et l'utilisation des lanceurs
- Stage - Préparer la transition énergétique
- Stage - Comprendre la problématique actuelle de l'hydrogène énergie

Faculté des Sciences (Université Paris Cité)

Paris (75)

- DU Physiologie et ergonomie aérospatiale

HEC Paris

Paris (75)

- Mastère Spécialisé Management de Grands Projets (MGP)
- HEC Executive MBA

Sorbonne Université – Faculté des Sciences et Ingénierie

Paris (75)

Nombreux stages en formation continue

- Stage - 5G : conception et caractérisation multi-antennaire pour systèmes MIMO
- Stage - CAO de circuits intégrés mixtes
- Stage - CAO de circuits intégrés monolithiques micro-ondes (MMIC)
- Stage - Concevoir l'électronique analogique d'une chaîne d'acquisition et l'optimiser avec des outils numériques
- Stage - Concevoir son architecture numérique sur FPGA
- Stage - Deep Learning par la pratique
- Stage - Electronique haute fréquence : outils d'analyse harmonique - lignes de transmission
- Stage - Mesure sans contact : conception optimisée de capteurs capacitifs
- Stage - Mesure sans contact : conception optimisée de capteurs magnétiques
- Stage - Mesures de bruit électrochimique appliquées à la corrosion et aux systèmes diphasés
- Stage - Mesures d'impédance appliquées à l'électrochimie « niveau 1 débutant »
- Stage - Mesures d'impédance appliquées à l'électrochimie « niveau 2 avancé »
- Stage - Mesurez et certifiez vos dispositifs hyperfréquences : l'analyseur de réseau vectoriel
- Stage - Récupération d'énergie vibratoire ambiante: conception optimisée d'électro-générateurs électrostatiques
- Stage - Robotique : commande des robots
- Stage - Système de haut niveau (HLS) pour system on chip
- Stage - Transformateur : principe de fonctionnement et utilisation
- Stage - System on chip (SOC) : co-conception logicielle et matérielle embarquée sur FPGA

Telecom Paris Executive Education

Evry (91)

- Catalogue des formations continues de courte durée
- Formation Réseaux par satellites géostationnaires
- Formation Mégaconstellations et satellites très haut-débit
- Formation Géolocalisation – Techniques, limitations, applications, notamment IoT
- Formation Télécommunications spatiales
- Formation Systèmes de communication avec les mobiles par satellites

FORMATION PROFESSIONNELLE ET CONTINUE, FORMATIONS SHS

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Campus YNOV Paris - Ecole des métiers du digital

Nanterre (92)

- Mastère Data Engineer
- Mastère Expert Cybersécurité
- Mastère Expert Intelligence artificielle

Campus YNOV Val d'Europe - École des métiers du digital

Chessy (77)

- Mastère Expert Cybersécurité

ISTELI

Paris (75)

- Mastère Spécialisé Supply chain design & management

PLB Consultant

Versailles (92)

- Catalogue des formations continues
- Formations Big Data - Business

Normandie

Ecole Supérieure CCI Portes de Normandie

Evreux (27)

- Bac+5 Manager achats et approvisionnement

EM Normandie, Business School

Le Havre (76)

- Mastère Spécialisé Stratégies de Développement et Territoires

ESIGELEC

St Etienne du Rouvray (76)

- Catalogue des formations continues

Pôle Formation UIMM Rouen-Dieppe

Le Mesnil Esnard (76)

- Catalogue des formations continues (Mécatronique, Mécanique de précision, Management, etc.)
- Titre Professionnel Electromécanicien de maintenance industrielle
- Titre Professionnel & CQPM Opérateur de maintenance industrielle

(suite)

- Titre Professionnel & CQPM Technicien de maintenance industrielle
- Titre Professionnel Conducteur d'installations et de machines automatisées
- CQPM Equipier Autonome de production industrielle
- CQPM Opérateur-Régleur production mécanique informatisée
- CQPM Responsable d'équipe

Nouvelle-Aquitaine

AEROCAMPUS Aquitaine

Latesne, Camblanes, Bruges (33)

Centre agréé PART 147

- Catalogue des formations continues Aérocampus Aquitaine
- Licence Part 66 B1-1
- Licence Part 66 B1-3
- Licence Part 66 B2
- Et autres formations courtes continues licences Part 66, aux techniques aéronautiques, formations règlementaires aéronautiques, formations structure, formations avionique et câblage, formations systèmes, formations de conseils et techniques pédagogiques, formations certifiantes (CQPM).

Campus YNOV - École des métiers du digital

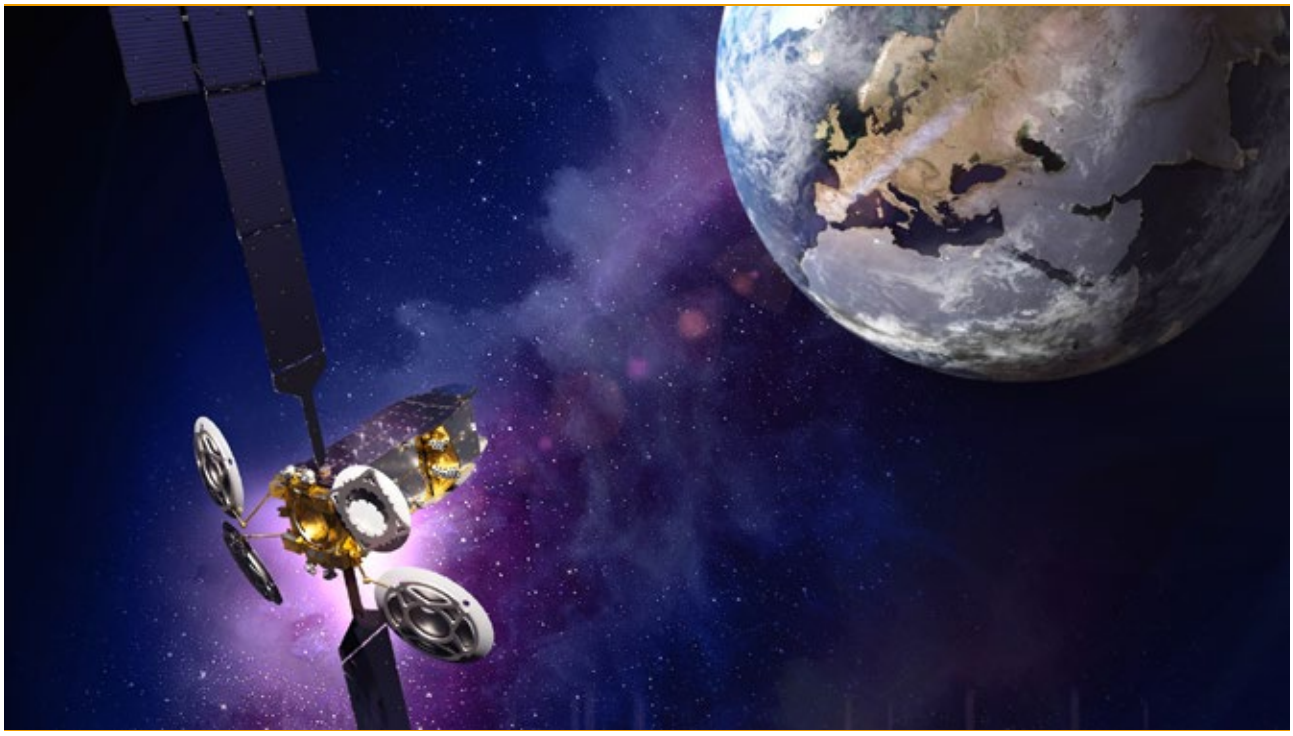
Bordeaux (33) Toulouse (31) et autres Campus

- Mastère Expert en Systèmes Embarqués (Bordeaux et Toulouse)
- Mastère Expert en Mécatronique (Bordeaux)
- Mastère Data Engineer
- Mastère Expert en Intelligence Artificielle et Data
- Mastère Expert en Cybersécurité (partenariat avec Airbus)

Collège Sciences et Technologies (Université de Bordeaux)

Talence (33)

- Catalogue des formations courtes en sciences et technologie
- Initiation à la cartographie sous SIG (Système d'Information Géographique)
- Introduction à l'analyse spatiale sous S.I.G. (Système d'Information Géographique)



THALES Alenia Space – Konnect – vhts © THALES Alenia Space – Leonardo company

Centre Spatial Universitaire de Nouvelle Aquitaine - NAASC (Nouvelle-Aquitaine Academic Space Center)

Bordeaux (33)

- Actions de formation au sein des Centres Spatiaux Universitaires

Ecole des Etablières - Fontenay le Comte

Fontenay-Le-Comte (86)

- Technicien en système d'information géographique - spécialité pilote de drone (en alternance)
- Formations courtes en géomatique
- Télépilote professionnel de drones

EFSOAAE

Rochefort (17)

- Formations de l'EFSOAAE

ENSC – Bordeaux INP

Talence (33)

- DU Big data et statistique pour l'ingénieur

ESTIA

Bidart (64)

- Catalogue des formations continues de courte durée

Groupe Institut Soudure - agence de Latresne

Latresne (33)

- Catalogue des formations continues Institut de Soudure

IFI Institut de Formation Industrielle - Mérignac

Mérignac (33)

- Catalogue des formations continues IFI

Institut Evering / Université de Bordeaux

Mérignac (33)

- Formations courtes en maintenance aéronautique
- Formation courte - MRO (Maintenance, Repair and Overhaul)
- Formation courte - Maintenance program
- Formation courte - CAMO (Continuing Airworthiness Management)
- Formation courte - Soutien logistique intégré
- Formation courte - Sûreté de fonctionnement
- Formation courte - Fabrication et réparation des structures en matériaux composites
- Formation courte - Aircraft reliability and improvement

FORMATION PROFESSIONNELLE ET CONTINUE, FORMATIONS SHS

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

Kedge Business School Bordeaux
Bordeaux (33)
- Mastère Spécialisé ISLI Global supply chain management

Lycée Professionnel Flora Tristan
Camblanes et Meynac (33)
- FCIL Maintenance de drones (en partenariat avec l'AEROCAMPUS Aquitaine)

OSAC Bordeaux-Mérignac
Mérignac (33)
- Catalogue des formations OSAC

Sciences Po Bordeaux
Bordeaux (33)
- École d'été Défense & Espace
- Cycle d'Etudes Supérieures Défense et Aérospatial (CESDA)

Occitanie

AAA Training Center
Colomiers (31)
- Catalogue des formations continues AAA Training Center

AERO CONSULTING Formations Aéronautiques
Montpellier (34)
- Catalogue des formations continues Aero Consulting Formations aéronautiques

AGILEA
Toulouse (31)
- Catalogue des formations continues AGILEA

AgroParisTech - Site de Montpellier
Montpellier (34)
- Catalogue des formations continues AgroParisTech

Airbus Beyond
Blagnac (31)
- Catalogue des formations continues Airbus Beyond

Air Formation
Blagnac (31)
- Catalogue des formations Air Formation

AKKODIS
Blagnac (31)
- Catalogue des formations continues AKKOSDIS

Campus YNOV Montpellier
Montpellier (34)
- Mastère Data Engineer
- Mastère Expert en Cybersécurité

Campus YNOV Toulouse - École des métiers du digital
Toulouse (31)
- Mastère Expert en Cybersécurité
- Mastère Expert en Intelligence Artificielle

CNES Toulouse – CST
Toulouse (31)
- Cours de technologie spatiale : Tech in Space Advanced
- Cours de Technologie spatiale : Tech in Space Essentials
- Formation courte : Data from Space
- MOOC Espace

CRITT Mécanique & Composites
Toulouse (31)
- Caractérisation mécanique des matériaux composites
- Catalogue des formations courtes proposées par le CRITT
- Contrôle non destructif par ultrasons
- Initiation à la numérisation 3D
- Initiation à la tomographie à rayons X
- Les méthodes de contrôles non destructif
- Mise en œuvre des matériaux composites

Centre Spatial de l'Université de Montpellier
Montpellier (34)
- Actions de formation au sein des Centres Spatiaux Universitaires

Centre Spatial Universitaire de Toulouse
Toulouse (31)
- Actions de formation au sein des Centres Spatiaux Universitaires

ESMA Aviation Academy

Maugio (34)

- Agent d'Escale
- Agent Technique d'Opération
- EASA Airline Transport Pilot License Theory
- Commercial Pilot Licence
- Licence Européenne PART 66 : B1.1 et B2 - Aircraft Maintenance Technician
- Pilote ATP (Airline Transport Pilot) intégré - EASA ATPL Integrated Course

EUROSAE-Toulouse

Toulouse (31)

- Catalogue des formations courtes (stages) sur l'aérospatial
- Stage - Conception des satellites
- Stage - Télémesures, télécommandes, localisation des satellites
- Stage - Introduction aux systèmes spatiaux
- Stage - Techniques d'accès des systèmes multimédia par satellites
- Stage - Télécommunications Spatiales
- Stage - Radars imageurs à synthèse d'ouverture - Application à la télédétection
- Stage - Télédétection optique
- Stage - Géodésie et astronomie en vue de la navigation
- Stage - Les débris spatiaux et la surveillance de l'espace
- Stage - Le retour d'expérience en sûreté de fonctionnement - Application concrète au domaine spatial
- Stage - Découverte de l'environnement aéronautique : industries et marchés, stratégies économiques futures
- Stage - L'hydrogène dans l'aviation
- Stage - Mécanique spatiale et contrôle des véhicules spatiaux
- Stage - Segment sol de contrôle et opération des satellites
- Stage - Introduction au contexte mondial de l'industrie spatiale
- Stage - L'aile volante à Hydrogène - un avion décarbonné
- Stage - Défis énergétique et climatique pour l'aviation, décarbonation : leviers technologiques et carburants alternatifs
- Stage - Intégration de l'hydrogène dans l'avion du futur

Data Value

Labège (31)

- Catalogue des formations continues Data Value

Derichbourg Aeronautics training

Toulouse (31)

- Catalogue des formations continues Derichbourg

ENAC

Toulouse (31)

- Catalogue des formations continues ENAC

ENM – Ecole Nationale de la Météorologie

Toulouse (31)

- Catalogue des formations continues ENM
- Formation Météorologie satellitaire pour les prévisionnistes
- Formation Météorologie aéronautique - module 1 règlementation
- Formation Météorologie aéronautique - module 2 pour prévisionnistes
- Formation Eléments de télédétection depuis l'espace (pas proposée en 2025)

Groupe Institut Soudure - agence de Plaisance du Touch

Plaisance-du-Touch (31)

- Catalogue des formations continues Institut de Soudure

IDGEO

Colomiers (31)

- CP GEOM: Chef de Projet GEOMatique (ex CQP GEOM)
- Méthodes et Techniques des SIG
- Catalogue des formations continues IDGEO

IFI Institut de Formation Industrielle - Colomiers

Colomiers (31)

- Catalogue des formations continues IFI

MAYOL Formation

Montpellier (34)

- Formations professionnelles SIG

MBS - Montpellier Business School

Montpellier (34)

- Bachelor in aeronautical management and commercial pilot license
- Executive Education Bachelor
- Programme Grande Ecole de MBS
- Master of Sciences de MBS

NOVAE

Colomiers (31)

- Catalogue des formations continues NOVAE

FORMATION PROFESSIONNELLE ET CONTINUE, FORMATIONS SHS

Spécialités d'intérêt pour l'industrie aéronautique et spatiale

OSAC Toulouse-Blagnac
Blagnac (31)
- Catalogue des formations continues OSAC

Pôle Formation UIMM Adour
Lanne (65)
- Licences Part 66 B1.1, B1.2 et B2
- Voir listes des CQPM sur formations en apprentissage CAP=>BTS

QFE Brochain
Toulouse (31)
- Catalogue des formations continues QFE
- Formations Qualité & ingénierie des systèmes
- Formations Sécurité des systèmes
- Formations Certification
- Management de la Qualité et Assurance Produit : ECSS-Q-ST-10C et ECSS-Q-ST-20C

SPACE Aero
Blagnac (31)
- Catalogue des formations continues SPACE Academy

Star Engineering Toulouse
Toulouse (31)
- Catalogue des formations continues courtes Star Engineering

Sud Aero Formation
Cugnaux (31)
- Catalogue des formations continues Sud Aéro Formation

TBS Education
Toulouse (31)
- Advanced Master in Air Transport Management
- Global Executive MBA, parcours Management aérospatial
- MSC Aerospace Management
- MSc Data Science & Artificial Intelligence
- MSC Purchasing and Supply chain management

Toulouse INP Formation Continue et Professionnelle A
(ENSAT, ENSEEIHT et ENSIACET)
Toulouse (31)
- Catalogue des formations continues Toulouse INP Formation Continue et Professionnelle
- Certificat Science des données et big data, outils et introduction
- DHET Génie des systèmes industriels (Diplôme des Hautes Etudes Technologiques)
- Mastère Spécialisé Valorisation des données massives (VALDOM)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Campus YNOV Aix-en-Provence - Ecole des métiers du digital
Aix-en-Provence (13)
- Mastère Data engineer
- Mastère Expert en Intelligence artificielle

Centre Spatial Universitaire Côte d'Azur
Nice-Sophia Antipolis (06)
- Actions de formation au sein des Centres Spatiaux Universitaires

Ecole d'Astronomie des Hautes Alpes
Moydans (05)
- Surveillance Spatiale Instrumentale

EPNER
Istres (13)
- Mastère Spécialisé Ingénierie des essais en vol expérimentaux (MS-IEVex)

Faculté de Droit et de Science Politique - Pôle Transports (Aix-Marseille Université (AMU)
Aix-en-Provence (13)
- CESU Management des aéroports et des compagnies aériennes
- DESU Management du transport aérien

IUT Aix Marseille - site d'Aix-en- Provence (Aix-Marseille Université (AMU))

Aix-en-Provence (13)

- DU Circulation Aérienne (CA)
- DU Maintenance Electrique et Avionique (MEA)
- DU Maintenance Mécanique Aéronautique (MMA)
- DU Principe et Simulation de Vol (PSV)
- DU Sciences et Techniques Aéronautiques (STA)
- DU Systèmes Sol Air Aérospatiaux (SSAA)
- DU Technologie Aéronef et Maitrise des Risques (TAMR)
- DU Technologies des métiers du futur (TMF)

POLYAERO centre d'excellence de formations aéronautiques

Tallard (05)

- DU Circulation Aérienne (CA)
- DU Maintenance Electrique et Avionique (MEA)
- DU Maintenance Mécanique Aéronautique (MMA)
- DU Principe et Simulation de Vol (PSV)
- DU Sciences et Techniques Aéronautiques (STA)
- DU Systèmes Sol Air Aérospatiaux (SSAA)
- DU Technologie Aéronef et Maitrise des Risques (TAMR)
- DU Technologies des métiers du futur (TMF)
- Formation Technologies Aéronautiques pour les Métiers du Futur (TAMF)

Pays de Loire

ESTACA Laval

Laval (53)

- Offre Formation continue

Fab'Academy Pôle formation UIMM Pays de la Loire

Bouguenais (44)

- Mastère Ingénieur systèmes, réseaux et cybersécurité

Polytech Nantes (Nantes Université)

Nantes (44)

- DU Design factory
- DU Nuclear welding technologist
- DU Ingénierie du soudage

Publication du GIFAS
Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales
Conception et Publication : Direction de la Communication en collaboration
avec la Direction des Affaires Sociales et de la Formation - GIFAS
Maquette : Nathalie Morvillier

Crédits photo : Exposition L'Avion des Métiers
Airbus, ArianeGroup, Daher, Dassault Aviation, Liebherr, Safran, Satys, Thales, Thales Alenia Space

Dépôt légal : Juin 2025 – Reproduction, même partielle, interdite
sans accord préalable du GIFAS
GIFAS
Direction de la Communication
8 rue Galilée - 75116 PARIS