ENSEIRB-MATMECA

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Aeronautical and Space Project Manager

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

En co-accréditation avec Arts et Métiers ParisTech et l'INSEEC Business School.

Objectifs

Former des cadres opérationnels pour le secteur aéronautique et spatial ainsi que pour les domaines d'activité bénéficiant de ses applications par :

- L'acquisition de connaissances techniques clés dans le domaine de l'architecture et du fonctionnement des véhicules aéronautiques
- L'apprentissage du management des applications aéronautiques et spatiales : structure du secteur, marketing, supply chain, finance, management de l'innovation, management de projet
- La prise en compte dans sa globalité de l'ensemble des processus du cycle de vie d'un produit aéronautique ou spatial : développement, production, exploitation

Savoir-faire et compétences

Dans une perspective industrielle et managériale, le mastère permet d'acquérir et de consolider :

- des connaissances techniques relatives aux aéronefs
- le fonctionnement des processus clés des entreprises du secteur aéronautique et spatial
- l'apprentissage de la conduite de projet

Les + de la formation

- Des cours de haute technicité industrielle et managériale assurés par des professionnels et des experts du secteur de l'aéronautique
- Un projet fil rouge de haut niveau
- Une expérience professionnelle de 6 mois
- Une insertion professionnelle facilitée : plus de 90% des diplômés ont un emploi de cadre en lien avec la certification six mois après leur diplomation.
- Un fort partenariat industriel (80% des intervenants sont des industriels), gage de l'adéquation entre la demande des entreprises et la formation
- Classé n°4 de la spécialité National Management Aéronautique et Spatial dans le classement Eduniversal 2024 catégorie aéronautique et spatial

Admission

Conditions d'admission

- Sur dossier, complété par un entretien.
- Recrutement ouvert de février à septembre.
- Pour candidater en ligne : https://artsetmetiers.fr/fr/formation/admissions

Niveau requis

- Diplôme d'ingénieur ou diplôme universitaire (bac +5)

- Bac +4 avec au minimum 3 ans d'expérience professionnelle.
- Diplôme étranger équivalent.
- Dérogation possible.

Ce Mastère Spécialisé® est accessible aussi bien en formation initiale (poursuite d'études) qu'en formation continue (réorientation et réinsertion professionnelles). Articulé sur un emploi du temps de type temps plein, ce MS n'offre donc pas la possibilité d'être réalisé en alternance.

Droits de scolarité

Coût

- 12 500 € incluant les cours, les supports écrits et l'encadrement par les personnels d'Arts et Métiers ParisTech
- Frais de dossier : 75 €.

Et après

Insertion professionnelle

Le Mastère Spécialisé en Ingénierie Aéronautique et Spatiale forme des cadres opérationnels internationaux de haut niveau.

Le MS forme des cadres supérieurs opérationnels chez les avionneurs, motoristes, équipementiers et sous-traitants du secteur aéronautique et spatial, dans des responsabilités variées : conception, production, achats, vente. Il permet également d'accéder à des entreprises souhaitant exploiter des applications issues de l'aéronautique ou de l'espace.
Les métiers visés allient des compétences techniques et managériales dans le domaine aéronautique et spatial ainsi que dans les domaines d'activité bénéficiant de ses applications.

Infos pratiques

Autres contacts

Jérôme PAILHES - Directeur du programme

Tél. : 05.56.84.54.39

Autre(s) structure(s) partenaire(s)

Partenaires industriels

AES, Airbus, Ariane Group, Air France, Armées (Air, Marine, Terre) Bordeaux Aéroparc, Bordeaux Aquitaine Aéronautique & Spatial (BAAS), Bordeaux Technowest, CEA, CNES, Dassault Aviation, DGA, Jet Cut Aviation, Sabena technics TAT Group, Sabena technics training, Safran Helicopter Engines, Stelia Aerospace, Thales, Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM), U-Space

Campus

Campus Talence

En savoir plus

Arts et Métiers
https://artsetmetiers.fr/fr/aeronautical-and-space-project-manager

Programme

Organisation

La séquence académique se déroule d'octobre à mars, la séquence industrielle d'avril à septembre.

Séquence académique (45 ECTS)

400 heures de cours et d'études de cas, réparties en 3 modules

Architecture et fonctionnement des véhicules aérospatiaux

- Avions
- Véhicules autonomes : missiles, lanceurs, drones
- Drones et autres véhicules
- Projet fil rouge

Management des applications aéronautiques et spatiales

- Structure du secteur aéronautique et spatial
- Marketing et développement stratégique
- Supply chain et stratégie
- Management et finance
- Innovation et applications nouvelles en aéronautique et espace
- Management d'équipes et de projets

Processus du cycle de vie

- Conception
- Prise en compte des facteurs humains
- Prise en compte de la sûreté de fonctionnement
- Intégration et essais sol-vol
- Production
- Organisation industrielle
- Soutien
- Exploitation maintenance

Conférences et visites thématiques.

Séquence industrielle (30 ECTS)

- Accompagnement du projet professionnel
- Stage d'application de 6 mois en entreprise

Calendrier

- Durée : 400 heures de formation
- Période pédagogique : Septembre/Mars
- Période professionnelle : Avril/Septembre