Ingénieur·e chercheur·se en aérospatiale

Mission

L’ingénieur(e) de recherche en aéronautique et spatial conçoit, développe, teste et améliore des technologies liées aux engins volants (avions, hélicoptères, drones) et spatiaux (satellites, fusées, modules orbitaux).

Activités

Elle/il intervient dans :

-La recherche fondamentale et appliquée sur les matériaux, les systèmes embarqués, la propulsion, l’aérodynamique, etc.

-La modélisation et simulation de phénomènes physiques complexes.

-Le développement de prototypes et la mise en œuvre d’essais.

-L’analyse des performances et la validation des solutions techniques

Compétences & Qualités

-Expertise technique : mécanique, électronique, informatique embarquée, matériaux composites, propulsion, etc.

-Maîtrise des outils de simulation : CFD, FEM, Matlab, Python, etc.

-Compétences en gestion de projet : coordination d’équipes pluridisciplinaires, respect des délais et budgets.

-Anglais courant : indispensable dans un environnement international.

-Capacité d’innovation et esprit critique.

-Conduire des projets nécessitant une grande rigueur scientifique.

Conditions d'exercice

-Travail en bureau d'études, centre de R&D, ou laboratoire de recherche.

-Environnement technologique de pointe, souvent confidentiel ou classé défense.

-Utilisation d'outils de simulation avancés et de bancs de test spécialisés.

-Possibilité de déplacements pour essais ou collaborations internationales.

-Horaires généralement réguliers, mais pouvant s’adapter aux phases de test ou de livraison.

Formation

-Diplôme d’ingénieur (bac +5) dans une école spécialisée ou généraliste : ISAE-Supaero, ENAC, ESTACA, IPSA, Centrale, Arts et Métiers, etc...

-Doctorat (bac +8) pour les postes en recherche avancée ou en laboratoire public (CNES, ONERA, ESA…).

Pour trouver votre formation, rendez-vous sur :

Évolution

-Possibilité de travailler à l’international (Europe, USA, Asie).

-Évolution vers des postes de chef de projet, expert technique, direction R&D, ou encore intégrer l'enseignement dans les écoles d'ingénieurs ou les universités.

-Fort potentiel d’innovation et de contribution à des projets stratégiques (exploration spatiale, aviation décarbonée…).

Accès à l'emploi

Retrouvez toutes les entreprises : L'Aéro Recrute - Rejoignez une industrie d'excellence