

# 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 offres d'emploi sur le site de référence du secteur : [Aeroemploformation](#)

Retrouvez toutes les entreprises : [L'Aéro Recrute - Rejoignez une industrie d'excellence](#)