

Ingénieur·e chercheur·se en aérospatiale

Mission

L'ONERA a pour mission de développer et d'orienter les recherches dans le domaine aérospatial, d'en faciliter l'application en dehors du domaine aérospatial, et d'assurer la diffusion sur le plan national et international des résultats de ces recherches. Ce sont les ingénieur·e-s chercheur·se-s qui sont en charge de trouver des solutions technologiques aux problèmes posés par l'industrie : allègement des structures, amélioration des systèmes propulsifs, réduction des bruits, des effluents, de la consommation de carburant, compréhension de phénomènes physiques : givre, foudre, tourbillon de sillage...

Activités

- Créer, développer, appliquer des méthodes innovantes aux problématiques scientifiques posées par l'industrie et réaliser des moyens d'essais et de calcul
- Participer au développement de la connaissance pour servir l'innovation
- Enseigner pour faire partager les connaissances
- Publier, communiquer en participant à des congrès et colloques
- Assister, en tant qu'expert et à la demande, les organismes et services officiels

Compétences & Qualités

- Connaître les techniques dans la spécialité demandée (telle que : aérodynamique, mécanique des fluides, énergétique, propulsion, aéroacoustique, mécanique, sciences des matériaux, aéroélasticité, structures, physique, électronique, micro technologies, électromagnétisme, capteurs, radars, optique, environnement spatial, instrumentation, systèmes, traitement de l'image, technologie de l'information, commande des systèmes, dynamique du vol, automatique, méthodes numériques)
- Maîtriser l'anglais pour assurer la liaison avec les organismes français, étrangers et internationaux dont l'activité peut contribuer à l'avancement de la recherche aérospatiale
- Conduire des projets nécessitant une grande rigueur scientifique
- Travailler en équipe et communiquer
- Avoir des compétences en pédagogie

Conditions d'exercice

L'ONERA, premier acteur français de la Recherche et Technologie aéronautique, spatiale et de défense, est un établissement public sous tutelle du Ministère de la Défense et compte plus de 2000 salariés dont 1500 chercheur·se-s, ingénieur·e-s et technicien·ne-s. L'activité s'exerce en laboratoire et bureau et nécessite de se déplacer en France et à l'International.

Formation

Diplôme d'ingénieur, master, doctorat en aéronautique et spatial ou spécialisés dans les domaines techniques qui intéressent le secteur : mécanique, matériaux, électronique, électricité, télécommunications, optique, thermique, énergie, mesures physiques, développement logiciel Un double cursus peut être requis (Mastères ou école d'ingénieurs complétés d'un doctorat) Pour trouver votre formation, rendez-vous sur :

Évolution

Evoluer vers l'expertise scientifique ou le management de projet, ou intégrer l'enseignement dans les écoles d'ingénieurs ou les universités.

Accès à l'emploi

Retrouvez toutes les offres d'emploi sur le site de référence du secteur : [Aeroemploiinformation](#) |

Retrouvez toutes les entreprises : [L'Aéro Recrute](#)