

CONTRAT A DUREE INDETERMINEE

DEPARTEMENT AERODYNAMIQUE AEROELASTICITE ACOUSTIQUE

CHATILLON

TECHNICIEN D'ESSAIS AEROACOUSTIQUES (H/F)

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie plus de 2000 personnes. Placé sous la tutelle du ministère des Armées, il dispose d'un budget de 266 millions d'euros (2022), dont plus de la moitié provient de contrats d'études, de recherche et d'essais. Expert étatique, l'ONERA prépare la défense de demain, répond aux enjeux aéronautiques et spatiaux du futur, et contribue à la compétitivité de l'industrie aérospatiale. Il maîtrise toutes les disciplines et technologies du domaine. Tous les grands programmes aérospatiaux civils et militaires en France et en Europe portent une part de l'ADN de l'ONERA : Ariane, Airbus, Falcon, Rafale, missiles, hélicoptères, moteurs, radars... Reconnus à l'international et souvent primés, ses chercheurs forment de nombreux doctorants.

Au Département Aérodynamique Aéroelasticité Acoustique, l'unité de recherche «Acoustique» (AKOU), composée d'une vingtaine de personnels permanents, réalise des études et des recherches sur la réduction des nuisances environnementales sonores engendrées par les aéronefs (avions, hélicoptères, drones, ...) en s'appuyant sur des simulations numériques et des expérimentations. Celles-ci visent la caractérisation des sources acoustiques, soit en soufflerie ou chambre anéchoïque sur des maquettes académiques ou réalistes d'aéronefs complets ou d'éléments isolés, soit en extérieur sur des appareils à échelle 1.

Dans cette unité de recherche, vous êtes chargé(e) de :

- Préparer des campagnes d'essais en liaison avec l'ingénieur responsable, notamment l'instrumentation acoustique et les montages mécaniques d'essai,
- Participer à la conduite de ces essais sur des sites de l'ONERA ou de nos partenaires, et notamment à la mise en place et au pilotage des systèmes d'acquisition acoustique,
- Participer au traitement et à la mise en forme des résultats,
- Assurer le suivi des règles de gestion du système qualité de l'ONERA s'appliquant aux installations d'essais.

Ce poste requiert une grande polyvalence et une capacité à s'adapter aux besoins d'une activité expérimentale de recherche appliquée à une grande variété d'aéronefs sur des sites multiples. Votre activité s'exercera en lien avec les autres techniciens et les ingénieurs de recherche responsables des études expérimentales de l'unité mais également avec des équipes de nos partenaires académiques et industriels lors d'essais en soufflerie ou en survol. Elle nécessite donc un goût pour le travail en équipe et une grande aptitude à interagir.

PROFIL

Formation Bac +2-3, BTS ou BUT en métrologie - mécanique

- Goût avéré pour l'expérimental,
- Bonnes connaissances dans le domaine de la métrologie, si possible en acoustique,

Fiche de poste - CDI

- Maîtrise des montages mécaniques, connaissances en CAO, capacité à utiliser des machines-outils conventionnelles, postes de soudage et imprimante 3D ;
- Connaissances en langages informatiques appréciées (Python, Matlab, Labview) ;
- Aptitude aux déplacements fréquents en France et à l'étranger ;
- Anglais courant apprécié.