



[ONERA](#) > [Rejoindre l'ONERA](#) > [Postuler à nos CDI, CDD, Contrat en alternance](#) > **Détail du poste**



INGENIEUR MESURE ÉMISSIONS AÉRONAUTIQUES H/F

✓ **Postuler en ligne**

Présentation de l'ONERA

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 1950 personnes. Placé sous la tutelle du Ministère des Armées, il dispose d'un budget de 236 millions d'euros dont plus de la moitié provient de contrats commerciaux. 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.

Présentation du département

Le département Multi-physique pour l'Énergétique mène des travaux de recherches et d'études au profit des industriels et des services étatiques du domaine aérospatial tant civil que militaire mais également en lien étroit avec le monde académique. Les activités du Département se déclinent au travers de six axes stratégiques : Les systèmes énergétiques innovants ; Les performances des systèmes propulsifs ; L'expérimentation en conditions représentatives ; La modélisation et simulation multi-physiques ; La sécurité et l'impact environnemental ; Les plateformes logicielles multi-physiques.

Missions

Vous intégrez l'unité CMEI (Chimie des Matériaux énergétiques, Emissions et Impact environnemental), chargée notamment de l'étude des émissions des systèmes propulsifs. Vous contribuerez aux travaux de recherche de l'équipe en charge des projets menés en coopération avec l'industrie aéronautique et les autres unités de l'ONERA traitant des disciplines connexes (domaine expérimental, modélisation) et en collaboration avec nos partenaires étrangers via les projets européens. Sous la responsabilité du chef d'unité et en liaison directe avec les personnels en charge du laboratoire CESAR et des études associées, vos principales fonctions, dans le cadre du processus de modernisation du secteur de l'aéronautique vis-à-vis des préoccupations environnementales, consisteront à :

- participer aux campagnes de mesures incluant la préparation, la réalisation et l'exploitation. Celles-ci auront lieu au laboratoire et sur bancs d'essais mais également sur les sites industriels,
- contribuer à la mise en place de stratégies de développement de moyens de mesure permettant de prendre en compte la complexité des émissions de turbomachines,
- contribuer au développement de dispositifs de génération de particules

RÉGION

Île de France

SITE

Palaiseau

TYPE DE CONTRAT

CDI

TYPE D'EMPLOI

Ingénieur

RÉFÉRENCE INTERNE

**DTP/DMPE/CMEI/CDI
/00306**



afin d'étudier l'impact de la composition physico-chimique de ces particules sur les signaux de mesures,

- développer des méthodologies spécifiques de calibration,
- participer au suivi et à la gestion des projets et rédiger les rapports,
- le cas échéant, proposer et encadrer des stagiaires et des doctorants,
- participer à la vie du laboratoire CESAR et contribuer aux activités liées à la qualité.

Ces travaux s'effectueront dans le cadre de projets menés en partenariat avec des consortiums européens (H2020...), des agences nationales (Direction Générale de l'Aviation Civile, Direction Générale de l'Armement...) et des industriels (SAFRAN...), ou internes à l'ONERA, en liaison avec d'autres départements et des organismes de recherche extérieurs.

Profil

Docteur et/ou ingénieur avec une spécialisation métrologie et/ou physique des aérosols

Bonnes connaissances en physico-chimie et en métrologie des aérosols

Notions en combustion et/ou en mesures aéroportées appréciables

Bonnes compétences rédactionnelles et maîtrise de l'anglais

Intégrer l'ONERA, c'est rejoindre le premier acteur de la recherche aéronautique et spatiale en France, c'est construire le futur dès à présent, c'est innover chaque jour dans un secteur de pointe.

À l'ONERA, vous trouverez un équilibre vie professionnelle/vie personnelle et un environnement favorisant la formation continue des collaborateurs.

[< Retour à la liste](#)

[✉ Envoyer l'offre à un ami](#)

[🖨 Imprimer cette page](#)

[✓ Postuler en ligne](#)

