

CONTRAT A DUREE INDETERMINEE

DEPARTEMENT MULTI-PHYSIQUE POUR L'ENERGETIQUE

PALaiseAU

**TECHNICIEN MONTAGE ET MAINTENANCE DE BANCS D'ESSAIS EN PROPULSION
(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 289 millions d'euros (2023), 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 Multi-Physique pour l'Energétique (DMPE), l'Unité de Recherche Modélisation pour la Propulsion Fusée (MPF) est notamment en charge des études relatives au fonctionnement des propulseurs à ergols liquides et à propergol solide dans le domaine de la défense et du spatial. Ces activités sont menées dans le cadre de projets de recherche internes à l'Office ou de projets de recherche collaborative de plus grande ampleur, pilotés par les agences nationales (DGA, CNES) ou supranationales (CE, ESA) et associant différents partenaires étatiques, industriels ou universitaires.

L'unité dispose de deux laboratoires d'essais, l'un dédié à l'étude de la combustion des ergols cryotechniques, l'autre à l'étude de la combustion des matériaux énergétiques. Sous la responsabilité des ingénieurs responsables de ces installations, vos principales missions consisteront à :

- Assurer les opérations de montage et démontage des maquettes, la préparation des bancs d'essais et de leurs servitudes, et si nécessaire leur adaptation ;
- Assister à la préparation et à la mise en place des moyens de mesures opérés sur les montages, en collaboration avec les autres membres de l'équipe et les métrologues d'autres unités ou départements intervenant ponctuellement sur les bancs ;
- Participer à l'exécution des essais (pilotage et acquisition des mesures) ;
- Contribuer à la maintenance opérationnelle des installations et à la gestion du matériel ;
- Assurer le suivi des règles de gestion du système qualité de l'ONERA s'appliquant aux installations d'essais.

Vos fonctions nécessiteront des sensibilisations et des formations spécifiques à la sécurité du travail et de l'environnement.

Vos missions sont conditionnées par l'obtention d'une habilitation de Défense nationale.

PROFIL

Bac Pro ou BUT en conception/réalisation mécanique ou maintenance. Une première expérience réussie sur bancs d'essais de moteurs serait appréciée.

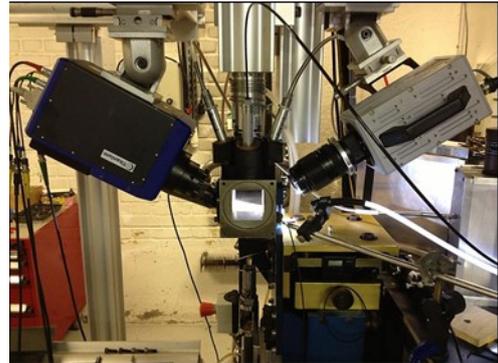
Fiche de poste – CDI

Aptitude à travailler en équipe, polyvalence et capacité d'adaptation propres aux activités de recherche.

Des connaissances en instrumentation et acquisition de données seraient un plus.

Connaissance des outils de bureautique (Excel, Word,...).

Connaissance souhaitée des logiciels LabVIEW, AutoCAD ou SOLIDWORKS.



Postuler en ligne sur :

<https://rejoindre.onera.fr/detail-poste?>

[nPostingId=1297&nPostingTargetId=4961&id=P6VFK026203F3VBQB68LOF6Z3&LG=FR&languageSelect=FR](https://rejoindre.onera.fr/detail-poste?nPostingId=1297&nPostingTargetId=4961&id=P6VFK026203F3VBQB68LOF6Z3&LG=FR&languageSelect=FR)