



<https://latribunelibre.com/emploi/tech-montage-et-maintenance-de-bancs-dessais-en-propulsion-18-mois-f-h>

Tech montage et maintenance de bancs d'essais en propulsion 18 mois F/H

Description

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, à détonation rotative 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 formations spécifiques à la sécurité du travail et de l'environnement.

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

Qualifications

Bac Pro ou Bac+2 en maintenance, mécanique ou électrotechnique. Des connaissances en instrumentation et acquisition de données, et une première expérience réussie sur bancs d'essais de moteurs seraient appréciées.

Rigoureux(se), organisé(e), faisant preuve d'esprit d'initiative et d'innovation.

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

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

Connaissance souhaitée des logiciels LabVIEW, AutoCAD ou SOLIDWORKS.

Organisme employeur
ONERA

Type de poste
Temps plein

Secteur
RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT
EN AUTRES SCIENCES
PHYSIQUES ET NATURELLES

Lieu du poste
91477, PALAISEAU, PALAISEAU,
France

Date de publication
1 novembre 2025 à 10:04

Valide jusqu'au
01.12.2025

