

CONTRAT A DUREE INDETERMINEE
DEPARTEMENT MULTI-PHYSIQUE POUR L'ENERGETIQUE
PALaiseAU
TECHNICIEN MESURES PHYSIQUES (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.

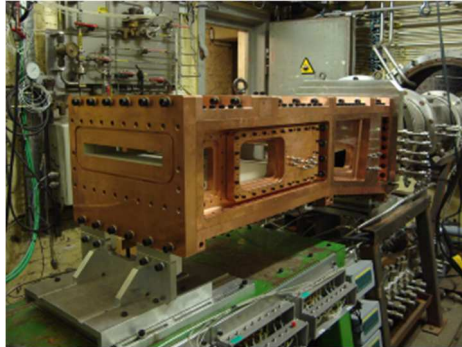
Au Département Multi-Physique pour l'Energétique (DMPE), le Centre de Mesures (CdM) de l'unité Soutien à la REcherche (SRE) assure le développement et la mise en œuvre des chaînes de mesure ainsi que des programmes d'acquisition et de pilotage des bancs d'essais de combustion du département. Le CdM assure aussi la métrologie des étalons ainsi que l'étalonnage des différents capteurs installés sur les bancs d'essais du département. Il fait le suivi des essais pour répondre au plus près aux demandes des ingénieurs d'essais en charge des expérimentations et propose des améliorations tant matérielles que logicielles. Enfin le CdM, en coordination avec les équipes d'essais, définit les moyens de mesure nécessaires pour les futures campagnes expérimentales.

Intégré(e) au Centre de Mesures de l'unité Soutien à la Recherche, votre rôle consistera à :

- Assurer le bon fonctionnement des chaînes de mesure des bancs d'essais ;
- Mettre en œuvre et étalonner ou vérifier les différents moyens de mesures tels que les capteurs, les amplificateurs, conditionneurs et les systèmes d'acquisition ;
- Assister les équipes expérimentales lors des essais ;
- Programmer les systèmes d'acquisition et de pilotage ainsi que les programmes de dépouillement à l'aide de l'environnement de développement LabView ;
- Mettre au point les différents asservissements nécessaires au pilotage des moyens d'essais ;
- Développer les électroniques du CdM dédiées à la mesure ou au pilotage ;
- Gérer le raccordement des étalons du CdM en lien avec les laboratoires accrédités.

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

Fiche de poste - CDI



Maquette de chambre de combustion instrumentée

PROFIL

Bac + 3 (Licence professionnelle / BUT) ou Bac + 2 (DUT / BTS) ou équivalent en instrumentation et mesures ou GEII.

Bonne connaissance de LabView.

Une expérience avec les PXI et des connaissances en électronique et Solidworks seraient un plus.

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