



[ONERA \(/fr\)](#) / [Rejoindre l'ONERA \(/fr/rejoindre-onera/le-mot-du-drh\)](#)

/ [Postuler à nos CDI, CDD, Contrat en alternance \(/fr/rejoindre-onera/offres-emploi\)](#) / [Détail du poste](#)

TECHNICIEN D'ESSAI CARACTÉRISATION EXPÉRIMENTALE DES MATÉRIAUX ET STRUCTURES EN DYNAMIQUE RAPIDE (H/F)

✓ Postuler en ligne (https://emea3.recruitmentplatform.com/apply-app/pages/application-form?jobId=Q6EFK026203F3VBQB68LOF6FJ-3441&langCode=fr_FR)

RÉGION

Hauts de France

SITE

Lille

TYPE DE CONTRAT

CDI

TYPE D'EMPLOI

Technicien

RÉFÉRENCE INTERNE

DTP/DMAS/CRD/CDI/00908

Présentation de l'ONERA



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.

Présentation du Département

Parmi les sept Départements scientifiques de l'ONERA, le Département Matériaux et Structures a pour missions de répondre aux attentes, d'anticiper les besoins et apporter son expertise aux industriels des domaines de l'aéronautique, de la défense et du spatial en termes de matériaux et structures. Les activités scientifiques du Département vont de l'atome à la structure, et portent sur tous les types de matériaux aéronautiques (métalliques, composites, céramiques). Le Département comprend environ 120 permanents et une cinquantaine de doctorants. Ses unités de recherche sont situées sur les sites de Châtillon, Palaiseau et Lille.

Mission

Dans l'Unité de Recherche Conception et Résistance Dynamique, vous mettrez en place des essais dans le domaine de la caractérisation expérimentale des matériaux et structures soumis à l'impact et au crash. Vos travaux auront pour but la réalisation et l'analyse d'essais dans le domaine de la dynamique rapide. Pour cela, vous serez chargé dans un premier temps de la réalisation d'essais sur la base de protocoles expérimentaux existants. Vous pourrez être amené à réaliser ces essais soit pour le compte de clients industriels, soit dans le cadre de projets internes. Lorsque votre autonomie dans le poste le permettra, vous serez amené à proposer et développer des moyens de caractérisation, de nouveaux montages de caractérisation et/ou à proposer des améliorations des capacités d'observation des phénomènes dynamiques transitoires.

Vos travaux concerneront :

- La préparation et la mise en place des essais avec les ingénieurs de l'équipe : analyse des cahiers des charges, définition des montages d'essai, préparation et mise en place de l'instrumentation, définition et préparation des éprouvettes ;
- La réalisation des essais : acquisition de données, mise en forme et analyse des résultats, contribution à la rédaction de rapports ;
- Le suivi métrologique des équipements de mesure nécessaires.

Ce poste vous permettra de développer vos compétences dans le domaine des essais de dynamique rapide afin d'intervenir efficacement à terme sur un ensemble complexe de moyens d'essais : machines de traction statique, vérins hydrauliques, barres d'Hopkinson, lanceurs à air...

Profil

- Bac + 2 minimum (de préférence en mesures physiques). Une première expérience dans un laboratoire d'essais sera valorisée ;
- Technicien Supérieur de formation, votre goût pour la recherche vous amène à constamment développer votre expertise et contribuer à la valorisation du laboratoire d'essais ;

- De par votre formation, vous avez à minima des connaissances sur les techniques de mesure pour les essais de caractérisation mécaniques : jauges de déformation, capteurs d'efforts et de déplacements, caméras haute fréquence, mesures de champs.

-

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.

Notre entreprise s'engage dans une politique en faveur de l'intégration et du maintien dans l'emploi des personnes en situation de handicap.

[< Retour à la liste \(https://www.onera.fr/fr/rejoindre-onera/offres-emploi\)](https://www.onera.fr/fr/rejoindre-onera/offres-emploi)

Envoyer l'offre à un ami Imprimer cette page

✓ Postuler en ligne (https://emea3.recruitmentplatform.com/apply-app/pages/application-form?jobId=Q6EFK026203F3VBQB68LOF6FJ-3441&langCode=fr_FR)

