

Localisation :

Campus Arts et Métiers Angers

Informations complémentaires :

Démarrage du poste dès que possible

Unité d'affectation :
LAMPA/Equipe DIPPE.

Emploi de catégorie A

Type de contrat CDD.

Durée du contrat 24 mois

Pour obtenir plus d'informations sur ce poste, vous pouvez contacter

franck.morel@ensam.eu
Directeur du LAMPA

Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à

gerald.gervais@ensam.eu

myriam.neau@ensam.eu

Date limite de candidature :

27/11/2021

Ingénieur de Recherche en Mécanique des matériaux H/F

Contexte

CEA Tech Pays de la Loire et Arts et Métiers campus d'Angers ont signé en mars 2019 une convention pour associer leurs compétences scientifiques et leurs moyens techniques, et co-piloter des activités de R&D relatives à l'évaluation de la santé des matériaux, par « inspection tomographique RX sous fatigue » et « corrosion sous fatigue ».

En accord avec cet axe de développement, CEA Tech Pays de la Loire et Arts et Métiers campus d'Angers ont conçu la plateforme technologique CESAM (Cea Environment Stress Arts et Métiers) combinant des équipements complémentaires de contrôles non destructifs et de sollicitations mécaniques. Cette plateforme est située dans la halle technique de CEA Tech à Bouguenais.

Rattaché(e) au laboratoire LAMPA des Arts et Métiers, l'ingénieur(e) recherché(e) H/F sera en poste sur la Plateforme Régional de Transfert Technologique de CEA Tech à Bouguenais.

Missions

- Participer au développement des activités R&D de la plateforme CESAM. Elles concerneront plus particulièrement la caractérisation et la modélisation de la tenue mécanique et des mécanismes d'endommagement sous chargements complexes.
- Réaliser des preuves de concept autour des méthodes de caractérisation mécaniques couplées à l'imagerie RX et aux environnements sévères.
- Accompagner les développeurs d'affaires dans les relations avec les partenaires industriels et le montage de projets collaboratifs en apportant votre expertise technique dans les domaines des sciences pour l'ingénieur
- Accompagner les partenaires industriels dans leurs activités de recherche et développement et faciliter les processus d'innovation dans les entreprises.

Compétences requises

- Expérience confirmée dans les domaines scientifiques liés à la durabilité des matériaux
- Compétences dans le montage et l'exploitation de moyens techniques et scientifiques
- Bonnes capacités d'écoute et d'adaptation
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Autonomie et persévérance
- Sens du résultat
- Bonnes capacités de rédaction anglais / français

Niveau d'études requis

- Diplômes d'Ingénieur et Doctorat

Informations complémentaires

- Déplacements entre CEATECH (Bouguenais) et le LAMPA (Angers)