**Chercheur(se) en mécanique et matériaux au sein du Laboratoire d’Expérimentation en Mécanique et Matériaux – LE2M (H/F)**

**Numéro de l'offre :**

**Type de contrat :** CDI

**Statut :** Cadre

**Secteur d'activités :** Sûreté nucléaire

**Lieu de travail :** Cadarache

**Niveau de formation :** Bac+8 (ou niveau équivalent d’après l’expérience professionnelle)

**Expérience professionnelle requise :** Expérimenté(e)

**Date disponibilité :** 01/01/2023

**Direction :** Pôle Sûreté Nucléaire

**Environnement**

En tant que **chercheur(se) en mécanique et matériaux**, vous intégrez le Laboratoire d’Expérimentation en Mécanique et Matériaux. Vous êtes rattaché au Service d’Etude et de Recherche EXpérimentale (SEREX) du Pôle Sûreté Nucléaire – Recherche en Sûreté (PSN-RES). Le poste est situé sur le site de Cadarache (13).

**Mission**

Vous pilotez des actions de recherche sur la corrosion des aciers inoxydables austénitiques et des alliages base nickel : définition d’une stratégie expérimentale pour répondre aux besoins de connaissances de l’Institut, réalisation et analyse des essais, interprétation des résultats et valorisation de ceux-ci par des publications et participations à des congrès nationaux et internationaux.

Vous êtes également en charge des activités de recherche expérimentale dans le domaine de la fatigue assistée par l’environnement REP primaire de ces mêmes alliages.

Vous encadrez des stagiaires et des doctorants.

Vous pouvez être sollicité(e) par les services d’Expertise de l’Institut afin d’apporter vos compétences pour évaluer des dossiers techniques du Fabricant et de l’Exploitant.

**Profil**

Vous êtes titulaire d'un diplôme de doctorat en matériaux ou en mécanique. Votre domaine d’expertise est l’étude des phénomènes couplés corrosion et sollicitation mécanique.

Vous maîtrisez les outils informatiques (environnement Windows essentiellement).

Vous pouvez vous exprimer en anglais à l’écrit et à l’oral.

Vous savez hiérarchiser les problèmes techniques, vous êtes méthodique et rigoureux. Vous faites preuve d’esprit d’analyse et de synthèse. Vous appréciez tout particulièrement le travail en équipe. Par ailleurs, vous êtes sensibilisé aux exigences de sécurité au travail et notamment dans des installations industrielles.