

Ingénieur conception de systèmes mécanique en étanchéité H/F

Informations générales



Référence

2021-17282

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de la Direction

Le Département de recherche sur les technologies pour l'Enrichissement, le Démantèlement et les Déchets (DE2D) assure les développements de procédés et de technologies pour l'enrichissement de l'uranium, le traitement et le conditionnement des déchets, la R&D en assainissement et démantèlement (A&D) des installations nucléaires. Il mène également des actions de valorisation des savoir-faire du CEA, notamment dans le domaine de l'étanchéité.

Description de l'unité

Le Service d'Etudes des technologies pour l'Assainissement-Démantèlement et l'étanchéité (SEAD) est plus particulièrement en charge des technologies associées aux opérations d'A&D, des matériaux et procédés de décontamination, des matériaux et procédés de conditionnement et des technologies pour l'étanchéité. Le SEAD comprend trois laboratoires : le Laboratoire de Simulation et des Techniques de Démantèlement (LSTD), le Laboratoire d'études des Ciments et Bitumes pour le Conditionnement (LCBC) et le Laboratoire d'Etanchéité (LE). Le Laboratoire d'Etanchéité, situé à Pierrelatte (26), est un laboratoire commun entre le CEA et Technetics Group France, industriel leader dans le domaine des systèmes d'étanchéité de haute performance. Ses missions sont la conception, la caractérisation, la qualification et l'expertise de systèmes d'étanchéité dans les domaines de l'énergie (dont le nucléaire), du spatial, de l'aéronautique et de l'industrie pétrolière. Les études menées au laboratoire sont pluridisciplinaires et vont de la recherche de base au travers de plusieurs thèses au déploiement industriel de solutions avec le dépôt de plusieurs brevets chaque année.

Description du poste

Domaine

Mécanique et thermique

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Ingénieur conception de systèmes mécanique en étanchéité H/F

Statut du poste

Cadre

Description de l'offre

Vous aurez la responsabilité de la conduite de projets du laboratoire, des études et des expertises de systèmes mécaniques. Vous aurez également à charge la définition et la conduite d'essais dans le domaine de l'étanchéité avec les moyens du laboratoire. Pour cela vous devrez réaliser et/ou suivre les études de conception mécanique (maîtrise de Solidworks souhaitée) et de calculs de dimensionnement (maîtrise d'un code FEA, idéalement Abaqus). Vous participerez à la définition et la réalisation des programmes de R&D, des maquettes d'essais, ou des tests de caractérisation. Vous assurerez également le suivi et le pilotage d'essais, en lien avec les techniciens. Des connaissances en comportement des matériaux métalliques et élastomères seraient appréciées.

Le poste est basé sur Pierrelatte (26).

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation d'handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

Profil du candidat

Titulaire d'un Bac+5, Ecole d'ingénieurs (spécialité Génie Mécanique), vous avez 6 à 10 ans d'expérience professionnelle. Compétences requises : Mécanique, science des matériaux, conception de systèmes mécaniques, technologies du vide. Outils informatiques : SolidWorks, Abaqus. Votre aptitude au management, rigueur, esprit d'équipe, esprit d'analyse, esprit de synthèse, sens du relationnel, sens de l'organisation et votre capacité d'adaptation sont essentiels pour réussir sur ce poste.

Localisation du poste

Site

Marcoule

Localisation du poste

France, Auvergne-Rhône-Alpes, Drôme (26)

Ville

Pierrelatte

Critères candidat

Langues

Anglais (Courant)

Programme

Segment CEA

Valorisation de la recherche technologique

Suivi par

Responsable principal

Laëtitia PEYRIC

Demandeur

Nom Manager

MICHEL

Prénom Manager

BENJAMIN

E-mail Manager

Benjamin.michel@cea.fr

Disponibilité du poste

01/09/2021

Motif de la demande

Remplacement