

Technicien Métallographie et expertises matériaux H/F

Informations générales

**Référence**

2023-29495

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de la Direction

Le CEA est un acteur majeur de la recherche scientifique française depuis de nombreuses années. Le poste s'inscrit dans le Département de Recherche sur les Matériaux et la Physico-chimie. Comprendre les processus physico-chimiques, le développement des connaissances en science et génie des matériaux, et notamment des mécanismes couplés intervenant dans les lois de comportement des matériaux. Notre objectif ? Répondre aux besoins de nos partenaires industriels dans le domaine des énergies bas carbone : Nous développons des alternatives vitales pour atteindre la neutralité carbone !

Description de l'unité

Notre département est divisé en plusieurs services. Le nôtre est le Service de Recherche en Matériaux et procédés Avancés (autrement nommé le SRMA). Nous développons des matériaux nouveaux ou à performances augmentées, ainsi que leurs procédés d'élaboration, de traitement et d'assemblage. Nous menons également des recherches tant expérimentales que de la simulation numérique visant à la compréhension physique des phénomènes intervenant dans différents environnements, notamment nucléaire, en soutien à l'innovation ainsi qu'à l'optimisation et la durabilité des systèmes énergétiques bas carbone actuels ou futurs. Au sein de ce service se trouve plusieurs laboratoires, dont le LTMEx fait partie.

Description du poste

Domaine

Chimie

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Technicien Métallographie et expertises matériaux H/F

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Vos missions principales ? les voici ci-dessous :

Pour assurer ses missions, le LTMEX recherche un technicien supérieur H/F pour prendre en charge ses expertises métallographiques et assurer le bon fonctionnement des équipements de caractérisation associés du laboratoire.

Vos principales fonctions consisteront à préparer et réaliser des examens de caractérisations de la matière dans votre domaine de compétences. Vous réaliserez ainsi des préparations métallographiques, des observations par microscopie optique et électronique permettant une description des microstructures et l'analyse de défautologie des matériaux d'étude. Sous la responsabilité du chef de laboratoire, vous aurez des interactions fortes avec les ingénieurs responsables d'études sur les métaux, les poudres, les céramiques et les composites à matrice céramique. Vous contribuerez aux projets de recherche en alimentant les études par votre production de rapports d'expertise et de compte-rendu d'analyse. Au-delà de votre contribution de métallographe, vous contribuerez aux actions de recherche du laboratoire, vous serez force de proposition pour orienter la nature des techniques à mettre en œuvre. Vous interagirez également avec les autres équipes du service pour la conduite de caractérisations physico-chimiques complémentaires.

En charge de la maintenance et de la mise à jour des équipements, vous serez amené à assurer la formation du personnel non permanent. Vous participerez à l'établissement de cahiers des charges pour investir dans de nouveaux matériels. Enfin, le respect et le suivi de l'évolution des bonnes pratiques et des règles de sécurité, le maintien et la mise à jour des procédures et des documents de travail feront également partie de vos prérogatives.

Profil du candidat

Parlons de vous !

Avez-vous une formation bac+3 licence professionnelle en Sciences et Génie des matériaux, Mesures physiques ?

Avez-vous déjà une expérience d'un à deux ans dans le domaine ?

Utilisez-vous déjà du matériel de laboratoire, tronçonneuse, enrobeuse, polisseuse, microscopes, machine de dureté ? (Ce seront vos outils de travail au quotidien!)

Nous recherchons une personne consciencieuse et organisée, avec un sens du collectif car nous accordons de l'importance aux qualités humaines :)

Vous devrez être capable de prendre des initiatives afin d'être rapidement autonome.

Si vous êtes prêt.e à relever le challenge, n'hésitez pas !

Si vous êtes aussi un.e bon.ne communicant.e et que vous êtes reconnu.e pour votre écoute et votre capacité d'analyse : Votre place est chez nous !

Parlons de nous !

Intégrer le CEA, c'est rejoindre un Organisme public de recherche dont la mission est de donner les moyens à l'état, aux entreprises & aux collectivités de relever les défis majeurs de notre temps : transition énergétique, changement climatique, énergies de demain, médecine du futur, technologies numériques, défense.

Intégrer le CEA, c'est s'inscrire dans un cadre de recherche, de développement et d'innovation possédant une culture, un patrimoine et des installations uniques. Nous sommes d'ailleurs en tête des organismes de recherche français en nombre de brevets déposés !

Intégrer le CEA, c'est aussi intégrer une entreprise soucieuse de la conciliation entre la vie personnelle et la vie professionnelle (Accord d'entreprise sur la qualité de vie au travail, la possibilité de télétravailler jusqu'à 3 jours par semaine, intéressement, nombreuses associations sportives et culturelles grâce à notre comité d'entreprise).

Venez prendre part à l'aventure CEA !

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à toutes et à tous et pratique la tolérance zéro à l'égard de toute forme de discrimination.

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

Saclay

Critères candidat

Formation recommandée

Licence professionnelle

Programme

Segment CEA

Nucléaire - 4ème génération

Suivi par

Responsable principal

Lynda HADDAD

Demandeur

Nom Manager

LORRETTE

Prénom Manager

Christophe

E-mail Manager

christophe.lorrette@cea.fr

Disponibilité du poste

02/01/2024

Motif de la demande

Création de poste