

Technicien(ne) R&D ? Matériaux céramiques H/F

Réf. de l'offre

2.20/0224/002322

Expérience requise

1-2 ans

Type de contrat

CDI

Date de publication

01/03/2024

Niveau d'études requis

BAC + 2

Rémunération

Selon expérience

Localisation

Aubervilliers

Présentation

Akkion Recruitment, acteur des Ressources Humaines spécialiste du recrutement dans les métiers à forte valeur ajoutée, recrute pour son client Centre de R&D industriel pluridisciplinaire du leader mondial de la construction durable, dont les grands domaines de recherche préparent le futur en imaginant les produits et les procédés de demain, un(e) :

Technicien(ne) R&D – Matériaux céramiques H/F

Missions

Dans l'objectif d'atteindre la neutralité carbone à horizon 2050 ; de nombreux défis technologiques sont à relever, ainsi la R&D est un pilier essentiel de cet engagement pour lequel les équipes se mobilisent quotidiennement et innovent en proposant de nouveaux procédés industriels et de nouvelles solutions qui nécessitent l'usage de nouveaux matériaux de hautes performances.

Justifiant d'une première expérience convaincante et réussie dans les métiers de la recherche, idéalement de matériaux, vous rejoignez l'équipe Microstructure, Electrochimie et Corrosion pour participer à l'étude de durabilité des matériaux céramiques, développés ou utilisés par l'entreprise dans ses procédés de fabrication.

Intégré(e) au sein du Département Expertise des Matériaux Composites & Cristallins, sous la responsabilité d'un Ingénieur de recherche, vous démontrerez votre efficacité et votre perspicacité dans vos principales missions et responsabilités :

Réalisation des contrôles non destructifs (ultrasons, radar, scan 3D...) des produits réfractaires sur les sites de production ou chez les fournisseurs, Analyse des données, traitement des images et mise en forme des résultats d'essais, Mise en œuvre d'essais normés sur les matériaux céramiques réfractaires (préparation des éprouvettes, détermination de la résistance à l'écrasement, porosité, fluage/affaissement sous charge...), Développement et mise en œuvre d'essais différenciés pour l'évaluation du comportement des matériaux céramiques réfractaires dans des environnements industriels corrosifs, Analyse microstructurale des produits réfractaires (préparation des sections polies, lames minces et observations par microscopie optique et électronique), Entretien du matériel de laboratoire...

Ingénieux (se), force de proposition et passionné(e), vous participez au développement et à l'amélioration de matériaux réfractaires pour la progression de la performance des produits et

des procédés.

Pragmatique, rigoureux(se) et doté (e) d'un esprit novateur, vous êtes reconnu (e) pour votre sens de l'observation et pour votre fiabilité dans la réalisation de vos travaux.

Doté(e) d'un sens critique constructif, grâce à votre pertinence et à votre sens du travail en équipe, vous aimez évoluer dans un environnement dynamique et innovant auquel vous contribuez pleinement.

Profil recherché

Diplômé(e) Bac+2/3 en Mesures Physiques ou Sciences des Matériaux (BUT Mesures Physiques, BUT Sciences et Génie des Matériaux, Licence Professionnelle en Chimie et Physiques des Matériaux), vous justifiez d'une première expérience probante pendant laquelle vous avez développé vos compétences d'analyse ou de développement de matériaux. Grâce à votre maîtrise opérationnelle de l'anglais, vous interagissez régulièrement avec les équipes du Groupe et les fournisseurs, non francophones. Des déplacements réguliers en Europe et en Asie sont à prévoir (environ 2 déplacements par mois).

Informations complémentaires

Type de contrat: CDI

[Retrouvez toutes nos offres d'emploi sur www.akkion.fr](http://www.akkion.fr)