

Technicien(ne) caractérisation matériaux (DRX / XPS) H/F

Informations générales



Référence

2023-1201

Attributs du poste

Intitulé du poste

Technicien(ne) caractérisation matériaux (DRX / XPS) H/F

Statut

OETAM

Contrat

CDI

Temps de travail

Temps plein

Localisation du poste

Lieu d'exercice

SOLAIZE

Description du poste

Contexte

Le Département Caractérisation des Matériaux, rattachée à la Direction Physique et Analyse, est en charge de caractériser des matériaux pour les domaines R&I très variés (carburants innovants, catalyseurs, valorisation de la biomasse, moteurs, batteries, aciers de flexibles)...

Venez contribuer à une recherche répondant aux enjeux énergétiques actuels et d'avenir, disposant d'équipements de R&I de pointe. Trouvez du sens en intégrant un collectif engagé au service de la transition écologique.

Découvrez également nos nombreux avantages :

- 13 mois de salaire + intéressement- Des horaires flexibles - Du télétravail possible pour tous - 25 jours de congés + jusqu'à 27 jours de RTT (max possible) par an- Un CE proposant de nombreux services- Un restaurant d'entreprise de haut niveau sur site

Mission(s) principale(s) et activités

Au sein du pôle "Structure - Surface – Réactivité " du Département Caractérisation des Matériaux, vous serez chargé(e) de la réalisation d'analyses de matériaux mettant en œuvre des rayons X (DRX (Diffraction des Rayons X ou XPS (Spectrométrie de photoélectrons induits par rayons X), rayonnement incontournable pour une compréhension de la matière à l'échelle atomique. Vous aurez plus spécifiquement pour mission de :

- Préparer des échantillons- Choisir les méthodes d'analyses appropriées en concertation avec les demandeurs- Réaliser les caractérisations de matériaux selon les méthodes existantes- Valider les résultats et établir les rapports d'analyse- Développer et améliorer les méthodes d'analyses du pôle - Garantir le bon fonctionnement des appareils et en assurer la maintenance de premier niveau- Rédiger et diffuser les résultats du laboratoire sous forme de guides, d'instruction, de méthodes d'analyses et notes techniques- Participer au système de management de la qualité et de la sécurité du laboratoire

Déplacements à prévoir

NON

Critères candidat

Compétences techniques et aptitudes

Compétences techniques et aptitudes :

- Connaissance du monde analytique : bonne maîtrise des techniques expérimentales (appareils d'analyse, montages expérimentaux)
- Connaissance des matériaux et de leur caractérisation par les rayons X serait un plus
- Informatique : Maîtrise des outils bureautiques, utilisation de bases de données.
- Qualité rédactionnelle : rédaction des bulletins analytiques et de notes techniques
- Adaptation : intégration dans une équipe en place
- Sens relationnel : capacité à travailler en équipe, à rendre compte
- Ouverture d'esprit et innovation : Curiosité, esprit critique, goût pour la recherche, prise d'initiative, force de proposition
- Pratique de l'anglais, à l'oral et à l'écrit

Autres compétences

- Organisation - efficacité - rigueur - sens du résultat

Diplôme(s), niveau d'études

Technicien (Bac +2/+3) en chimie des matériaux, analyse ou mesures physiques.

Expérience(s) professionnelle(s) souhaitée(s)

Débutant accepté, une première expérience en analyse ou dans le domaine des matériaux serait un plus

Information publication

Accessible aux personnes porteuses d'un handicap :

Oui