

OFFRE D'EMPLOI

TECHNICIEN(NE) R&D – CANOE PESSAC (33)

FORMULATION ET PROCEDES DE MISE EN ŒUVRE DE POLYMERES

Présentation :

CANOE (www.plateforme-canoe.com/fr) est un centre technologique spécialisé dans la formulation de polymères et procédés de fabrication pour le développement de composites et matériaux avancés. Composé d'une équipe de 50 ingénieurs/docteurs, techniciens et opérateurs, répartie sur 3 sites néo-aquitains (Pau (64), Lacq (64) et Pessac (33)), CANOE dispose de moyens à la pointe de l'innovation, pour assurer le développement de matériaux et procédés, de l'échelle laboratoire jusqu'au prototype de pièce et à la présérie.

Notre objectif : accompagner les entreprises dans le développement de nouveaux produits et procédés en réponse à des besoins industriels.

Descriptif du poste :

Au sein du groupe "fibre polymère, membrane, fibre creuse", dans le cadre des actions de ressourcement de CANOE et de projets collaboratifs ou de prestations clients, **vous assurez la formulation et la mise en œuvre sous forme de fibres via des matériaux et des procédés innovants** pour des domaines variés comme les composites, les dispositifs médicaux ou encore le traitement de l'eau et la séparation de gaz. En collaboration direct avec une équipe d'ingénieurs et de techniciens, vous assurez la mise en place et la réalisation technique des essais de R&D. Vous serez force de proposition dans l'amélioration des protocoles expérimentaux existants.

Vos principales missions :

- Préparer des formulations de polymères principalement issus de la biomasse (cellulose, lignine, alginate, chitosane...) ;
- Fabriquer des fibres polymères à partir des solutions préparées et optimiser les conditions de filage ;
- Etudier la conversion de certaines fibres en fibres de carbone via des procédés innovants ;
- Travailler sur la fonctionnalisation de matériaux ;
- Développer et optimiser des montages expérimentaux innovants ;
- Être force de proposition ;
- Caractériser les matériaux obtenus par diverses techniques d'observation et d'analyses physico-chimiques ;

- Restituer clairement vos résultats sous forme de ppt ;
- Participer activement au bon fonctionnement collectif du site (commandes, stocks, ordre et propriété, librairie de FDS, préparation de colis, maintenance des équipements),

Profil recherché :

- Technicien(ne) titulaire d'un BTS, IUT et/ou licence professionnelle (BAC +2/+3) spécialisation chimie, formulation, physique-chimie, matériaux ;
- Vous avez des connaissances en formulation, chimie des polymères, caractérisation physico-chimique ;
- Vous possédez un goût prononcé pour l'expérimentation et la mise en place pratique de bancs d'expérience ;
- Vous êtes en capacité à mener avec autonomie, polyvalence et esprit d'initiative et d'innovation vos missions ;
- Vous êtes sensibilisé(e) au travail en laboratoire, aux risques chimiques, et à la sécurité des installations ;
- Bon communicant à l'oral et à l'écrit, vous faites preuve d'un esprit d'équipe et d'un bon sens du relationnel ;
- Vous souhaitez évoluer au sein d'une structure à taille humaine, réactive, et porteuse de missions variées.

Ce que nous vous proposons :

- **Un CDD de 12 mois** à pourvoir dès que possible
- **Des horaires de journée 8H30 – 16H30, soit 35H par semaine**
- Un environnement de travail à la pointe de l'innovation, en constante évolution
- **Un parcours d'intégration sur mesure** au sein d'une structure à taille humaine, professionnelle, dynamique et réactive
- Possibilité d'adhérer aux **chèques déjeuner** pris en charge à 60% par l'employeur
- **Mutuelle d'entreprise** prise en charge à hauteur de 60% par l'employeur
- **Abonnement transport** pris en charge à 50% par l'employeur

Pour postuler :

Envoyer votre candidature (CV + lettre de motivation) par email à recrutement@plateforme-canoe.com

Dans le cadre de sa politique diversité, CANOE étudie, à compétences égales, toutes les candidatures dont celles de personnes en situation de handicap.