

CDI / PARIS/TROYES - FRANCE

INGENIEUR CHIMISTE DES MATERIAUX

H/F

1/ NOTRE MISSION

Aujourd'hui, l'industrie du bâtiment émet plus d'un cinquième des gaz à effet de serre mondiaux, et l'urbanisation rapide ainsi que l'augmentation de la population ne feront qu'accentuer l'impact de cette industrie.

Woodoo est à la pointe d'une révolution en bio-ingénierie pour le futur des villes intelligentes : le bois augmenté.

En transformant le bois au niveau moléculaire, Woodoo en fait une alternative au verre, à l'acier ou au béton, contribuant ainsi à une industrie du bâtiment à bilan carbone net zéro. Cette approche transcende l'intelligence exceptionnelle de la nature grâce à une technologie de pointe (50 brevets) visant à répondre aux pénuries de ressources et aux impératifs environnementaux de notre époque.

Basée à Paris, l'entreprise emploie 30 personnes et possède trois sites de recherche et de production dans les régions de Troyes et Lyon.

Elle a été fondée par Timothée Boitouzet, un architecte devenu biologiste, diplômé de Harvard et ancien chercheur au MIT Media Lab.

Pour alimenter sa prochaine phase de croissance, la société européenne de DeepTech la plus récompensée a levé 31 millions de dollars, dirigés par Lowercarbon Capital, et s'engage à faire du bois, le matériau du 21^e siècle !

2/ DESCRIPTIF DU POSTE

Dans un contexte de forte croissance et de maturation technologique, Woodoo recherche un ingénieur chimiste des matériaux, idéalement spécialisé dans les matériaux retardateurs de flamme, plus précisément les composites polymères bois. Le candidat idéal sera compétent en polymérisation radicalaire, en imprégnation de matériaux lignocellulosiques et travaillera sur la conformité des matériaux en ce qui concerne la réaction au feu et la résistance pour les applications de construction structurelle (respectivement D-s1-d0 et R30). La recherche englobera la formulation de résines avec des additifs ignifuges/intumescents ainsi que des combinaisons de revêtements pour atteindre les bons objectifs de performance.

3/ VOTRE PROFIL

- Analyse des réglementations incendie pour les applications de construction structurelle
- Conception d'une feuille de route de développement pour répondre aux spécifications
- Mise en œuvre d'une stratégie de test au feu avec des laboratoires de certification pertinents.
- Formulation de polymères retardateurs de flamme
- Imprégnation du bois avec des additifs intumescents
- Combinaisons de revêtements retardateurs de flamme
- Rigueur
- Autonomie
- Prise d'initiative

4/ ENVIE DE REJOINDRE L'ÉQUIPE ?

Merci d'envoyer votre CV et vos motivations détaillées à cm@woodoo.com

Pour un traitement plus rapide, merci de nommer vos documents : Prénom Nom de famille_CV ou CL. N'hésitez pas à ajouter tout autre élément ou document qui pourrait appuyer votre candidature. Nous ferons en sorte d'examiner celle-ci et de vous répondre dans les 48 heures.