



REINVENTING WOOD

www.woodoo.fr



WOOD 2.0
ID: RABRTW201705

OUVERTURE DE POSTE : Technicien de recherche - physico-chimie des matériaux

Lieu : UTT Troyes / LNIO Nanomat'
Date début : dès que possible
Contact : jobs@woodoo.fr

NOTRE ENTREPRISE

Nous sommes une start-up *cleantech* qui a développé une technologie brevetée permettant de produire un bois augmenté en reconstruisant le matériau à l'échelle cellulaire et moléculaire. Le bois Woodoo est translucide, performant, et écologique.

Woodoo a été fondée en 2016, après cinq ans de recherche, d'abord dans les laboratoires de l'Université d'Harvard et du MIT, puis au sein de prestigieuses universités internationales. Notre technologie a été récompensée par 23 prix de l'innovation depuis notre création.

Notre équipe de recherche, installée à l'Université de Technologie de Troyes, s'engage pour mettre au point des matériaux innovants, écoresponsables et pour prendre part à l'émergence de la bioéconomie dans l'industrie de demain.

VOS MISSIONS

Sous la responsabilité du R&D Manager, vous participez à des projets visant à :

- Satisfaire les besoins des premiers clients
- Optimiser le procédé de traitement du bois
- Développer de nouvelles fonctionnalités

Vos missions seront les suivantes :

- Fabrication d'échantillons.
- Développement de protocoles expérimentaux : proposition de solutions techniques et mise en œuvre.
- Caractérisation de la matière première (FTIR, Spectroscopie UV, RMN, MEB, tests mécaniques).
- Caractérisation des produits obtenus.
- Rédaction de rapports d'essais, avec un regard critique et dans les délais.
- Entretien et maintenance de certains équipements du laboratoire.

VOTRE PROFIL

Vous êtes titulaire d'une licence dans le domaine des matériaux, de leur formulation et/ou de leur caractérisation (par exemple Formulation, Physico-chimie ou Matériaux), avec quelques années d'expérience dans une fonction similaire. Des connaissances en matériaux composites serait un plus.

Vous possédez un goût prononcé pour l'expérimentation que vous effectuez en autonomie, vous êtes rigoureux.se et curieux.se. Vous faites preuve de sens critique lors de l'analyse des essais, vous êtes force de proposition et êtes capable de travailler sur différents projets en respectant les délais et la qualité des résultats. Vous avez un esprit d'équipe à toute épreuve. Vous êtes motivé.e par le fait de travailler dans une start-up dynamique, et vous voulez rejoindre une aventure technologique, environnementale et humaine exceptionnelle !