

CDI / PARIS, FRANCE

TECHNICIEN R&D H/F

1/ NOTRE MISSION

Woodoo veut changer le monde... de la construction !

Woodoo est la startup française qui pense très sérieusement que le bois nous sauvera. Comment ? En faisant de son bois augmenté LE matériau d'un futur tenable.

Notre innovation ouvre une nouvelle ère industrielle et trace la voie vers un monde net-zéro. En transformant le bois à l'échelle moléculaire, Woodoo offre des solutions à haute performance mécanique et environnementale au secteur du bâtiment - une industrie aussi gourmande en énergie qu'avidée de solutions décarbonées. A terme, elles devraient permettre de construire plus haut, plus vite et moins cher, en émettant moins de CO2.

Depuis 2017, Woodoo revendique la complexité de cette quête et compte sur la science et la détermination de ses talents pour chercher, trouver, inventer, et commercialiser le bois armé qui bousculera les codes du bâti.

A la tête de cette aventure, Timothée Boitouzet, architecte et chimiste, passé par le MIT Media Lab et diplômé de Harvard, est accompagné d'une équipe de 25 collaborateurs répartis entre Paris et ses deux sites de recherche et production à Troyes.

Fort de ses 50 brevets, Woodoo s'apprête à franchir une nouvelle étape de croissance grâce à une levée de fonds de 31 millions de dollars réalisée auprès de Lowercarbon Capital. Notre objectif est clair : Faire du bois le matériau du XXIe siècle !

2/ DESCRIPTIF DU POSTE

Dans un contexte de forte croissance et de maturation technologique, Woodoo recherche un Technicien R&D (H/F) pour itérer sur les processus de création des matériaux de Woodoo à l'échelle du laboratoire et du pilote.

Les missions seront les suivantes :

Contribuer à l'amélioration des Produit/ procédés existants, au développement de nouveaux produits :

- Traiter chimiquement le bois,
- Produire des prototypes matière pour essais,
- Mettre en œuvre des matériaux bois et bois composites,
- Caractériser et contrôler les prototypes matières,
- Rédiger les rapports d'essais.
- Support aux activités du pilote industriel de Troyes
- Acquérir les données procédées lors des essais R&D réalisés sur ligne pilote
- Mettre en place les méthodes et implémenter certains contrôles qualité produits

Participer à la vie du laboratoire

- 5S du laboratoire
- Application des standards sécurité
- Gestion des stocks consommables
- Maintenance des équipements

3/ VOTRE PROFIL

La personne idéale aurait :

- **Un goût pour l'expérimentation** : production rigoureuse des échantillons, suivi précis et instrumentation des tests procédés, Curiosité et qualité d'observation lors des essais.
- **Une volonté de développer sa capacité à analyser et formaliser** : des méthodes, des analyses graphiques, des rapports d'essais. Ceci pour mettre en avant son travail.
- Une **forte mentalité collaborative**, de solides compétences organisationnelles.
- Une **formation** : DUT/BTS/Licence professionnelle en matériaux composites ou chimie
- Idéalement **2-3 ans d'expérience**, avec préférentiellement une expérience dans les matériaux composites ou matériaux biosourcés.
- Une maîtrise des outils informatiques : **pack office**
- De la **curiosité et intérêts pour le domaine de la R&D**, pour les nouveaux matériaux et les technologies liées au climat.
- Un **niveau courant en anglais professionnel** serait apprécié

4/ ENVIE DE REJOINDRE L'ÉQUIPE ?

Si vous avez du courage à revendre, de la passion à partager, de l'engagement à foison, et une intégrité à toute épreuve, alors Woodoo est fait pour vous.

Rejoignez-nous et ensemble, bâtissons le monde de demain !