CDI / TROYES, FRANCE

INGENIEUR CHIMISTE- R&D H/F

❶ NOTRE MISSION

Nous imaginons un avenir qui fusionne nature et technologie pour répondre aux enjeux climatiques de notre temps. Woodoo est l'inventeur de biomatériaux révolutionnaires basés sur la transformation structurelle du bois au niveau moléculaire. Nos matériaux en bois sont translucides et tactiles, ou bien 4 x plus robustes et résistants aux intempéries, et ils ont des applications dans l'automobile, l'aéronautique, le luxe ou l'électronique grand public. Nous contribuons à aider l'industrie à réduire son empreinte carbone en proposant des alternatives aux matériaux émissifs. Notre ambition est de produire des matériaux renouvelables issus de la sylviculture régénérative. Woodoo a remporté plus de 40 prix d'innovation internationaux et nationaux (issus du MIT, du Forum Économique Mondial, de Horizon H2020 ou de la Fondation Solar Impulse).

❷ DESCRIPTIF DU POSTE

Vos missions au sein de notre cellule R&D seront :

- Travail sur le traitement du bois (Solid) :
  - Essais de différentes stratégies pour le traitement chimique
  - Aide à la mise en place des méthodes de création sur les technologies étudiées
  - Définition des critères de faisabilité et de qualité
  - Gestion des déchets du processus
  - Amélioration du matériau en vue des propriétés attendues
- Analyse chimique du traitement effectué pour caractériser le produit
- Recherche de technologies adaptées pour mener le traitement sur une échelle pilote
- Participation à la réalisation de l'analyse de faisabilité et de l'analyse de risque
- Réalisation de veille technologique et réglementaire

❸ VOTRE PROFIL

- Ecole d'ingénieur ou Cursus universitaire en science et génie des matériaux, idéalement complété par un doctorat dans la chimie du bois et/ou des matières biosourcées
- 3 ans minimum d'expérience dans la chimie du bois et/ou des matières végétales fibreuses
- Maîtrise de l'anglais
- Maîtrise des outils informatiques

❹ ENVIE DE REJOINDRE L'EQUIPE ?

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

HORIZON 2020 — SME Instrument Phase 2

MIT Technology Review — European Innovator of the year

FULBRIGHT — Fulbright for the Future Prize

SOLARIMPULSE FOUNDATION — World Alliance Award

GLOBAL SHAPERS COMMUNITY — Global Shapers Award

European Commission — SME Innovation Associate

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.
Woodoo s'engage à construire une équipe diversifiée et un environnement inclusif où tous les profils ont leur place. Nous encourageons donc vivement les femmes, les personnes de couleur, de tous âges, les personnes avec un handicap et les candidats LGBTQ+ à postuler.

SME Instrument Phase 2

European Innovator of the year

Fulbright for the Future Prize

World Alliance Award

Global Shapers Award

SME Innovation Associate