

WOOD 2.0
ID: RABRTW201705

OUVERTURE DE POSTE : Ingénieur Procédés

Lieu : UTT Troyes / LNIO
Nanomat'
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 21 prix de l'innovation depuis notre création.

Notre entreprise, 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.

OBJECTIF

Acquérir en interne la maîtrise (dimensionnement et fonctionnement) des procédés industriels WOODOO pour les clients intéressés par cette technologie.

Développer la chaîne du procédé en identifiant et proposant des pistes d'amélioration (REX : Retours d'EXpérience)

VOS MISSIONS

Dimensionnement des procédés :

- Réaliser ou superviser les études de dimensionnement d'unités à différentes échelles (tous équipements) en liaison avec les besoins des clients et départements internes (en particulier R&D).
- Identifier, étudier et mettre en œuvre des évolutions du procédé qui permettent d'éviter des dérives, d'améliorer des performances en coordination avec la direction technique et R&D.
- Participer pleinement aux opérations d'exploitations industrielles de ces unités (échantillons pour les clients, opérations et maintenance).

Développer les procédés afin d'élargir la gamme de marchés potentiels :

- Evolution de la chaîne procédé : intégration de technologies éprouvées et en devenir.
- Evolution de la conception du procédé existant, avec les équipes R&D

Assistance opérationnelle pour le choix des matériels, équipements, instruments nécessaires à la fabrication des unités industrielles.

Assistance opérationnelle à la réalisation des échantillons-clients, aux solutions-clients