



RECRUTEMENT

Technicien.ne de recherche - matériaux

Valorisation du bois (H/F)

CDD 10 mois

Contexte :

L'ESB a pour vocation depuis 1934 de former des ingénieurs et des techniciens, responsables d'activités au service de l'industrie et de la filière bois et des matériaux bio-sourcés, Travailler avec les matériaux bio-sourcés, et en particulier le bois, c'est répondre concrètement aux préoccupations de transition vers un monde décarboné et ainsi inventer un futur durable.

L'ESB propose des formations initiales, du BTS au Mastère spécialisé. En complément, l'ESB comprend un laboratoire de recherche (LIMBHA) et un centre d'ingénierie Bois HD. Le laboratoire LIMBHA est composé aujourd'hui d'une dizaine de chercheurs.

LIMBHA développe des recherches sur la valorisation du bois et plus particulièrement les moyens d'utilisation du matériau en cascade : optimisation, réutilisation, transformation, recyclage, ... Il s'agit également de développer l'utilisation industrielle du matériau bois dans une logique d'économie circulaire.

Missions :

LIMBHA démarre le projet de recherche « ReCoWood », financé par l'ADEME. D'une durée de 24 mois, il consiste à étudier une brique technologique connectée permettant le recyclage des déchets en bois adjuvantés provenant de la filière construction. Elle permettra la mise en place d'une ligne de transformation industrielle des résidus bois en carrelés en bois lamellé collé.

C'est dans le cadre de ce projet que l'ESB recrute un.e technicien.ne de recherche, en CDD de 10 mois à temps plein. Le.la technicien.ne participera aux essais de pré-traitement, de mise en forme (usinage) et à la caractérisation physico-chimique et mécanique des matériaux obtenus :

- Réalisation des essais : échantillonnage, mise en œuvre des essais, relevé des données, détection des anomalies et alerte au responsable du projet.
- Comparaison des résultats aux valeurs attendues et proposition des pistes d'amélioration.
- Rédaction des cahiers de laboratoire.
- Réalisation des opérations de contrôle et de maintenance de 1er niveau des équipements (scies, capteurs, analyseur en ligne).

Le projet étant en lien avec des entreprises, le.la technicien.ne de recherche sera amené.e à travailler en collaboration avec les services R&D de ces entreprises. En interne, trois autres personnes travaillent sur le projet : deux enseignants-chercheurs (chimie et industrialisation) et un ingénieur à recruter pour la partie usinage.

Profil :

De formation bac +3 ou DUT avec expérience en génie des matériaux, ou équivalente, le.la candidat.e bénéficie d'une expérience dans le domaine de la mise en œuvre et de la caractérisation des matériaux - idéalement dans un laboratoire de recherche et dans le domaine des matériaux biosourcés. Les qualités suivantes sont nécessaires à une bonne prise de poste : curiosité, capacité d'analyse et de reporting, capacité d'organisation et forte autonomie. Le.la candidat.e doit pouvoir travailler en anglais.

Votre lieu de travail sera partagé entre les locaux de l'ESB (Nantes) et les sites de l'entreprise partenaire.

Rémunération brute annuelle : 2.200 € brut / mois + prime de précarité + tickets restaurants

Candidature à adresser à direction@esb-campus.fr