

Offre de stage : Valorisation des agro-ressources

Développement de panneaux innovants pour le bâtiment à base de biomasses végétales

❖ Présentation du CODEM

Le CODEM est un centre technique dans le domaine du bâtiment durable, dédié au développement, à l'industrialisation et à l'évaluation environnementale des écomatériaux. Le CODEM dispose d'un hall technologique de formulation de matériaux de l'échelle laboratoire à l'échelle 1 et d'un laboratoire d'essais accrédité COFRAC, permettant de caractériser finement les produits que nous développons.

Le CODEM dispose d'un savoir-faire unique en matière de développement de matériaux biosourcés et en particulier de panneaux (particules, contrecollés, sandwich...) pouvant servir à du cloisonnement, de l'aménagement, de la décoration, de l'isolation acoustique ou tout simplement des dalles de plafonds.

Afin de continuer à développer ce savoir-faire, pouvoir proposer à nos clients et partenaires les meilleures solutions sur le plan technique, environnemental ou du design, nous sommes ainsi à la recherche d'un(e) stagiaire « développement de panneaux innovants pour le bâtiment ».

❖ Missions

Le stagiaire, sous la supervision de l'Ingénieur Bâtiment en charge de l'axe « panneau », aura pour principales missions :

- Etat de l'art européen de l'ensemble des produits et technologies permettant de produire des panneaux biosourcés (structurel et non structurel) à destination du Bâtiment : performances produits, process, brevets, degré de maturité technologique, prix, données environnementales, émission de Composés Organiques Volatils, sourcing matière (âme, peau, colle...).
- Etude de la segmentation de ces marchés, identification des principaux acteurs, état de l'art normatif par type de panneaux conditionnant l'accès à ces marchés (cloison, faux plafond, aménagement...).
- Définition et conduite de plans d'essais (échelle laboratoire & prototypage) permettant d'optimiser les panneaux contrecollés développés par le CODEM selon des axes prédéfinis tels que les performances mécaniques, les performances d'isolation, les performances d'aspect, les performances environnementales.
- Implémentation des résultats dans le cadre de la base de données produits du CODEM
- Transcription des résultats en outils d'aide à la décision améliorant la qualité du conseil apporté.

Le stagiaire sera amené à collecter des informations par le biais d'entretien téléphonique ou physique des acteurs du secteur. Des déplacements sont à prévoir.

❖ Profil :

- Etudiant(e) en dernière année Master/Ingénieur matériaux, Ecole supérieur du bois.
- Connaissances des matériaux du Bâtiment
- Autonomie, motivation, curiosité, force de proposition, capacité d'analyse et de synthèse
- Anglais lu et parlé indispensable
- Maîtrise des outils informatiques (Excel, Word, Powerpoint...) et de recherche documentaire
- Permis B.

❖ Conditions

- Durée : 6 mois à partir de mars 2019
- Indemnité : selon grille de rémunération du CODEM
- Lieu : 56 Rue André Durouchez - Zone Industrielle Nord - 80080 Amiens
- Mise à disposition d'un véhicule et / ou remboursement des frais de déplacements.

CANDIDATURE ET LETTRE DE MOTIVATION A ADRESSER A :

Dorian DUMEIGE – Ingénieur Bâtiment - CODEM

Tel : 03.22.90.27.27 - Mel : dumeigedorian@batlab.fr