

Offre de stage : Etude du recyclage et de la valorisation en fin de vie de bétons végétaux

❖ 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 technique et environnementale des écomatériaux. Au-delà de la formulation de matériaux de l'échelle laboratoire à l'échelle 1 via sa halle technique, le CODEM accompagne le développement d'écomatériaux par des études de marché, l'innovation de systèmes constructifs, l'évaluation technique (ATec, ATEEx, ...) et environnementale (ACV produits et bâtiment), ...

Le CODEM pilote un projet collaboratif d'envergure, dont l'objectif est d'apporter une première base de connaissance sur les voies de valorisation en fin de vie des bétons végétaux, en se basant sur 3 cas d'école industriels. Le recyclage, mais également la valorisation organique ou énergétique sont des possibilités à étudier afin d'éviter l'enfouissement de ces matériaux.

Ainsi, nous sommes à la recherche d'un(e) stagiaire pour réaliser une étude expérimentale sur le recyclage et la valorisation des bétons végétaux en fin de vie. L'objectif est de pouvoir dégager des solutions de fin de vie qui soient viables techniquement, économiquement et environnementalement.

❖ Missions

Le stagiaire, sous la supervision de l'Adjoint Responsable Développement Industriel et Etude, aura pour principales missions :

- Des essais de déconstruction et de broyage des bétons végétaux
- La formulation de nouveaux bétons ou de nouveaux matériaux à partir des granulats recyclés.
- La caractérisation des matériaux formulés (mécanique, thermique, durabilité)
- Le suivi d'essai de valorisation des bétons végétaux
- La rédaction d'un document de synthèse qui sera publiée à l'issue du projet

❖ Profil :

- Etudiant(e) en dernière année Master/Ingénieur (Matériaux, Chimie, Bâtiment),
- Capacité d'analyse, de rédaction et de synthèse de données,
- Autonomie, motivation, curiosité, force de proposition, connaissance des matériaux du bâtiment est un plus,
- Maîtrise des outils informatiques (Excel, Word, Powerpoint...) et de recherche documentaire,
- Permis B.

❖ Conditions :

- Durée : 6 mois à partir de février – mars 2023
- Indemnité : selon grille de rémunération du CODEM
- Lieu : 56 Rue André Durouchez - Zone Industrielle Nord - 80080 Amiens
- Remboursement des frais de déplacements en mission et / ou mise à disposition d'un véhicule

CANDIDATURE ET LETTRE DE MOTIVATION A ADRESSER A :

Guillaume DELANNOY – Adjoint Responsable Développement Industriel et Etude – CODEM
Tel : 06.23.73.98.66 - Mel : delannoyguillaume@batlab.fr