

Offre de stage : Etats des lieux, analyses et projection de solutions de fin de vie pour 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. Cela permettra de préparer les filières concernées, mais aussi de mieux écoconcevoir les formulations et améliorer l'impact environnemental de ces produits.

Ainsi, nous sommes à la recherche d'un(e) stagiaire pour réaliser une étude pour afin d'apporter une vision claire sur les différents maillons de la chaîne de valeur de bétons végétaux de leurs formulations aux solutions de fin de vie. Cette étude déterminera l'orientation de la partie expérimentale du projet.

❖ Missions

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

- La réalisation d'un état des lieux sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la vie des matériaux (diversité des matériaux, leurs formulations et systèmes constructifs – les procédés de déconstruction de bâtiments – les filières de tri et de traitements des déchets – les voies de valorisation des matériaux). Ce travail s'appuiera sur la bibliographie existante et sur des interviews d'acteurs clés des différentes filières.
- L'analyse technique, économique, réglementaire et environnementale de ces différentes filières
- La préconisation des solutions techniques à étudier dans la suite de l'étude pour chaque cas d'école.

❖ Profil :

- Etudiant(e) en dernière année Master/Ingénieur (Economie circulaire, Transition écologique, Gestion des déchets, Bâtiment, Matériaux),
- 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 2021
- Indemnité : selon grille de rémunération du CODEM
- Lieu : 56 Rue André Durouchez - Zone Industrielle Nord - 80080 Amiens

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