



Offre de stage

Méthodologie de formulation des blocs de maçonnerie



La diminution des impacts environnementaux des matériaux de construction constitue un enjeu sociétal majeur.

Le CERIB mène actuellement une étude en lien avec les blocs de maçonnerie. Ces travaux ont pour objectifs principaux :

- développer une méthode de formulation simple destinées aux blocs ;
- développer des solutions bas carbone et qui intègrent des matériaux recyclés.

Une campagne expérimentale est menée afin de caractériser l'influence des différents paramètres de formulation (en particulier la nature des granulats) sur les propriétés des blocs à l'état frais et durci.

Dans un premier temps, les solutions seront développées en laboratoire.

Profil recherché

Étudiant(e) Bac + 5 en Matériaux

Motivé(e), dynamique, apte au travail en équipe, ayant du sens pratique

Ce stage vous permettra d'acquérir des compétences et une expérience professionnelle dans :

- L'acquisition de connaissances sur les bétons bas carbone, sur les bétons vibro-compactés ;
- La formulation et la fabrication de bétons et produits en laboratoire et la caractérisation des solutions mises au point ;
- L'évaluation de l'empreinte carbone des solutions développées ;
- Le pilotage d'un projet de R & D en contexte industriel ;
- La réalisation d'un rapport de synthèse et la présentation des résultats au sein de l'équipe.

Localisation Épernon (28), 15 km au sud de Rambouillet (78), 45 min de Paris Montparnasse en

Durée train 5 à 6 mois entre janvier 2025 et septembre 2025

Informations pratiques Stage rémunéré, travail en équipe, possibilité d'hébergement sur place, déjeuner possible au restaurant d'entreprise

Une question ? tél. 02 37 18 48 90

Contact Joindre CV et lettre de motivation à **Pierre-Yves HERVE** e-mail: py.herve@cerib.com