



Offre de stage

Béton à faible empreinte carbone : Application aux produits de voirie



© Cerib

© Fotolia

La réduction de l'impact environnemental des matériaux de construction constitue un enjeu majeur pour notre société. L'objectif de ce stage est de développer des solutions de bétons bas carbone destinés aux produits de voirie (pavés, dalles, bordures).

Dans un premier temps, les solutions seront développées en laboratoire, puis les solutions les plus pertinentes seront ensuite mises en œuvre à l'échelle industrielle.

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 :

- Les nouveaux bétons et la réduction de l'empreinte carbone des produits ;
- La formulation des bétons et la caractérisation des solutions mises au point (propriétés mécaniques, durabilité, esthétique, compréhension des phénomènes mis en jeu) ;
- L'élaboration et la réalisation d'un programme expérimental ;
- Le pilotage d'un projet de R & D en contexte industriel ;
- La rédaction 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 train
Durée	5 à 6 mois entre janvier 2023 et septembre 2023
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 Jérôme LOZEILLE e-mail : j.lozeille@cerib.com

Le Cerib est un Centre Technique Industriel (CTI), centre de recherches et d'innovation. Son expertise pour les domaines de la construction et en particulier pour l'industrie du béton (matériau et produits préfabriqués) ainsi que ses équipements de pointe lui permettent d'accompagner les industriels et prescripteurs du marché en leur fournissant appui technique et information. Avec 178 collaborateurs et 3 implantations (à Épernon, Lyon et Rennes), le Cerib exerce son activité dans toute la France, entre essais et évaluations des produits et matériaux, études et recherches, normalisation et certification, appui technique, transfert de connaissances, et dispose d'un centre de formation. Pour toute information : www.cerib.com