CERIB
Expertise concrète

DIRECTION MATÉRIAUX ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE
Département Matériaux Process

Offre de stage

Béton à faible empreinte carbone : Application aux produits esthétiques

©Fotolia

La réduction de l'impact environnemental des matériaux de construction constitue un enjeu majeur pour notre société. Des solutions bas carbone existent au niveau du matériau béton et des process de fabrication. La sensibilité de ces solutions à l'apparition de désordres esthétiques est encore peu connue. Il convient d'anticiper tout désordre et de maîtriser la qualité esthétique des produits en béton décarboné.
L'objectif du stage est de reproduire en laboratoire, comprendre et maitriser d'éventuels défauts esthétiques de bétons bas carbone comparativement aux bétons traditionnels.

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 :

- La formulation des bétons bas carbone et la caractérisation en laboratoire des solutions mises au point ;
- La compréhension des phénomènes naturels mis en jeu dans l'apparition de défauts esthétiques de ces nouvelles solutions innovantes ;
- 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 sur la période 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 **Florian BODIVIT** e-mail : f.bodivit@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**