



Offre de stage

Béton à faible impact environnemental : Application aux blocs de maçonnerie



©shutterstock/ponsulac

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

Le CERIB mène actuellement plusieurs études en lien avec les blocs de maçonnerie. Les blocs sont utilisés pour la construction de bâtiments. Ces travaux visent à développer des solutions bas carbone destinées aux blocs, incorporer des granulats recyclés à des taux élevés tout en maintenant les performances des produits. 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 :

- L'acquisition de connaissances sur les bétons bas carbone et le recyclage ;
- La formulation et la fabrication de bétons et produits en laboratoire et la caractérisation des solutions mises au point (propriétés mécaniques, durabilité) ;
- L'évaluation de l'empreinte carbone des solutions développées ;
- Le pilotage d'un projet de R & D en contexte industriel ;
- L'application de ces solutions à l'échelle industrielle lors d'essais réalisés en usine ;
- 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 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 Suzanne Le Thierry e-mail: s.lethierry@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