

Poste à pourvoir	
Intitulé du poste	Post-doctorant-e « Instrumentation et suivi d'un bâtiment démonstrateur bas carbone »

Contexte, missions et activités du poste	
Contexte	<p>Builders Ecole d'ingénieurs (anciennement ESITC Caen) est une grande école d'ingénieurs créée en 1993 et spécialisée dans le BTP et la construction. C'est un établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général (EESPIG), reconnu par l'état et membre de la Conférence des Grandes Ecoles. Son Laboratoire de Recherche est associé à l'Ecole Doctorale PSIME de la COMUE Normandie Université.</p> <p>Sur plus 1500 m<sup>2</sup>, le Laboratoire de Recherche développe son activité de recherche sur les matériaux de construction en général et en particulier sur les deux axes scientifiques suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermique et énergétique du bâtiment et des systèmes,</li> <li>• Matériaux à faible impact environnemental dans leur environnement</li> </ul> <p>Le post-doctorat s'inscrit dans le cadre d'un projet collaboratif appelé « BFleP » et visant à mettre au point un Béton à Faible Impact Environnemental Préfabriqué.</p> <p>Ce projet se situe dans un contexte de nécessité d'intégration de l'économie circulaire et de la performance environnementale au secteur du bâtiment. Il s'appuie sur des travaux préliminaires, notamment le projet PrEconcrete Normandie.</p> <p>Le principal objectif étant de développer le recyclage dans la construction industrialisée du bâtiment et pouvoir produire des bétons avec zéro déchets non valorisés.</p>
Missions et activités	<p><b>Dans le cadre du projet BFleP et sous la responsabilité de l'enseignant chercheur en charge du projet, vous êtes en charge des missions suivantes :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La caractérisation des performances et l'analyse de la durabilité des formulations optimisées,</li> <li>- La préfabrication industrielle des bétons formulés et l'analyse de cycle de vie « ACV »,</li> <li>- L'instrumentation et le suivi du bâtiment démonstrateur,</li> <li>- La valorisation des résultats : réalisation de publications scientifiques,</li> </ul>

Compétences requises pour le poste	
Profil recherché	<p><b>Savoir :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vous faites preuve de solides connaissances sur le matériau béton, ACV, évaluation E+/C-, connaissances en instrumentation/capteurs permettant le suivi temporel des bâtiments,</li> <li>- Vous avez un goût prononcé pour l'expérimentation et l'analyse des données,</li> <li>- Vous maîtrisez l'anglais.</li> </ul>

	<p><b>Aptitude :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vous disposez de qualités relationnelles vous permettant de vous adapter à des interlocuteurs variés,</li> <li>- Vous êtes rigoureux·euse pour garantir un suivi efficient de vos missions,</li> <li>- Vous êtes force de proposition.</li> </ul> <p>Si vous correspondez au profil recherché et vous avez une reconnaissance de travailleur·euse handicapé·e, vous serez le/la bienvenue au sein de l'école.</p>
--	---

Caractéristiques du poste	
<b>Contrat</b>	CDD de 12 mois
<b>Statut</b>	Cadre forfait jours 212 jours
<b>Horaires</b>	Forfait jours / 7 jours de RTT – 6 <sup>ème</sup> semaine de congé payés (pour un ETP)
<b>Télétravail</b>	Charte télétravail
<b>Rémunération</b>	Salaire annuel : entre 32.5 à 34.5 K€ Ticket restaurant d'une valeur de 9.00 € par jour travaillé Mutuelle d'entreprise Remboursement transports en commun à hauteur de 50%
<b>Lieu de travail</b>	BUILDERS École d'ingénieurs – Épron (14)
<b>Date de début</b>	Juin 2023
<b>Pour postuler</b>	Envoyer CV + lettre de motivation par mail à : <ul style="list-style-type: none"> <li>- M. Fouad BOUKHELF: <a href="mailto:fouad.boukhelf@builders-ingenieurs.fr">fouad.boukhelf@builders-ingenieurs.fr</a></li> <li>- Mme Fouzia KHADRAOUI-MEHIR : <a href="mailto:fouzia.khadraoui-mehir@builders-ingenieurs.fr">fouzia.khadraoui-mehir@builders-ingenieurs.fr</a></li> <li>- Mme Sophie GUILLOCHIN : <a href="mailto:sophie.guillochins@builders-ingenieurs.fr">sophie.guillochins@builders-ingenieurs.fr</a></li> </ul>