

Poste à pourvoir	
Intitulé du poste	Post-doctorant-e « Projet Terreco »
Nature du poste	CDD de 18 mois
Lieu de travail	Builders École d'Ingénieurs – site Epron (14610)
Date de début	A partir de Novembre 2026

Contexte, missions et activités du poste	
Secteur d'activités	BUILDERS Ecole d'ingénieurs est une grande école d'ingénieurs créée en 1993 et spécialisée en BTP (Bâtiment, Travaux Publics, Ouvrages d'Art, Ouvrages Maritimes, etc.). Établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'État et membre de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), BUILDERS Ecole d'ingénieurs est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer le diplôme d'Ingénieur sous statut d'étudiant et d'apprenti ainsi que les diplômes de Bachelor et de Mastère Spécialisé. Son Laboratoire de Recherche est associé à l'Ecole Doctorale PSIME de la COMUE Normandie Université. Sur plus 1500 m², le laboratoire de Recherche développe son activité de recherche sur les matériaux de construction en général. Il est structuré en 5 pôles de recherche : • Pôle 1 : Matériaux innovants polyphasiques • Pôle 2 : Mécanisme de transfert et de dégradation des matériaux • Pôle 3 : Comportement à court et à long terme des matériaux et des structures • Pôle 4 : Résilience des infrastructures maritimes et côtières • Pôle 5 : Adaptabilité des bâtiments au changement climatique et en 3 axes transversaux assurant le lien entre les pôles : • Axe E1 : Matériaux et Ressources pour les Bâtiments et Infrastructures Côtières (MRBIC) • Axe E2 : Bâtiments BEPOS et Confort des Occupants (BBCO) • Axe E3 : Modélisation Multi-échelle des Matériaux et des Ouvrages (M3O)
Missions et activités	Le/la post-doctorant(e) contribuera à un projet de recherche (Terreco) visant à améliorer les matériaux de construction en terre, en travaillant sur leur formulation, leurs performances et leur durabilité. Ses principales missions seront de : - Identifier et caractériser les ressources valorisables pour l'amélioration des matériaux en terre. - Participer à l'optimisation des procédés de préparation et de mise en œuvre des matériaux. - Définir le cahier des charges des formulations visées, en lien avec les performances attendues. - Formuler et optimiser des mélanges à l'échelle du laboratoire. - Caractériser les performances mécaniques, thermiques et physiques des matériaux développés. - Évaluer leur comportement dans le temps, notamment face au vieillissement et aux conditions environnementales. - Analyser les résultats obtenus et contribuer à leur valorisation scientifique à travers des publications, communications et actions de dissémination.

Compétences requises pour le poste	
Profil recherché	Être titulaire d'un doctorat en génie civil, matériaux, ou un domaine connexe. <u>Compétences techniques :</u> • Connaissances en matériaux de construction, idéalement en matériaux biosourcés, géosourcés. • Maîtrise des méthodes de formulation et de caractérisation des matériaux à l'échelle du laboratoire. • Compétences en essais mécaniques, physiques, thermiques et/ou hygrothermiques. • Connaissances en durabilité des matériaux et en analyse du comportement au vieillissement. • Capacité à exploiter, analyser et interpréter des résultats expérimentaux. <u>Aptitudes :</u> • Vous disposez de la capacité à travailler de manière collaborative au sein d'une équipe de recherche, • Vous êtes rigoureux·euse pour garantir un suivi efficient de vos missions et résoudre des problèmes, • Vous êtes force de proposition et vous avez une capacité d'innovation pour apporter une contribution originale et créative à ce projet, • Vous avez des compétences en communication scientifique et en anglais, • Vous savez analyser des données expérimentales et numériques et effectuer des rapports d'avancement mensuels. BUILDERS Ecole d'ingénieurs encourage la diversité et l'égalité des chances dans le recrutement de son personnel. Nous sommes engagés à créer un environnement de travail inclusif où chacun(e) peut s'épanouir et contribuer à notre mission d'excellence académique et de recherche. 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.

Caractéristiques du poste	
Contrat	CDD de 18 mois
Statut	Cadre
Horaires	6 semaines de congés / 7 jours de RTT
Rémunération et avantages	Salaire mensuel 2 700 € Ticket restaurant d'une valeur de 9.00 € par jour travaillé Remboursement transports en commun à hauteur de 50% Forfait mobilité durable
Lieu de travail	Builders Ecole d'ingénieurs - Epron
Date de début	Novembre 2026
Pour postuler	Envoyer CV + lettre de motivation par mail à : - bechara.haddad@builders-ingenieurs.fr