

Poste à pourvoir	
Intitulé du poste	Post-doctorant·e « Instrumentation thermique et suivi d'un bâtiment pilote »
Nature du poste	CDD 12 mois
Lieu de travail	Builders École d'Ingénieurs - Campus Normandie
Date de début	Novembre 2025

Contexte, missions et activités du poste	
Secteur d'activités	<p>BUILDERS Ecole d'ingénieurs est un Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général (EESPIG) créé en 1993. L'école est reconnue par l'Etat depuis le 26 juillet 2001 et contractualise régulièrement dans le cadre d'un contrat pluriannuel avec l'Etat et le ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'innovation (MESRI). Ses diplômés d'ingénieurs et Bachelors sont habilité par la commission de titre Ingénieurs CTI.</p> <p>L'activité de recherche de l'UR est organisée en 4 pôles scientifiques à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matériaux Innovants polyphasiques, - Mécanisme de transfert et de dégradation des matériaux, - Comportement à court et à long-terme des matériaux et des structures - Adaptabilité des bâtiments au changement climatique.
Missions et activités	<p>Ce postdoctorat s'inscrit dans le cadre d'un projet de recherche sur le développement de nouveaux blocs biosourcés destinés à des applications structurelles et d'isolation thermique. Le/La post-doctorant·e recruté·e aura pour missions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La définition de cahier des charges ; - La caractérisation thermique expérimentale et numérique des blocs innovants tout en garantissant le respect des normes ; - L'instrumentation d'un bâtiment démonstrateur (à grande échelle) à différentes profondeurs et sur les faces internes et externes ; - La validation des résultats numériques et expérimentaux ; - Le traitement et l'analyse des données recueillies thermique et physique ; <p>La valorisation des résultats par le biais de publications dans des revues scientifiques.</p>

Compétences requises pour le poste	
Profil recherché	<p>Formation :</p> <p>Être titulaire d'un doctorat en génie mécanique, énergétique, génie civil, thermique ou un domaine connexe.</p> <p>Compétences :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le candidat doit avoir des connaissances théorique et expérimental de base sur les transferts de chaleur et de masse dans les bâtiments, et matériaux. - Un savoir-faire dans le développement expérimental en laboratoire, - Maitriser des logiciels de de modélisation physique (exemple : Comsol Multyphysics).

	<ul style="list-style-type: none"> - Maitriser des logiciels de simulation thermique/énergétique est un plus (exemple : TRNSYS, Pléiades). <p>Aptitudes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - Vous savez analyser des données expérimentales et numériques et effectuer des rapports d'avancement mensuels. <p>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.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Caractéristiques du poste	
Contrat	Contrat à durée déterminée de 12 mois
Statut	Cadre
Horaires	Forfait jours
Télétravail	Charte télétravail
Rémunération et avantages	Salaire annuel : 32,4 K€ Ticket restaurant d'une valeur de 9.00 € par jour travaillé Indemnité mobilité durable
Lieu de travail	Builders École d'ingénieurs – Epron (14)
Date de début	A partir de novembre 2025
Pour postuler	CV + lettre de motivation envoyés par mail à : Joelle AL FAKHOURY – Enseignante chercheuse : joelle.al-fakhoury@builders-ingenieurs.fr Naoual BELOUAGGADIA– Coordinatrice de pôle: naoual.belouaggadia@builders-ingenieurs.fr Aurélie GERAULT – Adjointe au responsable de l'unité de recherche : aurelie.gerault@builders-ingenieurs.fr