

Contexte, missions et activités du poste

<p>Contexte</p>	<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 m², 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"> • Thermique et énergétique du bâtiment et des systèmes, • Matériaux à faible impact environnemental dans leur environnement <p>Le stage s'inscrit dans un projet mené en collaboration avec l'Entreprise NEVEU et le laboratoire de l'ENTPE. Ce projet se situe dans un contexte de valorisation des déchets/co-produits agricoles locaux et de la performance thermique, énergétique et environnementale des bâtiments. L'objectif de SARMENTYS II est de proposer une voie de valorisation pour les sarments de vigne en proposant une nouvelle ressource végétale pour développer un isolant thermique écoconçu. Démarré en 2022, le contenu bibliographique du stage pourra en partie s'appuyer sur les connaissances déjà développées au cours du projet.</p> <p>Afin d'étudier les possibilités de fin de vie du matériau développé, il est essentiel de s'intéresser à sa recyclabilité. Pour cela il faut réaliser un important travail en laboratoire, allant de la veille scientifique à la caractérisation, en passant par la fabrication et la démolition d'éprouvettes, pour finir par l'exploitation des résultats et la synthèse des travaux.</p>
<p>Missions et activités</p>	<p>Dans le cadre du projet SARMENTYS II et sous la responsabilité de Nassim SEBAIBI en charge du projet, vous êtes en charge des missions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Travaux de veille scientifique (Article, Thèse, Projet ValoBBio, etc.) ; - Fabrication et Démolition d'éprouvettes à base de granulats végétaux ; - Caractérisation des matériaux (éprouvettes, granulats végétaux) ; - Etude de la durabilité et des performances (thermiques, mécaniques, hygrothermiques) des éprouvettes en fonction des granulats utilisés.

Compétences requises pour le poste

<p>Profil recherché</p>	<p>Formation : BAC+5 en Génie Civil (Master 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous faites preuve de solides connaissances sur le matériau béton, - Vous avez un goût prononcé pour l'expérimentation et l'analyse des données, - Vous savez être autonome, vous organiser et faire preuve d'initiatives, - Vous maîtrisez l'anglais.
--------------------------------	--

Caractéristiques du poste

Statut	Stagiaire M2 au laboratoire
Horaires	Les horaires seront définis suivant la convention de stage
Rémunération	950€ bruts par mois
Lieu de travail	BUILDERS Ecole d'ingénieurs – Epron (14)
Date de début	A partir de Février 2025
Durée du stage	Entre 5 mois et 6 mois, suivant la convention de stage
Pour postuler	Envoyer demandes de renseignements, CV et lettre de motivation par mail à : - Mme. Lally Garrigue: lally.garrigue@builders-ingenieurs.fr