

| Offre de stage | |
|-------------------|---|
| Intitulé du stage | Offre de stage « Instrumentation et suivi d'un bâtiment démonstrateur » |

| Contexte, missions et activités du stage | |
|--|---|
| Contexte | <p>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.</p> <p>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 et en particulier sur les deux axes scientifiques suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matériaux à faible impact environnemental : Formulation et caractérisation, étude des comportements physique, géotechnique, mécanique et thermique des matériaux (bétons bas carbone, sols, terres, matériaux issus du recyclage...). - Thermique et énergétique du bâtiment et des systèmes : comportement énergétique et thermique des bâtiments. <p>Ce stage s'inscrit dans le cadre d'un projet collaboratif appelé « BFleP » (Béton à faible impact environnemental préfabriqué).</p> |
| Missions et activités | <p>Le/La stagiaire recruté-e sera rattaché-e au laboratoire BUILDERS Lab de BUILDERS Ecole d'ingénieurs et participera principalement aux missions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instrumentation d'un bâtiment pilote construit avec un béton à base de granulats recyclés, - Récupération et analyse des données, - Rédaction d'un rapport « livrable ». <p>Le/La stagiaire recruté-e aura des déplacements à effectuer sur le lieu du chantier, situé à une cinquantaine de kilomètres de l'école.</p> |

| Compétences requises pour le stage | |
|------------------------------------|--|
| Profil recherché | <p>Étudiant(e) en BAC+5 au sein d'une université ou d'une école d'ingénieur avec une spécialité de génie civil.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous disposez d'une compétence en matière d'efficacité énergétique des bâtiments, notamment en ce qui concerne la mesure de la performance hygrothermique des bâtiments (température, flux de chaleur et humidité...etc.). |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Vous avez des connaissances en matière d'instrumentation, pose de capteurs, essais non destructifs sur les bâtiments. - Vous avez une bonne capacité d'analyse et de synthèse, autonomie et motivation. - Forte aptitude à la communication, capacité d'initiative et d'organisation, goût prononcé pour l'expérimentation. |
|--|---|

| Caractéristiques du stage | |
|---------------------------|--|
| Horaires | 35 heures / semaine |
| Rémunération | Gratification de stage : 950 € Ticket restaurant d'une valeur de 9 € par jour travaillé |
| Lieu de travail | BUILDERS Ecole d'ingénieurs – Epron (14) |
| Date de début | 01/03/2024 |
| Durée du stage | 6 mois |
| Pour postuler | Envoyer CV + lettre de motivation par mail à : <ul style="list-style-type: none"> - M. Bouha EL MOUSTAPHA : bouha.el-moustapha@builders-ingenieurs.fr - Mme Fouzia KHADRAOUI-MEHIR : fouzia.khadraoui-mehir@builders-ingenieurs.fr |