

Poste à pourvoir	
Intitulé du poste	Enseignant-Chercheur en « Capteurs et Matériaux intelligents »
Nature du poste	CDI
Lieu de travail	ESITC Caen – Epron (14)
Date de début	1 ^{er} Septembre 2019

Contexte, missions et activités du poste	
Présentation de l'ESITC Caen et de son Laboratoire de Recherche	<p>L'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.</p> <p>Son Laboratoire de Recherche (commun aux 3 ESITC) 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"> - Efficienc e et performances des matériaux de construction : Formulation et caractérisation des comportements physique, géotechnique, mécanique et thermique des matériaux (bétons, sols, terres, matériaux issues du recyclage...). - Durabilité des matériaux de construction dans leur environnement : interactions des matériaux cimentaires avec l'environnement marin en particulier.
Missions et activités du poste	<p>L'enseignant-chercheur recruté sera rattaché au Responsable Scientifique au sein de la Direction de la Recherche et participera au renforcement des compétences de l'ESITC Caen et de son laboratoire à travers les missions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Missions d'Enseignement : <ul style="list-style-type: none"> ○ Conception, dispense et développement de modules d'enseignements au sein des cursus de formation initial et par apprentissage de l'ESITC Caen : Enseignement généraux de Génie Civil (Résistance des matériaux, Géotechnique, Matériaux, Structures...) et 'Smart Monitoring' en lien avec la spécialité de recherche. ○ Participation au suivi et à l'évaluation des élèves-ingénieurs : Projets d'Initiation à la Recherche, Stages... • Missions de Recherche : <ul style="list-style-type: none"> ○ Conduite de travaux de recherche dans le cadre du projet scientifique du Laboratoire de Recherche, en particulier sur l'introduction de capteurs (avec ou sans fil) dans les matériaux, ouvrages et bâtiments pour la compréhension et le suivi de leurs propriétés (température, humidité, résistances...) à court et long terme. ○ Valorisation de l'activité de recherche au moyen de publications scientifiques et de contrats de projets de recherche collaboratifs et de modules d'enseignement ○ Participation à l'encadrement scientifique des doctorants et stagiaires accueillis au laboratoire de recherche

Compétences requises pour le poste

Profil recherché	<p>Le candidat devra :</p> <ul style="list-style-type: none">• Etre titulaire d'un doctorat en lien avec le thème des missions de recherche• Etre à la fois autonome et avoir des qualités relationnelles pour travailler en équipe• Maitriser l'anglais écrit et parlé
Rémunération	A négocier selon expérience
Pour postuler	<p>Envoyer CV, lettre de motivation et projet d'insertion à :</p> <ul style="list-style-type: none">- M. SEBAIBI, Responsable Scientifique ESITC Caen : nassim.sebaibi@esitc-caen.fr