

Poste à pourvoir	
Intitulé du poste	Offre de stage « Elaboration d'un béton à base de granulats recyclés incorporant une mousse minérale »
Nature du poste	Stage
Lieu de travail	ESITC Caen – Epron (14)
Date de début	Dès février 2020

Contexte, missions et activités du poste	
Secteur d'activités	<p>L'utilisation des bétons recyclés dans le secteur du bâtiment est en pleine évolution. Dans ce cadre, ce stage s'intéresse au développement d'un béton à base de granulats recyclés intégrant une mousse minérale isolante.</p> <p>Différentes formulations seront étudiées afin de proposer différents types de bétons « porteurs, isolants ou un mixte des deux ».</p>
Missions et activités	<p>Le travail proposé dans le cadre de ce stage consiste à étudier les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une veille scientifique sur les bétons à base de granulats recyclés et leurs utilisations dans le bâtiment, - Etude de formulation permettant d'élaborer des parpaings avec des granulats recyclés, incorporant une mousse minérale, répondant à différentes utilisations « structurelle et isolante », - Caractérisation physico-mécanique et thermique des bétons élaborés, - Analyse de la durabilité des bétons étudiés.

Compétences requises pour le poste	
Profil recherché	<ul style="list-style-type: none"> • Le candidat devra être étudiant en Master 2 dans le domaine du génie civil. • Il devra faire preuve de solides connaissances en matériaux. • Il devra avoir un goût prononcé pour l'expérimentation. • Il doit être à la fois autonome et ouvert d'esprit pour travailler en équipe. • La maîtrise de l'anglais est un atout fort.
Pour postuler	<p>Envoyer CV et lettre de motivation par mail à :</p> <p>Mme KHADRAOUI-MEHIR : fouzia.khadraoui-mehir@esitc-caen.fr</p> <p>M. SEBAIBI : nassim.sebaibi@esitc-caen.fr</p>