

Département Génie Civil
Laboratoire : LTDS UMR5513

Profil : Structures du GC et matériaux composites

Informations

Référence GALAXIE - ALTAIR : appel à candidature n°1

Corps : ATER (1 poste à mi-temps)

Section CNU : 60

Localisation du poste : Ecole Nationale des Ingénieurs de Saint-Etienne

Date prévisionnelle de recrutement : 01/09/2021

Profil Enseignement

La personne recrutée effectuera ses enseignements au département Génie Civil, au sein de l'école interne à l'Ecole Centrale de Lyon : l'Ecole Nationale des Ingénieurs de Saint-Etienne.

Elle sera amenée à intervenir dans des modules diversifiés de la filière génie civil (GC) allant de la 1^{ère} année à la formation d'ingénieurs pour des enseignements en génie civil. Il s'agira principalement d'assurer des enseignements (travaux pratiques et travaux dirigés) en Résistance des matériaux et enveloppe du bâtiment.

Profil Recherche

L'enseignant chercheur recruté sera intégré à l'équipe Géomatériaux et Construction Durable (GCD) et s'investira prioritairement dans la thématique relative à la réhabilitation du patrimoine bâti via la valorisation des matériaux composites à visée structurelle.

En effet, le chercheur recruté s'attellera plus précisément à la caractérisation multi-échelle de l'endommagement sous sollicitations multiphysiques à dominante mécanique dans le cadre de la réhabilitation du patrimoine bâti par matériaux composites. A cette fin il s'appropriera et adaptera les dispositifs expérimentaux en cours de développement à l'ENISE, et mobilisera les équipements métrologiques idoines (notamment la corrélation d'images et l'émission acoustique) dans le but mettre en œuvre des expérimentations originales et de générer des jeux de données fiables et pertinents susceptibles d'être valorisés dans le cadre de modélisations.

Il sera impliqué dans des projets de recherche liés à l'étude et la valorisation des matériaux composites au sens large (composites TRC, FRP, béton armé...etc.).

La maîtrise des simulations numériques via les logiciels commerciaux (notamment ABAQUS) serait un plus appréciable.

Job profile

The recruited person will carry out his teaching in the Civil Engineering department. She will be required to intervene in diversified modules of the civil engineering sector ranging from the 1st year to the training of engineers for courses in GC.

Pour postuler

Le dossier de candidature devra être déposé avant le 9 avril 2021 16H sur l'application ALTAIR du portail GALAXIE :

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

Contacts

Enseignement & recherche : Amir SI LARBI (amir.si-larbi@enise.fr)