

FICHE DE POSTE Enseignant-Chercheur Campagne d'emploi 2022/2023

PR

MCF

Numéro du poste : 4505

Section CNU : Section 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil

Composante d'affectation : IUT RCC

Unité de recherche d'affectation : ITheMM

Poste ouvert au titre de l'article :26-1.1

Résidence Administrative : Reims

Job profile : *Civil Engineering and Structural Engineering*

Teaching : *Construction ; Materials ; Structure ; Surveying*

Research : *Stress analysis; Mechanical characterization of materials in Civil Engineering*

Keywords : *Reinforcement; Structures; Reinforced concrete; Materials; Bonding*

ENSEIGNEMENT :

Profil : Génie Civil

L'enseignant(e)-chercheur(se) recruté(e) assurera des enseignements sur les fondamentaux du programme du BUT GCCD (la construction et la réhabilitation des bâtiments, les ouvrages du génie civil et des travaux publics, le calcul de toutes les structures du BTP, le suivi technique des ouvrages), soit le cœur de métier de notre formation.

La personne recrutée devra également assurer l'encadrement de projets, réaliser des suivis de stages, suivis d'alternants et prendre en charge l'organisation de tâches collectives. Elle devra s'impliquer et participer au fonctionnement du département (forum étudiants, participation aux portes ouvertes...).

À terme, le (la) candidat(e) sera amené(e) à prendre des responsabilités administratives et pédagogiques (direction des études, direction du département).

Mots clés : Solutions techniques en bâtiment et travaux publics ; Dimensionnement et suivi technique des ouvrages ; Organisation des chantiers de BTP.

Département(s) d'enseignement : Génie Civil Construction Durable

Lieu(x) d'exercice : IUT de Reims-Châlons-Charleville – Site de Reims

Équipe pédagogique : 4 PR ; 11 MCF ; 2 PRAG ; 2 PRCE ; 1 PLP

Autres informations :

Coordonnées :

Nom du contact : Catalin POPA

Tél : 06 67 62 16 05 – 03 26 91 30 38

Email : catalin.popa@univ-reims.fr

RECHERCHE :

Profil : Étude des structures et caractérisation des matériaux Génie civil

L'enseignant(e)-chercheur(se) recruté(e) devra intégrer l'axe Génie Civil de l'équipe de Mécanique Appliquée – Génie Civil de l'ITheMM EA7548 de l'Université de Reims Champagne-Ardenne.

Le (la) candidat(e) devra avoir des compétences dans le domaine des matériaux, des structures en Génie Civil (acier, béton, béton armé, précontraint), une forte implication dans la coordination et l'animation d'une dalle d'essais de la Halle de Technologie, Campus Sciences Exactes et Naturelles.

Une implication totale aux thèmes de recherche de l'axe Génie civil est fortement attendue. Il (elle) contribuera au montage et à la gestion de nouveaux projets de recherche et aux publications scientifiques, participera aux appels à projets, à l'encadrement des doctorants, stagiaires intervenant sur ces projets. L'enseignant-chercheur aura la charge de développer des collaborations avec des partenaires (académiques, internationaux, industriels...).

Mots clés : Renforcement, Structures, béton armé, Matériaux, Collage

Lieu(x) d'exercice : Institut de Thermique, Mécanique, Matériaux (ITheMM) site de Reims

Descriptif du laboratoire (préciser les principales compétences recherchées pour conforter les points forts de l'unité, ...) :

Analyse des contraintes des structures, Caractérisation mécanique des matériaux en Génie Civil, Dimensionnement des structures et surtout une bonne connaissance des essais expérimentaux statiques et dynamiques sur des structures multidimensionnelles.

Autres informations :

L'enseignant(e)-chercheur(se) participera à la conception et fera réaliser des dispositifs expérimentaux nécessaires à l'étude du comportement de matériaux innovants à l'usage du second œuvre. Une expérience avérée en mécanique des matériaux, en durabilité et protection des matériaux sous contraintes environnementales, est nécessaire. Des connaissances en calcul des structures, en modélisation numérique et/ou concernant les matériaux employés en génie civil seront appréciées.

Coordonnées :

Nom du contact : Jules ASSIH

Tél : +33 3 26 91 80 79 / +33 6 11 15 10 75

Email : jules.assih@univ-reims.fr