

FICHE DE POSTE Enseignant-Chercheur Campagne d'emploi 2024/2025

PR

MCF

Numéro du poste : 4588

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

Composante d'affectation : IUT de Reims-Châlons-Charleville

Unité de recherche d'affectation : MATIM

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

Résidence Administrative : Reims

Job profile : Associate professor in Civil Engineering

Teaching : HVAC systems, Life Cycle Assessment of buildings

Research : Mechanical and numerical modeling of structures

Keywords : Modeling, numerical simulation of structures, mechanics of materials

ENSEIGNEMENT :

Profil : Physique et Énergétique du bâtiment

L'enseignant(e)-chercheur(se) recruté(e) intégrera le département Génie Civil Construction Durable (GCCD) de l'IUT de Reims-Châlons-Charleville et prendra part aux enseignements du B.U.T (Bachelor Universitaire de Technologie) en lien avec les compétences du programme pédagogique GCCD (Solutions bâtiment et travaux publics, Dimensionner, Organiser, Piloter). Les besoins en enseignements de ce poste concernent les modules Physique et Énergétique du bâtiment, Transfert thermiques et hydriques, Technologie Avancée des Bâtiments, Analyse ACV, Méthodes Gestion et Management, Matériaux, etc. La modélisation numérique du bâtiment, notamment à l'aide des logiciels métiers, sera une compétence appréciée. En fonction des opportunités, ces charges d'enseignement sont susceptibles d'évoluer.

La personne recrutée devra également assurer l'encadrement de SAÉ, réaliser des suivis de stages et d'alternants, réaliser de la coordination pédagogique et prendre en charge l'organisation de tâches collectives. Elle devra s'impliquer et participer au fonctionnement du département (forums, promotion du département, participation aux instances du département et de l'IUT RCC, 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 ;

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

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

Équipe pédagogique : 6 PR ; 10 MCF ; 1 PRAG ; 1 PRCE ; 2 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 : Modélisation et simulation numérique des structures

Mots clés : modélisation, simulation numérique des structures, mécanique des matériaux ;

Laboratoire de Recherche : Matériaux et Ingénierie Mécanique (MATIM)

Lieu(x) d'exercice : Reims

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

Le Laboratoire Matériaux et Ingénierie Mécanique (MATIM) est une Unité de Recherche de l'Université de Reims Champagne-Ardenne. Les activités du laboratoire concernent l'étude des matériaux et des structures au sens large avec un spectre étendu de thématiques portant sur l'élaboration, la caractérisation, la modélisation du comportement des matériaux et la simulation numérique avancée. Le laboratoire est structuré autour de 4 axes thématiques : Eco-matériaux et Construction Durable, Matériaux Nanomatériaux et Électrochimie, Ingénierie pour la Santé ainsi qu'un axe transversal : Modélisation et Simulation Numérique.

La personne recrutée contribuera au développement des activités du laboratoire dans le domaine de la modélisation du comportement des matériaux et des structures notamment en génie civil. Elle devra posséder des compétences avancées dans les développements numériques et/ou théoriques du comportement des matériaux et des structures sous chargements complexes pouvant impliquer plusieurs physiques ou plusieurs échelles. Les approches innovantes intégrant des dialogues essais/calculs seront un atout.

Coordonnées :

Nom du contact : Boussad ABBÈS – Directeur de MATIM

Tél : 03.26.91.81.35

Email : boussad.abbes@univ-reims.fr