

FICHE DE POSTE Enseignant-Chercheur

Campagne d'emploi 2025/2026

☒ PR

☐ MCF

Numéro du poste : 250487

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

Composante d'affectation : EiSiNe

Unité de recherche d'affectation : ITheMM

Poste ouvert au titre de l'article : 46-1

Résidence Administrative : EiSiNe, site de Charleville-Mézières

Job profile: Teacher in mechanics and mechanical engineering

Teaching: The candidate will join the engineering school EiSiNe, at Charleville-Mézières, to teach in the field of mechanical engineering, mechanics, and processes.

Research: The candidate will join the ITheMM institute as full professor specialized in mechanics of material and processes and the process-structure-property prediction.

Keywords: Mechanics of material and processes, Process-structure-property prediction, Mechanical characterization of materials, Numerical simulation.

ENSEIGNEMENT :

L'Ecole d'Ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique ([EiSiNe](#)) est une école interne à l'Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA). Elle propose une offre de formation équilibrée et adaptée dans le domaine de la transition industrielle et numérique et offre aux étudiants des formations de qualité répondant aux besoins socio-économiques pour la transition industrielle et environnementale. L'école est structurée en deux départements :

- Le département Matériaux, Procédés, Mécanique (MPM) localisé à Charleville-Mézières
- Le département Electronique, Electrotechnique, Automatique (EEA) localisé à Reims.

Profil :

La personne recrutée viendra renforcer l'équipe pédagogique du département MPM de l'EiSiNe et interviendra dans les différentes formations du département : les différents parcours de la Licence Sciences pour l'ingénieur ; la Licence Professionnelle Conception et Processus de Mise en Forme des Matériaux ; le Master Ingénierie de Conception ; et les spécialités ingénieurs sous statut apprenti Matériaux et Mécanique ainsi que Mécanique et Génie Industriel. Elle assurera des enseignements, en fonction de son profil, dans les domaines de mécanique (des matériaux, du solide, des structures), des procédés (soustractifs, formatifs ou additifs) et du dimensionnement mécanique (conception, calcul de structures). Concerné par l'environnement, la personne recrutée saura également aborder les notions d'industrie verte, comprenant la décarbonation de l'industrie.

La personne recrutée devra prendre des responsabilités dans le pilotage et l'évolution des formations et participer à ce titre à la spécification des offres de formation et à la définition des besoins matériels associés. A court terme, elle devra s'investir activement dans la création puis le pilotage d'une nouvelle formation d'ingénieur sous statut étudiant dans le domaine du génie mécanique. Elle aura aussi la charge de monter et/ou de faire évoluer des enseignements dans ses domaines de compétences et contribuer à la vie de l'école : responsabilités dans le pilotage et l'évolution des formations, opérations de promotion des filières, responsabilités de matières, suivi de stagiaires et d'apprentis.

Mots clés : Mécanique, procédés, dimensionnement mécanique

Département(s) d'enseignement : Département Matériaux, Procédés, Mécanique de l'EiSiNe

Lieu(x) d'exercice : EiSiNe, site de Charleville-Mézières

Equipe pédagogique : Ensemble du personnel sur le site de Charleville-Mézières de l'EiSiNe

Coordonnées :

Nom du contact : Sébastien Alix

Tél : 03 24 59 64 75

Email : sebastien.alix@univ-reims.fr

RECHERCHE :

Profil :

Le (la) candidat(e) s'insérera dans l'équipe « Matériaux et Procédés Innovants » (MaPI) de l'Institut de Thermique, Mécanique, Matériaux (ITheMM, UR7548). Les travaux menés par l'équipe MaPI, sur le site de Charleville-Mézières, portent sur la problématique de la maîtrise et de l'optimisation du triptyque Matériaux/Procédés/Propriétés. Pour cela, plusieurs thèmes sont explorés avec une approche systémique par les membres de l'équipe :

- Elaboration des matériaux (polymères, métalliques, composites),
- Procédés de mise en forme, Fabrication additive,
- Caractérisation du comportement multi-échelle et multiphysique des matériaux.

La personne recrutée viendra renforcer ces activités et devra présenter, en plus de l'excellence scientifique attestée par des publications et de son réseau, une solide expérience en mécanique des matériaux et des procédés innovants de mise en œuvre.

Elle devra proposer un projet de recherche ambitieux et cohérent avec les thématiques de l'équipe d'accueil ainsi que les politiques scientifiques de l'unité et de l'établissement. La personne recrutée devra démontrer à travers ce projet sa capacité à participer au rayonnement de l'équipe et son expérience dans le développement de partenariats industriels et le montage de projets collaboratifs (ANR, BPI, ...) en s'appuyant sur son réseau de chercheurs nationaux et internationaux.

Elle pourra s'appuyer sur l'expertise pluridisciplinaires de l'équipe et une plateforme expérimentale (en procédé et en caractérisation) riche en équipements.

Mots clés : Mécanique des matériaux, Matériaux/Procédés/Propriétés, Procédés de mise en forme

Lieu(x) d'exercice : Charleville-Mézières

Descriptif du laboratoire : Les activités de recherche de l'Institut de Thermique, Mécanique, Matériaux (ITheMM) s'articulent autour des Sciences Pour l'Ingénieur, et plus précisément sur des thématiques liées à la mécanique, à la thermique et à l'énergétique, et aux sciences des matériaux, autour de 3 équipes : Thermique & Energétique, Mécanique Appliquée et Génie Civil, et Matériaux et Procédés Innovants. Ces activités de recherche pluridisciplinaires sont mises en œuvre par 54 enseignants-chercheurs, 10 personnels BIATSS, et plus de 35 doctorants et postdoctorants (<https://ithemm.univ-reims.fr/>).

Coordonnées :

Nom du contact : Samir ALLAOUI

Tél : 03.24.59.64.87

Email : samir.allaoui@univ-reims.fr