

PAST

Référence :	DRH-24-05-PAST-LASMIS
Intitulé du poste :	Professeur associé à mi-temps (50%)
Localisation :	Université de Technologie de Troyes, 12 rue Marie Curie à Troyes
Affectation structurelle :	UR LASMIS
Date de prise de fonction :	1 ^{er} décembre 2024
Profil :	Professeur associé (PAST)
Mots-clés :	Mécanique et Génie mécanique
Durée du contrat :	3 ans
Job profile :	
Research fields EURAXESS :	Associate Professor PAST Mechanics and Mechanical Engineering

La recherche, la formation et le transfert de technologie sont les trois missions de l'Université de Technologie de Troyes (UTT). Établissement public créé à Troyes en 1994, l'UTT est aujourd'hui parmi les 10 écoles d'ingénieurs les plus importantes en France.

Elle forme plus de 3100 étudiants chaque année, de post-bac à bac+5 et bac+8. Des formations conjuguant excellence et innovation

À la fois université et grande école, l'UTT s'adosse à ses 10 équipes de recherche pour proposer des formations couvrant tout le spectre universitaire : Licence, Master, Ingénieur et Doctorat, des formations courtes professionnalisantes (Diplômes d'Université), des programmes de Mastère spécialisé®, de la VAE et des certifications en langues. Ses formations apportent aux diplômés les compétences requises par les entreprises. Le parcours d'ingénieur en 5 ans, habilité par la Cti, est individualisé dès la première année et permet à chaque étudiant d'adapter sa formation à son projet professionnel.

Enseignement :

Vous rejoindrez l'équipe enseignante de la formation d'ingénieurs en Génie Mécanique et/ou du master Mécanique Matériaux et Procédés Avancés, Matériaux, Technologie et Economie, et participerez au Tronc Commun préparatoire au cycle d'ingénieurs de l'Université de Technologie de Troyes. Vous pourrez aussi assumer la responsabilité d'Unités d'Enseignement (UE) et vous vous impliquerez dans la gestion des formations Génie Mécanique et/ou Matériaux.

Vous interviendrez principalement dans les enseignements en mécanique et/ou matériaux. Des compétences sur les aspects technologiques, résistance et choix des matériaux, mécanique des milieux continus, modélisation et simulation numérique seront souhaitées.

Recherche :

La personne recrutée s'intégrera dans l'Unité de Recherche LASMIS. Les activités scientifiques du LASMIS adressent les enjeux et les problématiques en lien avec la mobilité du futur et la transition énergétique. Composée de 22 enseignants-chercheurs (10,5 ETPR dont 12 HDR et 9 PU), et d'une quarantaine de doctorants, cette UR est structurée en 2 axes thématiques (axe 1 : matériaux et surfaces, axe 2 : modélisations avancées, composants innovants et procédés).

Le/la candidat(e) devra pouvoir s'impliquer, à terme dans les activités liées à la caractérisation mécanique et à la mise en forme des matériaux dans un cadre multiphysique et multiéchelles. Cette problématique inclut les travaux portant sur l'intégrité des matériaux et des structures en lien avec les hétérogénéités constitutives aux différentes échelles et leur évolution spatio-temporelle (plasticité, rupture, flambement, transformation de phase, etc.) ainsi que le développement de nouvelles fonctionnalités (matériaux et structures architecturés).

De plus, une maîtrise de la mécanique générale ainsi que de bonnes connaissances sur des matériaux tels que métalliques, polymères, élastomères pourront être un atout. L'implication initiale pourra aussi bien être théorique, numérique ou expérimentale.

Le (la) personne recruté(e) devra faire état des compétences suivantes :

Savoir être :

- Agir de manière éthique et responsable ;
- S'intégrer à une équipe dynamique ;
- S'adapter à un environnement ouvert ;
- Adopter une posture réflexive ;
- Communiquer de manière appropriée au contexte ; en français et en anglais.
- Travailler en équipe et en réseau ;

Contact:

Modalités de candidature :

Les candidatures devront parvenir à la DRH de l'Université de technologie de Troyes, par courriel exclusivement à l'adresse **drh-recrutement@utt.fr**

Le dossier devra contenir :

- Une lettre de motivation
- Un CV détaillé
- Copie du diplôme le plus élevé
- Copie de la pièce d'identité

Pour toute question administrative, merci de contacter la DRH de l'UTT : **drh-recrutement@utt.fr**