

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Composante : IUT Tremblay

Département: GIM

Identification du poste
Type de l'emploi : MCF
Section CNU : 62
N°: U6200MCF0720

Quotité : 100%

Profil du poste : *Energie-Fluides et Thermique*

Mots-clés : Thermodynamique - Transfert de chaleur - Thermique

1) enseignement :

La personne recrutée sera rattachée à l'IUT de Tremblay-en-France. Elle interviendra en 1^{ère}, 2^{ème}, et 3^{ème} années de BUT GIM (Bachelor Universitaire de Technologie Génie Industrielle et Maintenance). Elle sera en charge des enseignements de base en énergie fluidique et thermique. Elle devra également s'impliquer dans la conception, l'encadrement et l'animation des situations d'apprentissage et d'évaluation (Saé), assurer des suivis de stage et d'alternance et participer à la vie du département GIM.

2) recherche :

Le (la) candidat(e) retenu rejoindra le laboratoire de recherche QUARTZ au sein de l'équipe Tremblay-en-France. Ses travaux doivent permettre de comprendre et de modéliser l'effet thermique sur les propriétés mécaniques des alliages métalliques à haute température et plus précisément se concentrer sur les solutions numériques de lois de comportement élasto-plastique non linéaire avec couplage mécano-thermique. Des compétences en intelligence artificielle pour faciliter ce développement seraient un plus.

Personne(s) à contacter :

Ali TAIBI : ali.taibi03@univ-paris8.fr

Akrum ABDUL LATIF : akrum.abdul-latif@univ-paris8.fr

Descriptif du profil en anglais :

The recruited person will be attached to the IUT of Tremblay-en-France. He/she will be involved in the 1st, 2nd, and 3rd years of the University of Technology Bachelor's degree program in Industrial Engineering and Maintenance (BUT GIM). He/she will be responsible for teaching fundamental courses in fluidic and thermal energy.

Key words: Fluid Mechanics, Heat Transfer and Thermodynamics.