

ATER CNU 60/IUT SAINT DENIS/GMP

Composante d'enseignement : **IUT DE SAINT DENIS**

Adresse : Place du 8 mai 1945 93200 Saint-Denis

Site d'enseignement : Campus de Saint Denis

Section CNU : 60

Profil général : Mécanique des matériaux et des structures

Mots clés : Essais mécaniques; Traitements thermiques; Choix des matériaux; Dimensionnement de structures; Simulation numérique.

Job profile : Mechanics of materials and structures

Keywords : Mechanical testing; Heat treatments; Material selection; Structural dimensioning; Numerical simulation/

Profil d'enseignement et filières de formation concernées

Discipline enseignée : Mécanique des matériaux et des structures

Filières de formation concernées et parcours : Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Génie Mécanique et Productique (GMP) 1ère, 2ème et 3ème années; Parcours Simulation numérique & réalité virtuelle; Parcours Management de process industriel; Parcours Innovation pour l'industrie; Parcours Conception et production durables; Parcours Chargé d'affaires industrielles

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département GMP de l'IUT de Saint-Denis (Université Paris XIII dénommée USPN). Elle participera à des enseignements de types TD, TP et projet (Situations d'Apprentissage et d'Evaluation) en mécanique des matériaux (essais mécaniques, caractérisation, traitements thermiques, sélection des matériaux, ...) et dimensionnement des structures (équilibre, contraintes, déformations, comportement, critères de dimensionnement, ...) dispensés dans les 3 années de la formation BUT GMP.

Des compétences en méthode de calcul par éléments finis et une connaissance des logiciels de conception et/ou de calcul tels que SolidWorks, Catia, ComSol Multiphysics, Abaqus, etc. seront appréciées.

Une présentation détaillée des enseignements que la personne recrutée peut être menée à assurer et du programme BUT GMP en général, est disponible depuis le lien :

https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/13/4/spe617_annexe10_1426134.pdf

Site web de la formation : <https://iutsd.univ-paris13.fr/>

Contact :

Mohamed HABOUSSI, Chef de département,
gmpdir.iutsd@univ-paris13.fr
Abdelmalek DOUHOU, directeur des études,
douhou.abdelmalek@univ-paris13.fr

Profil recherche

L'ATER recruté devra effectuer ses activités de recherche sur l'une des thématiques de recherche en accord avec son profil, du Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM), UPR CNRS 3407 (<https://www.lspm.cnrs.fr/>)

Laboratoire d'accueil : LSPM UPR CNRS 3407

Site web de l'unité de recherche : <https://www.lspm.cnrs.fr/>

Contact :

Damien FAURIE, Directeur du laboratoire, damien.faurie@lspm.cnrs.fr