

Informations Complémentaires sur l'emploi :
N° d'emploi : MCF1460 Section CNU : 60
Références Galaxie : **4415**
Composante : **FSA**
Laboratoire : **LGCgE**

Job profile :

The selected person teaches in License 3 and Master in the fields : construction technology, mechanical design, computer aided manufacturing, mechanical system maintenance. He/She has an active role in the proposal of student project and in their development. He/She supervises student training period. The teaching is mainly for Bachelor student. The research is performed in Laboratoire de Génie Civil et géo-environnement (ULR 4515).

Profil galaxie :

La personne recrutée enseignera en Licence 3 et Master dans les domaines : Technologie de construction, analyse de machines, conception, dimensionnement de systèmes mécaniques, Fabrication et Maintenance des systèmes mécaniques. Elle propose des projets et participe à leur élaboration et aux suivis de stages d'étudiants. L'enseignant chercheur sera rattaché au Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (ULR 4515).

Section CNU : 60

Enseignement :

Profil: Génie mécanique : Analyse des machines, dimensionnement des systèmes mécaniques, Fabrication Aidée par Ordinateur « FAO », Conception Aidée par Ordinateur. Maintenance « GMAO Gestion et Maintenance Assistée par Ordinateur ».

Champs de formation : Ingénierie mécanique

Département d'enseignement : Faculté de Sciences Appliquées /filière Génie Industriel et Logistique (GIL)

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences Appliquées/ GIL, Béthune, Université d'Artois

Equipe pédagogique : Génie Industriel (GI)

Nom directeur département : Alain Malésys (+Réfèrent GI : Alain Bataille)

Tel directeur dépt. : 0321637124 (Réfèrent GI = 06 70 04 58 18)

Email directeur dépt. : alain.malesys@univ-artois.fr
(Réfèrent GI : alain.bataille@univ-artois.fr)

URL dépt. : <http://www.fsa.univ-artois.fr/>

Recherche :

Profil : Génie Mécanique ; économie circulaire en mécanique & matériaux, modélisation multi échelle et multiphysique, conception.

La personne recrutée viendra renforcer les activités de recherche du laboratoire LGCgE dans la modélisation des processus mécaniques de fabrication, l'optimisation et la modélisation multi échelle et multiphysique, l'éco-conception, le développement durable et l'économie circulaire. Elle travaillera à l'optimisation de la conception de produits en intégrant l'éco-conception et participera à la pensée « cycle de vie des matériaux et produits » (Valorisation des déchets, fabrication additive, maintenabilité, recyclage...).

Elle aura une expérience en modélisation et analyse de la fabrication par enlèvement de matière (UGV, Erreurs d'usinage, Usure, Cinématique de la machine, Topographie des surfaces).

Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) : DIM1 : Eco-efficacité Energétique

Lieu(x) d'exercice : LGCgE

Nom directeur de laboratoire :

Directeur du laboratoire : Ali ZAOUI

Tel : 00-33-3-62268976

Ali.Zaoui@polytech-lille.fr

Directeur Adjoint (site LGCgE-Artois) : Emmanuel ANTCZAK

Tel: 00-33-3-21637152

emmanuel.antczak@univ-artois.fr

URL laboratoire : <https://www.lgcge.fr/>

<https://www.lgcge.fr/lgcge/rapports-dactivites-evaluations/>

Autres informations, moyens :

Mots clés : Couplages multi physiques, Modélisations multi-échelles, Eco-conception, Gestion du cycle de vie des produits, Développement durable.

Research fields EURAXESS :

Job Title : Mechanical design and Computation

Job Profile : Mechanical Engineering