

Poste P.R. N° 0183 (n° GALAXIE 4195)

Corps : Professeur des Universités

Article de référence : 46 - 1

Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités

NOR : MENH1503252A

Sections : 60^{ème} section

Profil : Procédés de fabrication – Usinage

Job profile (Anglais) : Manufacturing Process engineering - Machining

Localisation :

Campus Arts et Métiers ParisTech d'Angers

2, bd du Ronceray

49 135 Angers

Etat du poste : vacant

Adresse d'envoi du dossier

Uniquement sous forme électronique à : <https://dematec-antee.ensam.eu>

Contact administratif

Madame Magali PICOT, Service de Gestion Administrative des Ressources Humaines

Tél. : 01.44.24.64.03

Fax : 01.44.24.63.26

E-mail : magali.picot@ensam.eu

Profil enseignement

Département d'affectation : Génie Mécanique

Discipline : Procédés de fabrication

Description :

La personne recrutée devra assurer ses activités d'enseignement au sein du département Génie Mécanique du campus Arts et Métiers d'Angers dans le domaine des procédés de fabrication, et dans des enseignements transversaux concernant les interactions conception/procédés/matériaux. Ces enseignements concernent les procédés avancés de fabrication et plus particulièrement les procédés d'usinage.

Par ailleurs, elle devra être moteur sur l'organisation des enseignements dans le domaine des procédés pour une mutation vers l'industrie du futur, notamment sur les thèmes de la digitalisation des modèles et du réel. Elle devra veiller à assurer un couplage enseignement/recherche dans la formation des élèves ingénieurs conformément à la politique d'établissement, en lien avec les réseaux nationaux. Enfin, elle participera aussi au développement d'une offre de formation continue.

Ayant une culture reconnue dans le domaine des procédés/matériaux, elle devra avoir de solides connaissances dans le domaine de l'usinage. Elle fera preuve d'autonomie tout en montrant sa capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire avec une sensibilité pour une

approche pédagogique innovante. La capacité à dispenser des enseignements en anglais est également souhaitée.

Mots-clés enseignement : Procédés de fabrication - Usinage

Profil recherche

Nom laboratoire : LAMPA (Laboratoire Angevin de Mécanique, Procédés et innovAtion), équipe DIPPE (Durabilité, Ingénierie des Procédés et Physique des Ecoulements)

N° unité du laboratoire : EA 1427

Description :

L'équipe Durabilité, Ingénierie des Procédés et Physique des Ecoulements (DIPPE) du LAMPA fédère les activités de recherche et de développement du campus d'Angers des Arts et Métiers, autour des Procédés de fabrication, de la Durabilité en fatigue et des Ecoulements complexes. Elle développe une activité reconnue sur les procédés avancés de fabrication, notamment en usinage, et s'intéresse plus particulièrement aux assistances à la coupe et la compréhension des phénomènes thermomécaniques subis par le matériau lors de la formation du copeau. Les approches sont expérimentales et numériques à l'échelle méso et micro.

Le (la) professeur(e) des universités recruté(e) aura en charge l'animation et le développement des activités de recherche autour des procédés avancés de fabrication au LAMPA. Il s'agira de continuer à développer l'expertise autour des assistances à l'usinage mais également celle relative au comportement des matériaux lors de la coupe, avec des approches expérimentales et numériques multi-échelles adaptées. Les thématiques abordées concerneront l'optimisation des procédés, l'interaction procédés/matériaux et l'impact du procédé sur la tenue en service.

La personne retenue devra développer et organiser la restructuration des activités autour des procédés de fabrication, notamment l'organisation des ateliers, et ceci en parfaite cohérence vers les thèmes de l'industrie du futur. Elle aura en charge de fédérer des acteurs régionaux et nationaux pour la mise en place d'un atelier focalisé sur les procédés avancés de fabrication en accord avec les entreprises régionales. Cet atelier du futur permettra de faire le lien entre les activités académiques, recherches et industrielles. Il formera avec la halle d'essais en cours de construction, la plateforme PAD (Procédés Avancés et Durabilité). Une implication forte est attendue pour la mise en place, la structuration et la valorisation scientifique des activités de cette plateforme en lien avec celles liées à la durabilité et la fatigue des pièces et des structures. À ce titre, la/le professeur(e) devra développer des collaborations universitaires et industrielles au niveau national et international.

Mots-clés recherche : Procédés avancés de fabrication - Usinage

Research fields EURAXESS (Anglais) : Manufacturing Process - Machining

Autres

Enseignement

Lieu(x) d'exercice : Campus Arts et Métiers ParisTech d'Angers

Equipe pédagogique :

Directeur du Campus Arts et Métiers ParisTech d'Angers:

Monsieur Jean QUESSADA

Tél. : 02.41.20.73.51 / E-mail : jean.quessada@ensam.eu

Directrice-adjointe à la formation du Campus Arts et Métiers ParisTech d'Angers:

Madame Anne MOREL

Tél. : 02.41.20.73.42 / E-mail : anne.morel@ensam.eu

Directeur Général Adjoint à la Formation :

Monsieur Xavier KESTELYN

Tél. : 01.44.24.64.30 / E-mail : xavier.kestelyn@ensam.eu

Recherche

Lieu d'exercice : Campus Arts et Métiers ParisTech d'Angers

Nom du Directeur de laboratoire :

Monsieur Franck MOREL

Tél. : 02.41.20.73.36 / E-mail : franck.morel@ensam.eu

Directeur Général Adjoint à la Recherche et à l'Innovation :

Monsieur Ivan IORDANOFF

Tél. : 05.56.84.53.44. / E-mail : ivan.iordanoff@ensam.eu

URL Laboratoire : <http://www.lampa.ensam.eu>