Poste MCF N° METZ 0003

Corps : **Enseignants chercheurs de catégorie 2**

Article de référence :
Délibération du Conseil d'Administration n° 2017-24 du 1er juin 2017
Cadre de gestion applicable aux agents contractuels enseignants recrutés pour assurer des fonctions d'enseignement et de recherche

Sections : 61ème

Profil : Conception et Organisation des systèmes industriels centrés sur l'Homme

Profil enseignement

Le candidat interviendra principalement en Management, Organisation et Gestion industrielle. Des connaissances dans le domaine de la logistique, la qualité, la gestion de production, les méthodes d'amélioration continue, la gestion d'entreprise et la gestion de projets sont attendues. Plus globalement, une connaissance des sciences de management sera appréciée.
Ces enseignements seront dispensés dans la formation d'ingénieurs 1ère et 2ème années de l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, principalement sous forme de cours, travaux dirigés, de travaux pratiques sous forme de jeu d'entreprise, et d'encadrement de projets. Le candidat sera amené à intervenir dans le cadre des expertises (3ème année) développées sur le Centre de Metz, en particulier sur la thématique de l'Usine du Futur, et dans le master de recherche KIMP.
Une connaissance des pratiques pédagogiques nouvelles par les technologies de communication et d'information (E-Learning) sera appréciée.

Département d'affectation : CIEL

Discipline : Organisation

Profil recherche

Le candidat recruté effectuera sa recherche au sein du Laboratoire de Conception Fabrication commande (LCFC) qui développe des activités de recherche sur

- Co-conception Produit / Processus de fabrication / Système de Production : développement de méthodes et outils pour la conception robuste, fiable et sécuritaire.
- Optimisation des Procédés / Processus de Fabrication / Système de Production : structuration et formalisation des connaissances, développement de méthodes et outils de caractérisations expérimentales et numériques des procédés pour la maitrise et l'optimisation des processus de fabrication.
- Optimisation de la commande des systèmes de production : développement d'approches et modèles de commande non linéaire et d'observateur pour la commande robuste des systèmes de production.

Son axe « Conception » développe, entre autres, des activités dans le domaine de la conception et l'exploitation des systèmes de production. Cette équipe souhaite conforter ses activités de recherche dans le domaine de :

- Prise en compte des conditions limites d'usage et des variabilités (techniques, organisationnelles, humaines) dans les systèmes de production du futur.
- Modélisation et Pilotage de processus industriels
- Evaluation et pronostique de performances des systèmes industriels

Nom laboratoire : Laboratoire de Conception Fabrication commande (LCFC)

N° unité du laboratoire : EA4495

Autres activités

Ces activités s'inscrivent directement dans les axes de développement des chaires industrielles : « Systèmes de Production Reconfigurables, Performants et Surs », « Pilotage des Systèmes Industriels ». De façon générale, le candidat recruté devra participer activement aux activités de rayonnement du centre en particulier dans le cadre des relations internationales et des partenariats industriels. Il devra pleinement s'inscrire dans la logique de recherche contractuelle développée par le laboratoire.

Localisation : Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Campus deMetz
4 rue Augustin Fresnel 57078 METZ CEDEX 3

Etat du poste : vacant

Information complémentaire

CDD de 12 mois renouvelable et possibilité pérennisation à terme vers un poste de Maître de conférences
Diplôme requis : doctorat d'université (décret 84)

Adresse d'envoi du dossier

Dossier de candidature (lettre de motivation, cv détaillé portant titres et travaux, copie des diplômes) à envoyer sous forme électronique avant le 16 mai 2018 à envoyer à Liliane ECCLI-GROPPE**,** Responsable Administrative et Ressources Humaines – liliane.eccli@ensam.eu

Contact :

Monsieur Ali SIADAT
Tél. : 03 87 37 54 67 / E-mail : ali.siadat@ensam.eu

Directeur-adjoint à la formation du Campus Arts et Métiers ParisTech de Metz:
Monsieur Christophe LESCALIER - Tél. : 03 87 37 54 30 / E-mail :
christophe.lescalier@ensam.eu