

Poste M.C.F. N° 0131 (n° GALAXIE 4203)

Corps : Maître de Conférences

Article de référence : 26 – 1 – 1

Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences
NOR : MENH1503250A

Sections CNU : 61^{ème}

Profil : Conception et Optimisation des systèmes de production centrés sur l'Homme
Job profile (Anglais): Design and Optimization of Man-centered Production Systems

Etat du poste : vacant

Localisation :

Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Campus de Metz
4 rue Augustin Fresnel 57078 METZ CEDEX 3

Adresse d'envoi du dossier

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

Contact administratif

Service de Gestion Administrative des Ressources Humaines
Madame Magali PICOT
Tél. : 01.44.24.64.03
Fax : 01.44.24.63.26
E-mail : magali.picot@ensam.eu

Profil enseignement

Département d'affectation : Conception Industrialisation Énergie Langages (CIEL)

Discipline : Génie Industriel, organisation industrielle

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 principalement dispensés dans la formation d'ingénieurs 1ère et 2ème année de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers dans les Unités d'Enseignement d'Ingénierie Organiser en semestres GIE1, GIM2 et GIE2. Le candidat assurera des cours, travaux dirigés et travaux pratiques. Il mettra en œuvre des nouvelles pratiques pédagogiques (serious games ou autres). Il encadrera également des projets du cursus ingénieur et/ou du master recherche KIMP. Les principales thématiques enseignées concernent l'organisation des systèmes de production, la simulation des flux, la gestion de production. Il assurera également un cours de Management des Risques en tronc commun de 3ème année.

Il est aussi attendu du candidat d'intervenir dans le développement de formations continues jusqu'à hauteur de 20% de sa charge d'enseignement sur ses thématiques d'expertise et de recherche.

Les candidats sont invités à présenter un projet d'intégration pédagogique dans le campus d'une part et au service de l'établissement national d'autre part.

Mots-clés enseignement : Génie Industriel, Organisation Industrielle, Ingénierie système,

modélisation, procédé, système homme-machine

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 maîtrise 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

Les candidats sont invités à présenter un projet de recherche en mettant en cohérence leurs expériences / compétences scientifiques et les attendus précédemment cités.

Nom laboratoire : Laboratoire de Conception Fabrication commande (LCFC)

N° unité du laboratoire : EA4495

Mots-clés recherche : Optimisation, Génie Industriel, Organisation Industrielle, Ingénierie système, modélisation, procédé, système homme-machine

Research fields EURAXESS (Anglais): Industrial engineering, Process engineering, Systems engineering

Autres activités

Le candidat recruté devra évidemment pleinement s'inscrire dans les logiques de recherches contractuelles portées par le campus. Ceci prendra notamment corps au travers des axes de développement des chaires industrielles : « Systèmes de Production Reconfigurables, Performants et Surs » ou « Pilotage des Systèmes Industriels » ainsi que de ceux du programme 1G4.0 visant au développement de plateformes de formations et de formations continues et services d'accompagnements d'entreprises dans le contexte de la 4^{ème} révolution industrielle. De façon générale, le candidat recruté devra participer activement aux activités de rayonnement du campus en particulier dans le cadre des relations internationales et des partenariats industriels. A terme, le candidat recruté devra s'engager et s'impliquer dans la prise de responsabilités ou d'animation pédagogique au sein du campus. Les candidats sont donc invités à mentionner leurs motivations pour les responsabilités dans leur projet d'intégration en dans le campus d'une part et au service de l'établissement national d'autre part. Les expériences de collaborations industrielles des candidats devront être mises en valeur par les candidats.

Mots-clés complémentaires : Responsabilités, Relations Internationales & Partenariales.

Autres

Enseignement

Lieu(x) d'exercice : ENSAM - Campus Arts et Métiers Metz

Equipe pédagogique : Conception Industrialisation Énergie Langages (CIEL)

Directeur du Campus Arts et Métiers ParisTech de Metz:

Monsieur Stéphane FONTAINE

Contact (pour rdv) : Mme Catherine Vigreux

Tél. : 03.87.54.14.32 / E-mail : catherine.vigreux@ensam.eu

Directeur Général Adjoint à la Formation :

Monsieur Xavier KESTELYN

Tél. : 01.44.24.62.02 / E-mail : xavier.kestelyn@ensam.eu

Contact enseignement:

Monsieur Christophe LESCALIER, Directeur Adjoint du Campus en Charge des Formations

Tél. : 03 87 37 54 30 / E-mail : christophe.lescalier@ensam.eu

Recherche

Lieu d'exercice : Campus Arts et Métiers Metz

Nom du Directeur de laboratoire :

Monsieur Gabriel ABBA

Tél. : 03.87.37.54.30 / E-mail : gabriel.abba@ensam.eu

Monsieur Ali SIADAT (directeur adjoint du LCFC)

Tél. : 03.87.37.54.67 / E-mail : ali.siadat@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 : www.lcfc.fr

Descriptif du laboratoire :

Le LCFC est un laboratoire en cotutelle Arts et Métiers / Université de Lorraine (ENIM).

Les activités de recherche du LCFC visent à développer les futurs systèmes de production dans les domaines des services et de l'industrie manufacturière. Profondément ancrés dans une démarche de recherche méthodologique et technologique, nos travaux mobilisent nos plateformes technologiques de dimension industrielle. Ils sont pour la plupart réalisés en étroite collaboration avec le monde industriel dans divers secteurs d'activités.

Le LCFC 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 maîtrise 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.

Effectifs estimés au 01/01/2019 : 20 Enseignants chercheurs

Nombre de thèses soutenues en 2018 : 4