

ENSEIGNANT CHERCHEUR CONTRACTUEL

Sections CNU : 61^{ème}

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

Localisation :

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

Etat du poste : vacant

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 1^{ère} et 2^{ème} 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 (3^{ème} 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

Mots-clés enseignement : Gestion Industrielle, Organisation Industrielle, gestion de production, Management, gestion de la qualité

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

Nom laboratoire : Laboratoire de Conception Fabrication commande (LCFC)

N° unité du laboratoire : EA4495

Mots-clés recherche : Conception des systèmes de production, conception et exploitation des systèmes de production, homme et industrie du futur, situation de travail, robustesse, exploitation des données de production

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.

Mots-clés complémentaires : Relations Internationales & Partenariales

Autres

Enseignement

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

Equipe pédagogique : CIEL

Directeur du Campus Arts et Métiers ParisTech de Metz:

Monsieur Stéphane FONTAINE

Tél. : 03.87.54.14.33 / E-mail : stephane.fontaine@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 Ali SIADAT

Tél. : 03 87 37 54 67 / E-mail : ali.siadat@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 Jean-Yves DANTAN (directeur adjoint)

Tél. : 03.87.37.54.41 / E-mail : jean-yves.dantan@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 estimé au 01/01/2018 : 19 Enseignants chercheurs

Nombre de thèses soutenues en 2017 : 5

Information complémentaire

CDD de 12 mois renouvelable et possibilité pérennisation à terme vers un poste de Maître de conférences

Candidature

Dossier de candidature à envoyer avant le 25 avril 2018 à Liliane ECCLI-GROPPE, Responsable Administrative et Ressources Humaines – liliane.eccli@ensam.eu