

ENSEIGNANT CHERCHEUR CONTRACTUEL

Sections CNU : 61^{ème}

Profil : Automatique – Mécatronique – Robotique - Supervision

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

L'enseignant chercheur recruté interviendra au sein des Unités d'Enseignement de la discipline Electronique Electrotechnique Automatique. Il interviendra dans les deux cursus de formation d'ingénieur proposés par le Campus de Metz : le cursus historique de l'établissement (FITE) et la formation d'ingénieur par apprentissage en partenariat avec l'ITII Lorraine (FIP Conception et Exploitation d'Equipements Industriels).

Au sein de la FITE, l'enseignant chercheur recruté interviendra :

- au sein de l'Unité d'Enseignement EEA Avancé (en deuxième année au sein d'une équipe pédagogique constituée d'un maître de conférences et de deux vacataires),
- en encadrement de projet d'élèves (en première et deuxième année),

Au sein de la FIP, l'enseignant chercheur recruté assurera les enseignements de :

- communication et réseaux locaux industriels (28 h FFP soit 42 heures équivalent ED)
- systèmes de supervision (28 h FFP soit 56 heures équivalent ED)
- évaluation des performances (24 h FFP soit 36 heures équivalent ED)

Il sera responsable de ces 3 unités d'enseignement.

Au sein de la FIP, l'enseignant chercheur recruté interviendra :

- au sein de l'UE Instrumentation et métrologie des capteurs,
- au sein de l'UE Automates et directeur de commande numérique,
- en tant que tuteur pédagogique d'apprentis en lien avec les entreprises.

Département d'affectation : CIEL

Discipline : Automatique

Mots-clés enseignement : automatique, communication, réseaux locaux industriels, supervision, recettes, test et qualification

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.

Le(a) candidat(e) devra proposer un projet d'intégration notamment autour :

- des activités de supervision et évaluation des performances des systèmes de production,
- des activités de robotisation des systèmes de production ou
- des activités d'optimisation de la commande des systèmes de production.

Nom laboratoire : Laboratoire de Conception Fabrication commande (LCFC)

N° unité du laboratoire : EA4495

Mots-clés recherche : Génie Automatique, Génie Industriel

Autres activités

Le candidat recruté devra participer activement aux activités de rayonnement du campus 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 Christophe LESCOPIER

Tél. : 03.87.37.54.35 / E-mail : christophe.lescopier@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