

## **Ingénieur Recherche et Développement – Amélioration continue, Lean Manufacturing, 6 Sigma**

### **Campus de Metz**

#### **Contexte**

L'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers est une « Grande Ecole d'Ingénieurs », établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. L'ENSAM a pour mission principale la formation initiale d'ingénieurs généralistes aux disciplines du génie mécanique, du génie électrique et du génie industriel.

Le campus de Metz accueille environ 520 personnes, dont 420 étudiants et stagiaires.

La recherche s'effectue dans 2 laboratoires reconnus par le Ministère de la Recherche : le Laboratoire d'Etudes des Microstructures et de Mécanique des Matériaux (LEM3) et le Laboratoire de Conception, Fabrication et Commande (LCFC).

L'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers et le Laboratoire Conception Fabrication et Commande développe une chaire de recherche industrielle en partenariat avec Thyssenkrupp, le fond F2i et l'UIMM de Lorraine consacrée aux Systèmes de production Reconfigurables, Surs et Performants. La Chaire vise à répondre à la question : COMMENT DEPLOYER LES NOUVELLES BRIQUES TECHNOLOGIQUES DE L'USINE DU FUTUR POUR TRANSFORMER LES SYSTEMES DE PRODUCTION DES TPE, PME ET GROUPES INDUSTRIELS ?

Ces travaux de recherche seront axés sur les phases de conception et d'optimisation des systèmes de production. Ils agiront sur :

- l'adaptabilité, la réactivité des systèmes de production aux variabilités des demandes et des produits,
- l'amélioration de la sécurité et santé au travail,
- l'amélioration continue via une meilleure appréhension de la complexité des systèmes de production

Les principaux axes stratégiques du projet scientifique de la Chaire sont définis au travers de 4 défis :

- 1) Conception sûre des systèmes de production
- 2) Conception de système de production modulaire et reconfigurable pour une variété de produit
- 3) Optimisation des systèmes de production pour l'amélioration conjointe de sécurité/santé au travail et performances industrielles
- 4) Amélioration continue des Systèmes de production complexes et modulaires

#### **Activités principales**

Dans le cadre de cette chaire, nous proposons un poste d'ingénieur d'études et de recherche – Amélioration continue, Lean Manufacturing, 6 Sigma (H/F)

Au sein d'une équipe multi projets, vous participerez aux activités de déploiement des cas d'étude industriels de cette chaire en relation avec des TPE et PME de la Lorraine.

Vos missions :

- Développer des séances d'information et de formation relatives aux 4 défis de la chaire en collaboration avec les doctorants
- Déployer des méthodes d'amélioration continue, ... sur des cas d'étude industriels
- Analyser les performances de ces méthodes
- Organiser et effectuer les revues de projet et déterminer si les objectifs ont été atteints
- Contribuer au bon fonctionnement, à la cohérence et cohésion de l'équipe

#### **Compétences requises**

Titulaire d'un Bac + 5 de type Ecole d'ingénieur ou diplôme universitaire à dominante Génie Industriel, vous possédez un solide savoir-faire en amélioration continue, Lean Manufacturing, 6 Sigma, et avez développé une bonne maîtrise méthodologique de déploiement de ces approches en milieu industriel. Si vous possédez un doctorat sur le domaine de la chaire, votre candidature sera appréciée.

#### **Qualités requises**

Autonome, rigoureux et méthodique, vous avez le sens du service et saurez vous s'épanouir dans le cadre de missions variées. Vous disposez d'un bon niveau rédactionnel.

#### **Informations complémentaires**

Poste disponible au 1/10/2017

Poste ouvert aux contractuels (2928 € brut mensuel, contrat d'un an renouvelable pour la durée du projet : 4 ans)

Emploi : catégorie A - quotient : 100%

#### **Candidature**

CV détaillé et lettre de motivation à adresser à Liliane ECCLI-GROPPE, Responsable Administrative Ressources Humaines, et Jean-Yves DANTAN, Responsable du LCFC, 4 rue Augustin Fresnel 57078 Metz Cedex 03 – [liliane.eccli@ensam.eu](mailto:liliane.eccli@ensam.eu) [jean-yves.dantan@ensam.eu](mailto:jean-yves.dantan@ensam.eu)