



Service : CERI Sciences et technologies du numérique

Responsable hiérarchique : Directeur-trice du CERI

Responsable fonctionnel : Responsable de la plateforme « Systèmes et Processus Industriels »

Nature du poste : CDI

Catégorie : Cat A - Ingénieur études et développement

Date de démarrage : Courant du 2^{ème} trimestre 2019

Lieu de travail : Site de Douai – Boulevard Lahure / Déplacements ponctuels possibles en France

Contexte :

L'École Nationale Supérieure Mines-Télécom Lille Douai (IMT Lille Douai) est une École d'ingénieurs généralistes de l'Institut Mines-Télécom (IMT) qui rassemble 9 grandes écoles, comptant près de 13400 étudiants dont 1500 doctorants et réalisant 100 M€ de contrats de recherche par an. Elle est aujourd'hui organisée en directions fonctionnelles et centres d'enseignement, de recherche et d'innovation (CERI) dans divers domaines du numérique et des sciences de l'ingénieur (pour plus de détails, consulter le site internet de l'École : www.imt-lille-douai.fr).

IMT Lille Douai recrute un Ingénieur Recherche et Innovation en Automatisation et Industrie du Futur pour renforcer ses activités de recherche partenariale, de transfert de technologie et d'enseignement dans les domaines de l'automatisation, la supervision et l'optimisation numérique des procédés industriels. Ce poste sera rattaché au CERI Sciences et technologies du numérique (60 personnes).

Missions :

Placé sous l'autorité du directeur-trice du CERI Systèmes Numériques, au sein de la plateforme « Systèmes et Processus Industriels », le titulaire du poste sera chargé des missions suivantes :

- Mener et participer aux activités d'études et de développement autour de l'automatisation et de la mise en place de logiciels d'informatique industrielle, de systèmes et applications temps réel pour des clients et partenaires externes et les besoins internes à l'école,
- Participer aux activités contractuelles du CERI en lien avec la conduite, la surveillance et l'optimisation numérique des procédés industriels (élaboration de propositions, étude des spécifications et CdC, conception, réalisation, tests, recette, formation, audit, conseil, documentation, maintenance),
- Accompagner les activités de recherche du CERI Systèmes Numériques par la réalisation de démonstrateurs et de prototypes en lien avec l'usine du futur et le Big Data, l'optimisation énergétique, les bâtiments intelligents et les systèmes de transport autonomes et interconnectés,
- En lien avec ses domaines d'expertise, s'impliquer dans les formations de IMT Lille Douai (cours, TP, TD) dans le cadre de la formation initiale et continue, et participer au développement de la formation professionnelle,
- Encadrer les élèves ingénieurs dans le cadre de projets scientifiques et techniques,
- Participer au suivi des stages et aux jurys de concours.

Profil :

Le poste conviendrait à un candidat titulaire d'un diplôme de niveau bac+5, avec une expérience industrielle de quelques années souhaitée, dans des domaines de l'automatique et de l'informatique industrielle.

Aptitudes	Compétences	Connaissances
Sens des responsabilités, de la communication, de l'écoute et du travail en équipe pluridisciplinaire. Autonomie, organisation et rigueur. Esprit d'initiative (force de proposition). Curiosité et ouverture d'esprit. Sens du service et disponibilité. Déplacements ponctuels en France.	Expérience significative des projets industriels (spécifications, conception, réalisation, mise en œuvre, assistance scientifique et technique). Capacité à transférer des connaissances et à former. Capacités rédactionnelles.	Connaissances solides en automatisme et réseaux, en automatique, en digitalisation des procédés, en systèmes d'exécution temps-réel. Connaissances des automates industriels (Rockwell, Schneider, Siemens, ...), des normes (IEC 1131-3...), des logiciels de supervision industrielle et d'exécution de production. Anglais (écrit et oral).

Statut :

Contractuel de droit public en CDI relevant des dispositions du cadre de gestion de l'Institut Mines-Télécom.

Renseignements complémentaires :

Pour faire acte de candidature, merci d'adresser une lettre de candidature détaillant les motivations et l'adéquation au poste, un CV détaillé et les copies des diplômes, avec référence explicite à l'offre « **INGENIEUR RECHERCHE et INNOVATION EN AUTOMATISME ET INDUSTRIE DU FUTUR** » par mél à M. Didier JUGE-HUBERT (didier.juge-hubert@imt-lille-douai.fr) et à la Direction des Ressources Humaines (jobs@imt-lille-douai.fr).

Pour des renseignements sur le poste, vous pouvez contacter :

Renseignements d'ordre administratif : Mme Sandra ANDRZEJEWSKI (☎ : 03.27.71.25.36 – sandra.andrzejewski@imt-lille-douai.fr).

Renseignements sur le poste et les missions : M. Didier JUGE-HUBERT, Adjoint en charge de l'Innovation au CERI Systèmes Numériques et Responsable de la plateforme « Systèmes et Processus Industriels » (☎ : 03.27.71.21.00 – mail : didier.juge-hubert@imt-lille-douai.fr).