



Unité : CERI Systèmes Numériques

Responsable hiérarchique : Directeur(trice) du CERI

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

Nature de l'emploi : CDD 6 mois

Lieu de travail : Site de Douai – Boulevard Lahure

Contexte :

Issue de la fusion au 1er janvier 2017 de l'École des Mines de Douai et de Télécom Lille, IMT Lille Douai est la plus importante Ecole d'Ingénieurs au nord de Paris. Son objectif est de former les ingénieurs de demain, maîtrisant à la fois les technologies numériques et les savoir-faire industriels. Parfaitement localisée au carrefour de l'Europe, entre Paris, Londres, Bruxelles et Amsterdam, IMT Lille Douai a l'ambition de devenir un acteur majeur des grandes transformations, industrielles et digitales, du XXIème siècle en combinant, dans ses enseignements et sa recherche les sciences de l'ingénieur et les technologies du digital.

Localisé sur 2 sites d'enseignement et de recherche, à Lille et à Douai, IMT Lille Douai s'appuie sur plus de 20000m² de laboratoire pour développer une recherche d'excellence dans les domaines suivants :

- Sciences et Technologies du Numérique
- Energie et Environnement
- Matériaux et Procédés avancés appliqués aux polymères, composites et génie civil.

Pour plus de détails, consulter le site internet de l'École : www.imt-lille-douai.fr

Missions :

IMT Lille Douai recrute un technicien ou équivalent en électronique et informatique industrielle pour renforcer ses activités de conception/réalisation de démonstrateurs de recherche et de prototypes industriels. Ce poste sera rattaché au CERI Systèmes Numériques (60 personnes) et plus précisément au sein de la plateforme « Système et Processus Industriels ».

Activités :

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

- Mener et participer aux activités d'études et de développement autour de l'électronique et du prototypage, 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 les procédés industriels (réalisation de prototypes, documentation, maintenance),
- Accompagner les activités de recherche du CERI Systèmes Numériques par la réalisation de démonstrateurs et de prototypes,

Ces missions sont principalement tournées vers la conception et la réalisation de prototypes électroniques à base de microcontrôleurs sur machine à graver et à métalliser. Elles se situent à la frontière entre l'électronique et l'informatique industrielle afin de tester les prototypes réalisés.

Profil du candidat :

Le (la) candidat(e) devra :

- disposer de connaissances dans un ou plusieurs des domaines suivants : conception de circuits électroniques numériques et analogiques, réalisation de circuits via un logiciel de CAO électronique, fabrication de prototype (réalisation de circuit « cuivre » par usinage, soudure de composants discrets et/ou CMS, assemblage mécanique, ...), test et dépannage de circuits électroniques,
- posséder de bonnes aptitudes à la communication et au travail en équipe multidisciplinaire,
- être autonome, organisé(e) et rigoureux(se).

Le poste conviendrait à un(e) candidat(e) titulaire d'un diplôme de niveau bac+2/3. Une expérience industrielle dans les domaines de l'électronique et/ou de l'informatique industrielle serait un plus.

Aptitudes	Compétences	Connaissances
Sens 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.	Expérience significative sur le prototypage de système électronique et informatique industrielle (conception, réalisation, mise en œuvre, assistance scientifique et technique). Capacité à transférer des connaissances et à former.	Electronique Numérique Circuit à base de microcontrôleurs

Conditions :

Le poste est à pourvoir à compter du 1er juillet 2019 pour une durée de 6 mois (contrat CDD).

Renseignements et modalités de dépôt de candidature :

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

Pour faire acte de candidature, merci de transmettre un CV détaillé, une lettre de motivation avec référence explicite à l'offre «Technicien en électronique et informatique industrielle (H/F) » 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).

Date limite de candidature : 30 juin 2019