



Direction / Service : Département Informatique et Automatique

Responsable hiérarchique : Philippe HASBROUCQ – Chef du département

Responsable fonctionnel : Didier JUGE-HUBERT – Responsable Equipe « Systèmes et Processus Industriels »

Nature du poste : CDD de 3 mois

Catégorie : Technicien Supérieur

Lieu de travail : Site de Douai – Boulevard Lahure

Contexte :

IMT Lille Douai est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche issu de la fusion récente entre l'École des Mines de Douai et Télécom Lille. Au sein du Département Informatique et Automatique et dans le cadre du projet CPER CONIAC, regroupant des partenaires industriels et académiques en Région Hauts-de-France, la mission proposée vise à contribuer à l'intégration d'un capteur de mesure d'ammoniac dans un système portable. Plus précisément, le démonstrateur vise à valider une solution technologique utilisant des polymères conducteurs pour mesurer une teneur en ammoniac dans l'air autour de sites de production.

Missions :

Placé sous l'autorité du Chef du Département Informatique et Automatique, au sein de l'équipe « Systèmes et Processus Industriels », le titulaire du poste sera chargé des missions suivantes :

- définir l'électronique de mesure à partir d'un capteur fourni par le département SAGE,
- de réaliser les prototypes électroniques de ce système de mesure portable,
- de tester ces prototypes sur un banc de tests.

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 candidat 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 et rigoureux.

Le poste conviendrait à un candidat 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
Communication Autonomie et rigueur	Electronique et Informatique Industrielle	Circuit à base de microcontrôleurs Microchip

Conditions :

Le poste est à pourvoir au 1^{er} février 2018 pour une durée de 3 mois (contrat CDD). La rémunération proposée est de 1709 € brut mensuel.

Contacts :

Les candidatures, CV, lettre de motivation et lettres de recommandation sont à adresser, avec référence explicite à l'offre « Technicien supérieur DIA », à :

Mme Sandra ANDRZEJEWSKI (☎ : 03.27.71.25.36 – sandra.andrzejewski@imt-lille-douai.fr)

IMT Lille Douai

Site de Douai

Direction des Ressources Humaines

941, rue Charles Bourseul – C.S. 10838

59508 DOUAI Cedex - France

Pour des informations sur le poste, vous pouvez contacter :

M. Didier JUGE-HUBERT – Responsable Equipe « Systèmes et Processus Industriels » au sein du Département Informatique et Automatique (☎ : 03.27.71.21.00 – didier.juge-hubert@imt-lille-douai.fr)