

## POSTE DE TECHNICIEN(NE) SUPERIEUR(E) SPECIALITE ENERGETIQUE & MESURES PHYSIQUES

### Contexte

IMT LILLE DOUAI, école au cœur des transitions énergétique, industrielle et numérique, développe une formation et une recherche d'excellence en sciences et technologies pour les domaines : Numérique, Processus pour l'Industrie et les Services, Energie et Environnement, Matériaux et Structures (dont plasturgie & composites, génie civil).

L'IMT Lille Douai souhaite renforcer les compétences du Département Énergétique Industrielle dont les activités d'enseignement se déclinent sous la forme d'une majeure en Génie Énergétique (production et utilisation rationnelle de l'énergie dans l'industrie et le secteur tertiaire) et d'une option dédiée au Génie Énergétique/Bâtiment à Énergie Positive. En termes de recherche, la thématique traitée par ce Département porte sur la Thermique des Systèmes et Composants Industriels : amélioration de l'efficacité énergétique, intensification des transferts, récupération de chaleur fatale, recherche de configurations optimales...

### Objectifs

Placé(e) sous l'autorité du Chef du Département Énergétique Industrielle, le(la) titulaire du poste sera chargé(e) des missions suivantes :

- assurer les gestions technique (maintenance), administrative (suivi des matériels) et réglementaire de l'instrumentation et des installations du laboratoire,
- participer à la conception, à la réalisation et au montage de différents bancs d'essais de laboratoire en interaction étroite avec les ingénieurs et enseignants-chercheurs du Département (choix des matériels, réalisation de dessins techniques (DAO), instrumentation des bancs),
- participer aux différentes campagnes d'essais effectuées notamment dans le cadre d'activités contractuelles,
- participer, sous la supervision des ingénieurs du Département, à la mise en place d'interfaces de contrôle et d'acquisition de données sous Labview,
- participer à l'amélioration des procédures de qualité, de sécurité et d'environnement au Département

### Profil du candidat : (Pré-requis/Diplômes)

Le candidat devra :

- avoir des compétences en mesures physiques (capteurs de température, pression, débit...),
- être familier des outils de la mesure (instrumentation, acquisition et traitement des données, connaissance en Labview)
- avoir quelques connaissances de base en traitement de données expérimentales (notamment en traitement statistique),
- avoir la maîtrise d'un outil de Dessin Assisté par Ordinateur (SolidWorks par exemple) et des logiciels Office (Word, Excel),
- être en mesure d'aider à la conception et à la construction des bancs expérimentaux de laboratoire,
- posséder de réelles aptitudes à la communication et au travail en équipe,
- être organisé, rigoureux et autonome,

Le poste conviendrait à un(e) candidat(e) titulaire d'un diplôme BAC+2 ou plus dans le domaine de l'énergétique ou des mesures physiques, intéressé(e) par le travail en laboratoire et la recherche orientée vers les applications industrielles. Des connaissances de base en anglais scientifique seront d'intérêt sachant qu'une bonne maîtrise de cette langue serait un plus.

### Conditions :

Le poste est à pourvoir au 2 Janvier 2018 pour une durée de 5 mois (contrat CDD). La rémunération proposée est de 1 726€ brut mensuel. Elle pourra être revue selon le profil et l'expérience professionnelle.

### Contacts :

Les candidatures, CV, lettre de motivation et lettres de recommandation sont à adresser, avec référence explicite à l'offre « POSTE DE TECHNICIEN(NE) SUPERIEUR(E) SPECIALITE ENERGETIQUE & MESURES PHYSIQUES », à :

Chrystèle EVRARD [chrystele.evrard@imt-lille-douai.fr](mailto:chrystele.evrard@imt-lille-douai.fr) 03 27 71 23 85 IMT Lille Douai 941 rue Charles Bourseul CS 10838  
Département Énergétique Industrielle 59508 Douai Cedex