



**Spécialité : Cybersécurité**

**Unité : CERI Systèmes Numériques**

**Responsable hiérarchique : Directeur(trice) du CERI**

**Nature de l'emploi : CDI**

**Lieu de travail :** Emploi basé sur le site de Villeneuve d'Ascq, avec déplacements et missions sur le site de Douai.

**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 numérique.

Localisée sur 2 sites d'enseignement et de recherche, à Lille et à Douai, IMT Lille Douai s'appuie sur plus de 20000m<sup>2</sup> de laboratoire pour développer une recherche d'excellence dans les domaines suivants :

- Sciences et Technologies du Numérique
- Processus pour l'Industrie et les Services
- Énergie et Environnement
- Matériaux et Procédés avancés appliqués aux polymères, composites et génie civil.

Pour plus de détails, consulter le site internet de l'Ecole : [www.imt-lille-douai.fr](http://www.imt-lille-douai.fr)

IMT Lille Douai souhaite renforcer les compétences du Centre d'Enseignement de Recherche et d'Innovation Systèmes Numériques (CERI SN). Le CERI SN compte 40 enseignants-chercheurs, 6 ingénieurs, 1 technicien et 2 agents administratifs, ainsi que 25 doctorants et post-doctorants. Le CERI couvre deux des quatre grands domaines d'expertise de l'IMT Lille Douai : les sciences et technologies du numérique et les processus pour l'industrie et les services.

Le CERI développe des activités d'enseignement, de recherche et d'innovation en informatique, réseaux, traitement du signal, science des données, intelligence artificielle, automatique, robotique, télécommunications, etc.

Dans ce cadre, IMT Lille Douai recrute un(e) Professeur(e) dont les missions sont décrites ci-après.

### **Missions :**

Sous la responsabilité du (de la) directeur(trice) du CERI Systèmes Numériques, en interaction étroite avec les directions fonctionnelles (enseignement et formation, recherche et innovation, relations internationales ...) les missions principales du/de la candidat(e) recruté(e) seront de développer et de participer aux missions d'enseignement, de recherche, de valorisation, de partenariat et de développement au niveau régional, national, et international. Il/elle devra également participer aux actions de formation et exercer des responsabilités dans la formation et dans les relations avec les acteurs de la recherche et de l'innovation. Les responsabilités exercées participent et contribuent au bien-être des collaborateurs et à leur épanouissement. Le candidat recruté contribuera plus globalement au bon fonctionnement collectif de l'école et à son rayonnement international.

### **Activités pédagogiques et d'enseignement :**

- Animer, coordonner et développer les enseignements (cours, travaux dirigés, travaux pratiques) dans le domaine de la sécurité des réseaux et des systèmes informatiques et domaines connexes du CERI (informatique et réseaux), dans le cadre de la formation d'ingénieurs, de Masters internationaux et du Mastère Spécialisé Cybersécurité de l'école, certains enseignements pouvant être dispensés en langue anglaise.
- Contribuer et participer à la mise en place d'innovations pédagogiques.
- Délivrer des cours ou élaborer des « MOOCS » en anglais.
- Participer aux activités d'encadrement pédagogiques (projets, stages, concours) et de tutorat (formation par apprentissage).
- Développer et piloter de nouveaux grands domaines d'enseignement dans le domaine de la cybersécurité.

### **Activités de recherche et de transfert de technologie :**

Vous intégrerez une équipe thématique du CERI Systèmes Numériques de IMT Lille Douai en cours de construction. Vos activités de recherche et d'innovation contribueront au renforcement des activités développées en propre au sein du CERI d'IMT Lille Douai. Des partenariats en lien avec les unités des autres écoles de l'IMT et des établissements partenaires sont encouragés

- Créer, conduire et développer une recherche de haut niveau, sur la sécurité des infrastructures réseaux, des protocoles, des logiciels, des systèmes et de la protection des données (vie privée), dans le cadre de différents domaines d'application : réseaux programmables et virtualisés, IoT, 5G et « beyond 5G », Cloud, systèmes de transport intelligents, de contrôle industriels et cyber-physiques.
- Participer au développement et à la mise en place de plateformes expérimentales.
- Initier, piloter et participer à des programmes de recherche (régionaux, nationaux, européens, industriels.)
- Encadrer des doctorants et stages de niveau master.
- Participer à l'organisation de conférences scientifiques au niveau national et international dans le domaine de la cybersécurité.
- Participer à l'animation de la communauté scientifique française et internationale dans le domaine de la cybersécurité.
- Maintenir un haut niveau de publications académiques dans les revues et conférences majeures du domaine.

### **Profil du candidat :**

Le ou la candidat(e) devra :

- disposer de fortes compétences scientifiques et techniques et d'une expérience reconnue en enseignement et recherche dans les domaines de la cybersécurité, des réseaux, des systèmes et/ou de l'informatique lui permettant de mener à bien les missions précitées.
- posséder de très bonnes aptitudes au dialogue, à la communication et au travail en équipe,
- s'exprimer avec une très bonne maîtrise en anglais, à l'oral et à l'écrit.
- faire preuve d'une ouverture marquée vers l'international pour développer des projets de formation et de recherche à caractère international.

Le/la candidat(e) doit être titulaire d'un doctorat et d'une habilitation à diriger des recherches (ou équivalent) dans le domaine de la cybersécurité. Le/la candidat(e) devra posséder des capacités et une expérience (nationale et internationale) dans la réalisation de missions d'enseignement, de recherche, d'innovation et de la gestion de projets. Il/elle devra être doté(e) d'une ouverture culturelle permettant de s'intégrer efficacement dans des projets pluridisciplinaires. Le poste conviendrait à un/une candidat(e) motivé(e) par l'enseignement et la recherche orientés vers ces domaines et plus généralement les sciences du numérique. La qualification par la CNU aux fonctions de professeur en section 27 est fortement souhaitable pour les candidats issus d'une formation française.

### **Conditions :**

Le poste est à pourvoir dès que possible.

### **Renseignements et modalités de dépôt de candidature :**

Pour tout renseignement sur le poste, merci de vous adresser à :

- **Céline Fasulo**, Directrice du CERI Numérique : [celine.fasulo@imt-lille-douai.fr](mailto:celine.fasulo@imt-lille-douai.fr)
- **Jean-Philippe Vandeborre**, Adjoint à la Directrice : [jean-philippe.vandeborre@imt-lille-douai.fr](mailto:jean-philippe.vandeborre@imt-lille-douai.fr)
- **Stéphane Lecoeuche**, Adjoint à la Directrice : [stephane.lecoeuche@imt-lille-douai.fr](mailto:stephane.lecoeuche@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 par mél à la Direction des Ressources Humaines ([jobs@imt-lille-douai.fr](mailto:jobs@imt-lille-douai.fr)).

**Date limite de candidature : 30 septembre 2019**