



## PROFESSEUR(E) DE L'INSTITUT MINES-TÉLÉCOM EN VISION ET INTERACTION



**Spécialité : Vision par ordinateur et Interaction homme-machine**

**Nature de l'emploi :** CDI

**Établissement d'affectation :** École Nationale Supérieure Mines-Télécom Lille Douai (IMT Lille Douai)

Issue de la fusion au 1er janvier 2017 de l'École des Mines de Douai et de Télécom Lille, IMT Lille Douai est une des plus importantes École 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. Idéalement située au carrefour de l'Europe, à 1 heure de Paris, 30 minutes de Bruxelles et 1H30 de Londres, IMT Lille Douai a l'ambition de devenir un acteur majeur des grandes transformations industrielles, numériques et environnementales du XXIème siècle en combinant, tant dans ses enseignements et que dans sa recherche, les sciences de l'ingénieur et les technologies du digital.

École sous tutelle du ministère en charge de l'économie et des finances, et école de l'Institut Mines Télécom, IMT Lille Douai a 3 missions principales : former des ingénieurs responsables aptes à résoudre les grandes problématiques du XXIème siècle ; mener des recherches débouchant sur des innovations à haute valeur ajoutée ; soutenir le développement des territoires notamment en facilitant l'innovation et les créations d'entreprises.

Localisée sur 2 sites principaux 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 un enseignement de haut niveau et 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.

IMT Lille Douai souhaite d'une part renforcer les compétences de son Centre d'Enseignement de Recherche et d'Innovation (CERI) dédié au Numérique, dont les thématiques centrales sont les deux premiers domaines mentionnés ci-dessus, et d'autre part développer les interfaces avec les autres CERI de l'école. Le jury sera particulièrement attentif aux propositions favorisant l'interdisciplinarité notamment aux interfaces entre CERI et en lien avec les domaines d'excellence de l'École et de l'Institut.

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

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

### **Missions :**

Sous l'autorité de la Directrice du CERI, le/la titulaire du poste participera aux activités d'enseignement, de recherche et de transfert de technologie :

**Activités pédagogiques et d'enseignement :**

- Animer, coordonner et développer les enseignements (cours, travaux dirigés, travaux pratiques, en présentiel ou en distant) dans les domaines de la vision par ordinateur et de l'interaction homme-machine, et dans les autres domaines du CERI (informatique générale, intelligence artificielle, etc.), dans le cadre des formations d'ingénieurs (diplôme généraliste ou de spécialités, en présentiel ou à distance), de Masters internationaux et de formations continues. Certains enseignements peuvent 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 pédagogique (projets, stages, concours).
- Développer et piloter de nouveaux grands domaines d'enseignement dans le CERI.

**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 vision par ordinateur et les interactions homme-machine, notamment grâce à l'intelligence artificielle.
- Développer des actions de recherche contractuelle et de transfert de technologie en partenariat avec des acteurs du monde économique.
- Initier et développer des projets et actions de recherche en veillant à créer des passerelles thématiques au sein du CERI et avec les autres CERI en lien avec les domaines d'excellence de l'école et de l'Institut Mines Télécom.
- Encadrer des doctorants et des stagiaires de niveau master.
- Assurer la promotion et le développement thématique du CERI.
- Participer à l'organisation de conférences scientifiques au niveau national et international du domaine.
- Participer à l'animation de la communauté scientifique française et internationale du domaine et s'impliquer dans l'animation scientifique au sein de l'IMT.
- Maintenir un haut niveau de publications académiques dans les revues et conférences majeures du domaine.

**Profil :**

Le/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 vision par ordinateur et de l'interaction homme-machine lui permettant de mener à bien les missions précitées,
- manifester un intérêt certain vers l'un des domaines d'application suivants : transports terrestre et fluvial, bâtiments intelligents, industrie du futur, systèmes interactifs et robotiques,
- posséder de très bonnes aptitudes au dialogue, à la communication et au travail en équipe,
- posséder un goût pour l'enseignement et une expérience réussie dans ce domaine,
- 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 vision par ordinateur et/ou de l'interaction homme-machine. 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 orientée autour des enjeux industriels et sociétaux. La qualification par la CNU aux fonctions de professeur en section 27 est fortement souhaitable pour les candidats issus d'une formation française.

La résidence administrative est fixée à Villeneuve d'Ascq. Des déplacements réguliers sont à prévoir sur l'ensemble des implantations de l'école notamment pour l'enseignement.

**DOSSIER DE CANDIDATURE :**

Le dossier de candidature au concours doit être adressé à la **Direction des Ressources Humaines** ([jobs@imt-lille-douai.fr](mailto:jobs@imt-lille-douai.fr) - Tél : +33 (0)3 27 71 25 36) :

Ecole Nationale Supérieure Mines-Télécom Lille Douai (IMT Lille Douai) - Direction des Ressources Humaines  
Site de Douai - 941, rue Charles Bourseul - CS 10838 - 59508 DOUAI Cedex - France

Date limite de clôture des candidatures : **30 avril 2020**

Le poste est à pourvoir à partir du : **1<sup>er</sup> juillet 2020**

**PERSONNE A CONTACTER POUR INFORMATION COMPLEMENTAIRE SUR LES MISSIONS :**

Céline Fasulo, Directrice du CERI Numérique  
[celine.fasulo@imt-lille-douai.fr](mailto:celine.fasulo@imt-lille-douai.fr) , Tel : +33 (0)3 27 71 20 00

Jean-Philippe Vandeborre, Adjoint à la Directrice en charge de l'enseignement  
[jean-philippe.vandeborre@imt-lille-douai.fr](mailto:jean-philippe.vandeborre@imt-lille-douai.fr) , Tel : +33 (0)3 20 33 55 96

Stéphane Lecoeuche, Adjoint à la Directrice en charge de la recherche  
[stephane.lecoeuche@imt-lille-douai.fr](mailto:stephane.lecoeuche@imt-lille-douai.fr) , Tel : +33 (0)3 27 71 24 45