



IMT Lille Douai  
École Mines-Télécom  
IMT-Université de Lille

PROFESSEUR(E) DE L'INSTITUT MINES-TELECOM  
PLACE SOUS LA TUTELLE DU MINISTERE DE L'ECONOMIE  
ET DES FINANCES



**SPECIALITE** : Analyse de données en Sciences Environnementales

**ETABLISSEMENT D'AFFECTATION** : Ecole Nationale Supérieure Mines-Télécom Lille Douai (IMT Lille Douai)

Issue de la fusion au 1er janvier 2017 de l'Ecole des Mines de Douai et de Télécom Lille, IMT Lille Douai est une des plus importantes écoles 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 que dans sa recherche, les sciences de l'ingénieur, de l'environnement et du numérique.

Ecole 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'entreprise.

Localisée sur 2 sites principaux d'enseignement et de recherche, à Lille et à Douai, IMT Lille Douai s'appuie sur plus de 20 000 m<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
- Energie et Environnement
- Matériaux et Procédés avancés appliqués aux polymères, composites et génie civil.

IMT Lille Douai souhaite renforcer l'excellence scientifique et l'hybridation des compétences en Sciences de l'Atmosphère et Sciences du Numérique au travers d'un poste de Professeur(e) en « Analyse de données en Sciences Environnementales » au sein de son Centre d'Enseignement de Recherche et d'Innovation Energie Environnement (CERI EE). Le/La titulaire du poste aura, parmi ses objectifs, la mission de développer une interface avec les autres CERI de l'école orientés sur les sciences du numérique et des matériaux. Le jury sera particulièrement attentif aux propositions favorisant l'interdisciplinarité en lien avec les domaines d'excellence de l'Ecole et de l'Institut Mines Télécom.

Pour plus de détails, consulter les sites internet : [www.imt-lille-douai.fr](http://www.imt-lille-douai.fr) et <http://sage.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 du directeur du CERI EE, le/la titulaire du poste participera aux activités d'enseignement, de recherche et de transfert de technologie suivantes :

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

- Initier et piloter des projets de recherche en sciences de l'environnement et analyse de données afin de contribuer au rayonnement de l'école et à l'excellence scientifique de l'équipe de recherche en sciences de l'atmosphère,

- Développer des actions de recherche contractuelle et de transfert de technologie en partenariat avec des acteurs du monde économique,
- Développer et encadrer une équipe de recherche composée d'enseignants chercheurs, personnels techniques, post doctorants et doctorants dans les domaines suivants de spécialité du CERI : observations environnementales, sources, impacts et interactions des polluants atmosphériques dans différents milieux, analyse avancée et intégration de données environnementales.
- Initier et développer ses projets et actions de recherche en veillant à créer des passerelles thématiques avec les autres CERI en lien avec les domaines d'excellence de l'Ecole et de l'Institut Mines Télécom,
- Assurer la promotion de l'Institut Mines Telecom en général, de l'Ecole et du CERI EE, en particulier dans sa thématique de recherche,
- Participer aux activités de groupes régionaux, nationaux et internationaux dans sa discipline,
- Participer à l'organisation de manifestations à caractère scientifique, et à la valorisation (publications, communications) des résultats.

#### **Activités d'enseignement :**

- Assurer les enseignements dans les formations d'ingénieurs, de master, mastère spécialisé ou de formation professionnelle en lien avec sa spécialité dans les domaines des sciences de l'environnement, du génie des procédés, de l'analyse de données environnementales, certains cours pouvant être dispensés en langue anglaise.
- Contribuer à la mise en place d'innovations pédagogiques (MOOC, jeu sérieux,),
- S'investir dans les activités de pilotage et d'encadrement pédagogiques (projets, stages, concours,).

#### **PROFIL :**

##### **Le (ou la) candidat(e) devra :**

- Disposer de compétences scientifiques et techniques reconnues, lui permettant de mener à bien l'ensemble des missions précitées.
- Manifester un intérêt certain vers l'un des domaines d'application suivants : interaction changement climatique et qualité de l'air, instrumentation en sciences environnementales, gestion de données indexées, analyse de données avancées,
- Posséder de très bonnes aptitudes au management, à la communication et au travail en équipe,
- Maîtriser la langue anglaise à l'oral et à l'écrit (capacités d'expression, de négociation et de rédaction),
- Faire preuve d'une ouverture marquée vers l'international et justifier de capacités linguistiques et culturelles pour développer des projets de formation et de recherche à caractère international,
- Délivrer des enseignements ou élaborer des MOOCs en anglais,
- Etre disponible pour participer à des groupes de travail, des échanges et des événements nationaux et internationaux (colloques, congrès...).

Le/la candidat(e) doit être titulaire d'une Habilitation à Diriger les Recherches en Sciences de l'Environnement, spécialité atmosphère. Le poste conviendrait à un/une candidat(e) intéressé(e) par l'enseignement et la recherche orientée autour des enjeux environnementaux et sociétaux. Il/elle devra en outre disposer de qualités humaines et managériales nécessaires à l'animation de la recherche dans la thématique précitée, tout en étant en mesure de collaborer avec les autres Centres de Recherche d'IMT Lille Douai.

La résidence administrative est fixée à Douai. Des déplacements réguliers sont à prévoir à l'international et en métropole pour le volet recherche et sur l'ensemble des implantations de l'Ecole et du CERI Energie Environnement pour l'enseignement.

## **DOSSIER DE CANDIDATURE :**

Le dossier de candidature au concours doit être retiré auprès de la **Direction des Ressources Humaines** ([serviceconcoursdrh@imt-lille-douai.fr](mailto:serviceconcoursdrh@imt-lille-douai.fr) - Tél : 03.27.71.25.36) :

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 : 14/09/ 2020.**

**Condition d'éligibilité des dossiers :** Nationalité européenne (Union Européenne) effective à la date de première épreuve et titulaire d'une Habilitation à Diriger les Recherches.

## **PERSONNES A CONTACTER POUR INFORMATION COMPLEMENTAIRE SUR LES MISSIONS**

Patrice CODDEVILLE – Directeur du CERI Energie Environnement

[patrice.coddeville@imt-lille-douai.fr](mailto:patrice.coddeville@imt-lille-douai.fr) Tel : +33 (0)3 27 71 26 36

Nadine LOCOGE, Adjointe au directeur du CERI EE en charge de la Recherche,

[nadine.locoge@imt-lille-douai.fr](mailto:nadine.locoge@imt-lille-douai.fr), Tel : +33 (0)3 27 71 26 19

Serge RUSSEIL, Adjoint au directeur du CERI EE en charge de l'Enseignement,

[serge.russeil@imt-lille-douai.fr](mailto:serge.russeil@imt-lille-douai.fr), Tel : +33 (0)3 27 71 23 88