

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

SPECIALITE : SCIENCES DE L'ATMOSPHERE

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

L'Ecole Nationale Supérieure Mines-Télécom Lille Douai (IMT Lille Douai) est une Ecole d'ingénieurs généralistes de l'Institut Mines Télécom qui rassemble 9 grandes écoles comptant près de 13 400 étudiants dont 1 500 doctorants, et réalisant 100M€ de contrats de recherche par an. L'Ecole est organisée en départements d'enseignement et de recherche dans divers domaines des sciences de l'ingénieur (pour plus de détails, consulter le site internet de l'Ecole : www.imt-lille-douai.fr).

IMT Lille Douai souhaite renforcer les compétences du Département Sciences de l'Atmosphère et Génie de l'Environnement (SAGE) dans le domaine de la caractérisation des aérosols atmosphériques.

Les thématiques centrales de recherche visent à une **meilleure compréhension des processus physicochimiques de génération et de transformation des polluants gazeux et particulaires** et une évaluation de leur impact sur l'Homme et l'Environnement.

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

MISSIONS :

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

• Activités d'enseignement :

Le/La candidat(e) devra :

- participer aux enseignements de formations d'ingénieurs (cours, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques) dans son domaine de spécialité en Sciences de l'Environnement, Chimie Générale et/ou Génie des Procédés, certains cours pouvant être dispensés en langue anglaise,
- contribuer à la mise en place d'innovations pédagogiques,
- s'investir dans les activités d'encadrement pédagogique (projets, stages, jurys, concours)

• Activités de recherche et de transfert de technologie :

Le/La candidat(e) devra :

- initier et conduire des projets de recherche en partenariat avec d'autres laboratoires de recherche,
- préparer une Habilitation à Diriger des Recherches,
- maîtriser les instruments de mesure de laboratoire ou de terrain et en assurer l'exploitation des données en s'appuyant sur les compétences de base du département que sont la métrologie et la réactivité des polluants atmosphériques,
- introduire et développer des outils métrologiques complémentaires de ceux présents au département,
- encadrer des personnels techniques et des doctorants de toute nationalité en lien avec la thématique des aérosols,
- publier ses résultats dans des revues à comité de lecture et les présenter dans des conférences nationales et internationales
- assurer la promotion et le développement thématique du département SAGE,
- participer aux activités de groupes nationaux et internationaux dans cette discipline,
- participer à l'organisation de manifestations à caractère scientifique.

PROFIL :

Le ou la candidat(e) devra :

- posséder des compétences scientifiques fortes dans la physico-chimie atmosphérique et notamment dans l'observation de l'aérosol atmosphérique. Une expérience à l'étranger en lien avec ces domaines est fortement recommandée tandis qu'une expérience de campagne(s) de terrain serait appréciée.
- disposer de compétences scientifiques et techniques reconnues, lui permettant de mener à bien les missions précitées. Il est souhaité qu'il ou elle dispose de compétences fortes dans la mesure par spectrométrie de masse des aérosols atmosphériques et l'analyse par modélisation sources-récepteur,
- posséder de très bonnes aptitudes à la communication et au travail en équipe,
- posséder un goût prononcé pour l'enseignement et de réelles qualités pédagogiques aussi bien en langue française et anglaise,
- faire preuve d'une ouverture marquée vers l'international et justifier de capacités linguistiques et culturelles permettant de développer des projets de formation et de recherche à caractère international, de délivrer des cours ou élaborer des MOOC en anglais. Une bonne maîtrise de l'anglais est donc exigée,
- être disponible et mobile pour participer à des campagnes de terrain, des groupes de travail, des échanges et événements nationaux et internationaux (colloques, congrès,...).

Le poste conviendrait à un(e) candidat(e) titulaire d'un doctorat dans le domaine des sciences de l'atmosphère avec une expérience sur la mesure d'aérosols. Il ou elle aura en outre des qualités de rigueur, d'organisation, de communication avec son équipe, l'ensemble des enseignants-chercheurs du département et les différents interlocuteurs partenaires (industriels, universitaires, institutionnels ou étudiants).

DOSSIER DE CANDIDATURE :

Le dossier de candidature au concours doit être retiré auprès de :

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

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 inscriptions : 30 avril 2018.

Condition d'éligibilité des dossiers : Nationalité européenne (Union Européenne) effective à la date de première épreuve

PERSONNE A CONTACTER

Prof. P. CODDEVILLE - Chef du Département Sciences de l'Atmosphère et Génie de l'Environnement

(<http://sage.imt-lille-douai.fr>)

Tél 03.27.71.26 36 – email : patrice.coddeville@imt-lille-douai.fr