



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

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



SPECIALITE : MATERIAUX

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

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 et 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 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.

Localisée sur 2 sites principaux d'enseignement et de recherche, à Lille et à Douai, IMT Lille Douai s'appuie sur plus de 20000m² de laboratoire pour développer un enseignement de haut niveau et une recherche d'excellence dans les domaines suivants :

- Systèmes Numériques
- Énergie et Environnement
- Matériaux et Procédés

IMT Lille Douai souhaite d'une part renforcer les compétences de son Centre d'Enseignement de Recherche et d'Innovation (CERI) dédié aux Matériaux et Procédés (CERI MP), et d'autre part développer les interfaces avec les 2 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'Ecole et de l'Institut.

Fort d'environ 100 personnes dont la moitié de permanents, le CERI Matériaux et Procédés est principalement actif dans les Technologies et Matériaux Avancés, l'Economie Circulaire et les Eco-Matériaux ainsi que les Matériaux et Procédés Numériques.

Pour plus de détails, consulter le site internet de l'Ecole : www.imt-lille-douai.fr

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

MISSIONS :

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

Activités d'enseignement :

- assurer les enseignements principalement dans les formations d'ingénieurs (Cours, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques) dans son domaine de spécialité « Matériaux » (physicochimie des matériaux, formulations cimentaires, éco-matériaux, etc.) et participer aux enseignements de tronc commun et de spécialité (Masters Internationaux et Mastères Spécialisés notamment), certains cours pouvant être dispensés en langue anglaise,
- contribuer à la mise en place d'innovations pédagogiques intégrant les outils numériques (MOOC, classe inversée, etc.),

- s'investir dans les activités d'encadrement pédagogiques (projets, stages, concours). Une ou plusieurs expériences d'encadrement de thèse et/ou de stage seront fortement appréciée(s).

Activités de recherche et de transfert de technologie :

- initier / conduire des projets de recherche et encadrer des doctorants, dans le domaine de la valorisation des déchets et sous-produits industriels comme matières premières secondaires, notamment pour la synthèse de nouveaux liants à faible empreinte environnementale pour le Génie Civil
- développer des actions de recherche contractuelle et de transfert de technologie en partenariat avec des acteurs du monde économique,
- initier / 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'Ecole et de l'Institut Mines Télécom,
- préparer une Habilitation à Diriger des Recherches,
- contribuer à l'effort de veille scientifique,
- assurer la promotion et le développement thématique du CERI MP et notamment l'intégration des sciences du numérique dans cette démarche,
- participer aux activités de groupes régionaux et/ou internationaux dans sa discipline,
- participer à l'organisation de manifestations à caractère scientifique, et à la valorisation (publications, communications) des résultats obtenus.

PROFIL :

Le ou la candidat(e) devra :

- disposer de compétences scientifiques et techniques reconnues, lui permettant de mener à bien les missions précitées. Il est souhaité qu'il dispose d'une expérience dans un laboratoire de recherche,
- quelque soit le domaine d'expertise du candidat(e), il/elle devra disposer de solides compétences dans la valorisation des sous-produits industriels et déchets dans le domaine des matériaux du génie civil :
 - Fabrication et préparation de liants hydrauliques et/ou d'additions minérales associées,
 - Formulation des géopolymères et matériaux alcali-activés,
 - Durabilité des matrices minérales,
 - Techniques de caractérisation et d'analyse physicochimique et mécanique.
- participer au montage de projets régionaux, nationaux et internationaux (Européens notamment),
- posséder de très bonnes aptitudes à la communication et au travail en équipe,
- posséder un goût pour l'enseignement et une expérience réussie dans ce domaine,
- une bonne maîtrise de l'anglais est exigée 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 cours ou élaborer des MOOCS en anglais,
- être 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'un doctorat dans le domaine des Matériaux, avec idéalement une approche impliquant une forte dimension chimie / formulation dans les matériaux minéraux. Le poste conviendrait à un/une candidat(e) intéressé(e) par l'enseignement et la recherche orientée vers l'industrie.

Une expérience postdoctorale ainsi qu'une expérience de la gestion de projets seront fortement souhaitées. Le/la candidat(e) devra être doté(e) d'une ouverture culturelle permettant de s'intégrer efficacement dans des projets multidisciplinaires.

Les candidats devront fournir des éléments permettant de justifier d'une expérience d'enseignement (qualification CNU, volume d'enseignement, etc.).

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

PERSONNE A CONTACTER POUR INFORMATION COMPLEMENTAIRE SUR LES MISSIONS

Didier Lesueur - Directeur du CERI MP ; E-mail : didier.lesueur@imt-lille-douai.fr ; Tél : 07.81.76.25.27

DOSSIER DE CANDIDATURE:

Le dossier de candidature doit être composé des documents suivants:

- Un CV en précisant notamment vos activités en matière, d'enseignement, de recherche (incluant une liste des publications et présentations à des conférences), d'administration et autres responsabilités collectives ainsi que les noms et coordonnées de deux personnes de références, qui seront contactées séparément.
- Copie des titres et diplômes acquis
- Une lettre de motivation
- Un document de synthèse (4 pages au plus) retraçant l'ensemble de vos titres, travaux et expériences
- La liste des références de vos publications
- Votre pièce d'identité
- Tout autre document que vous jugerez utile.

Date limite de clôture des candidatures : **23/04/2021**

Condition d'éligibilité des dossiers: Nationalité européenne (Union Européenne) en vigueur à la date de première épreuve et titulaire d'un doctorat.

Pour tout renseignement administratif, merci de contacter la **Direction des Ressources Humaines** :

- serviceconcoursdrh@imt-lille-douai.fr

- Tél: 03.27.71.25.36 ou 03.27.71.25.20

Pour faire acte de candidature, merci de vous connecter sur notre plate-forme de recrutement via le lien suivant :

<https://institutminestelecom.recruitee.com/o/concours-maitre-assistante-materiaux-a-imt-lille-douai>