



**Direction / Service :** Centre d'Enseignement, de Recherche et d'Innovation (CERI) Energie et Environnement

**Responsable hiérarchique :** Directeur du CERI Energie et Environnement

**Nature du poste :** Ingénieur de Recherche et Développement, Responsable du centre thématique Européen ACTRIS

**Lieu de travail :** IMT Lille Douai, site de Douai

**Contexte :**

L'Ecole Nationale Supérieure Mines-Télécom Lille Douai (IMT Lille Douai) est une Ecole d'ingénieurs généralistes de l'Institut Mines-Télécom (IMT) qui rassemble 9 grandes écoles, comptant près de 13400 étudiants dont 1500 doctorants et réalisant 100 M€ de contrats de recherche par an. Elle est aujourd'hui organisée en directions fonctionnelles et départements d'enseignement et de recherche dans divers domaines du numérique et des sciences de l'ingénieur (pour plus de détails, consulter le site internet de l'Ecole : [www.imt-lille-douai.fr](http://www.imt-lille-douai.fr)).

**Missions et Activités :**

Cette proposition de poste s'inscrit dans le cadre du projet de création de l'Infrastructure de Recherche européenne : Aerosol Cloud and Trace Gases Research InfraStructure (ACTRIS). IMT Lille Douai est impliqué dans la construction de cette infrastructure ACTRIS intégrant ainsi un réseau d'excellence pour le développement de méthodes, l'assurance qualité et l'innovation dans l'observation pour le climat et la qualité de l'air. IMT Lille Douai a été sélectionné comme l'un des centres thématiques pour l'observation des gaz traces réactifs, notamment les oxydes d'azote (NOx) et les composés organiques volatils (COV). Le centre d'expertise proposera des services supports aux observatoires de recherche allant de l'évaluation de mélanges gazeux étalons, le développement et l'évaluation de méthodes, des audits de sites ou encore la participation aux processus de validation et de report des données.

Au-delà de la gestion opérationnelle des activités du centre d'expertise, il va s'agir de développer des méthodologies innovantes et de nouveaux services sur l'observation des gaz réactifs, dans le cadre de l'infrastructure pour les plateformes d'observation de l'atmosphère et les plateformes expérimentales, mais aussi en lien avec le secteur privé pour le développement et la validation de nouvelles instrumentations.

Dans cette perspective, IMT Lille Douai recherche un(e) Ingénieur de Recherche et Développement, Responsable du centre thématique Européen ACTRIS.

Le(a) candidat(e) aura comme objectifs :

- de gérer les opérations du centre d'expertise comprenant l'organisation de l'équipe technique, le suivi du parc instrumental, la gestion et la validation des activités du centre à destination des sites d'observations et des plateformes expérimentales en Europe et hors Europe,
- de participer aux réunions d'organisation et développement des infrastructures ACTRIS-FR et ACTRIS-EU,
- d'assurer la veille scientifique et le développement de méthodologies pour la mesure des gaz traces réactifs,

- de prospecter pour le développement des activités du centre d'expertise, en particulier avec le secteur privé,
- d'assurer toutes les opérations de valorisation et de communication du centre d'expertise aux niveaux national et international,
- d'être le référent pour toute implication du centre d'expertise dans des projets de recherche,
- d'encadrer des travaux de recherche et des projets d'étude sur la thématique de l'observation des gaz traces réactifs,
- de participer accessoirement à des missions d'enseignement.

**Profil du candidat : (Pré-requis/ Diplôme) :**

Pour pouvoir atteindre ces objectifs, le(a) candidat(e) devra être titulaire d'un Doctorat en Chimie avec une expertise reconnue en physicochimie de l'Atmosphère. Il(elle) devra montrer son expérience sur la mesure des gaz traces réactifs dans l'air ambiant, sur l'assurance qualité et traitement de données environnementales. Il(elle) fera preuve d'aptitude au travail en équipe et à la communication écrite et orale. Il(elle) devra être 1er auteur d'au moins une publication scientifique de rang A et de plusieurs communications internationales. Les maîtrises de l'Anglais et du Français à l'oral et à l'écrit sont indispensables.

Aptitudes	Compétences	Connaissances
-Communication orale et écrite, en Français et en Anglais -Rigueur, organisation, travail en équipe	- Métrologie des Polluants atmosphériques gazeux réactifs - Traitement statistique de données - Gestion de projet - Encadrement de travaux de thèse - Anglais maîtrisé	-Doctorat en Chimie avec une expertise reconnue en physicochimie de l'Atmosphère atmosphérique -Les polluants gazeux -Analyse de données environnementales - Niveau B2 en Français et Anglais

**Information complémentaire :**

Le poste est à pourvoir dès que possible en Contrat à Durée Indéterminée.

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

Pour tout renseignement sur le poste, merci de vous adresser à **Monsieur Patrice CODDEVILLE**, Responsable du Département Sciences de l'Atmosphère et Génie de l'Environnement (Mél : [patrice.coddeville@imt-lille-douai.fr](mailto:patrice.coddeville@imt-lille-douai.fr) – Tél : 03.27.71.26.36).

Pour faire acte de candidature, merci de transmettre un CV détaillé, une lettre de motivation avec référence explicite à l'offre «Ingénieur Recherche et Développement Centre d'Expertise européen ACTRIS (H/F) » par mél à l'adresse [jobs@imt-lille-douai.fr](mailto:jobs@imt-lille-douai.fr)