



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

Chargé d'Enseignement et de Recherche en Traitement du Signal et Communications Numériques (H/F)



Direction / Service : Système de Communication

Responsable hiérarchique : Responsable du Département Systèmes de Communication

Nature du poste : Chargé d'Enseignement et de Recherche

Catégorie : A

Lieu de travail : Site de Villeneuve d'Ascq (Cité scientifique – Rue Guglielmo Marconi – 59658 Villeneuve d'Ascq cedex)

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).

Le poste est à pourvoir au sein du Département Système de Communication qui est constitué d'une équipe de 17 permanents. Il dispense des enseignements de tronc commun au sein du cursus de l'école traitant des communications numériques, du traitement du signal et de l'électronique.

Le Département Système de Communication propose également des enseignements de spécialité dans les domaines des communications sans fil, des réseaux mobiles, des objets mobiles communicants, de l'ingénierie radiofréquence, des systèmes embarqués et des data sciences.

Les enseignants-chercheurs du Département Systèmes de Communication participent au rayonnement scientifique et à l'ancrage local de l'Institut Mines Telecom principalement autour de 3 thématiques : traitement statistique du signal, internet des objets, composants et matériaux pour la micro-électronique et les nanotechnologies au sein de deux laboratoires de l'Université de Lille et du CNRS, l'IEMN (UMR 8250) et CRISTAL (UMR 9189).

Mission :

Le candidat s'intégrera au sein du département Systèmes de Communication de IMT Lille Douai.

Il participera aux enseignements en théorie et traitement du signal et communications numériques dans le cadre des différentes formations de l'école (formation initiale sous statut étudiant ou par apprentissage)

Il doit être en mesure d'enseigner en anglais, au besoin.

Il mènera des activités de recherche dans les thématiques du traitement statistique du signal ou des communications numériques développées par le département systèmes de communication.

Activités :

Activités d'enseignement :

- Travaux dirigés et TP dans les domaines suivants
 - Traitement du signal (théorie des signaux déterministes et aléatoires, traitement numérique du signal),
 - Traitement statistique du signal
 - Communications numériques
- Participation à l'encadrement des étudiants : projets étudiants, stages...

Activités de recherche :

- Elles devront s'intégrer dans les thématiques développées par les enseignants-chercheurs du département en collaboration avec l'équipe SIGMA du laboratoire CRISTAL (UMR CNRS 9189) ou l'équipe CSAM du laboratoire IEMN (UMR CNRS 8520)
- Elles porteront sur le traitement statistique du signal ou sur la sécurité de l'information ou sur les réseaux de capteurs et objets mobiles communicants

Profil du candidat : (Pré-requis/ Diplôme)

Titulaire d'un Doctorat ou Doctorant en fin de thèse dans une des spécialités correspondantes aux domaines cités précédemment.

Aptitudes	Compétences	Connaissances
<ul style="list-style-type: none">- Capacité à travailler en équipe,- Qualités pédagogiques- Aptitude au dialogue. Capacité d'organisation et d'animation.	<ul style="list-style-type: none">- Expérience en enseignement supérieur impérative- Maîtrise du français et de l'anglais (oral et écrit)	Connaissances dans l'un des domaines suivants : <ul style="list-style-type: none">- traitement statistique du signal- sécurité des données- communications numériques- objets connectés.

Conditions :

Le poste est à pourvoir à compter du 1^{er} septembre 2018 pour une durée de 12 mois (contrat CDD). La rémunération proposée est de 2 625€ brute mensuelle.

Renseignements et modalités de dépôt de candidature :

Pour tout renseignement sur le poste, merci de vous adresser à **Monsieur Manuel ARDOUIN**, Chef du Département Système de communication, manuel.ardouin@imt-lille-douai.fr ; 03.20.33.55.19.

Pour faire acte de candidature, merci de transmettre un CV détaillé, une lettre de motivation avec référence explicite à l'offre «Chargé d'Enseignement et de Recherche en Traitement du Signal et Communications Numériques (H/F)» par mél à Monsieur Manuel ARDOUIN (manuel.ardouin@imt-lille-douai.fr) et à la Direction des Ressources Humaines (jobs@imt-lille-douai.fr)

Date limite de candidature : 22/07/2018 minuit.