



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

## INGENIEUR.E SYSTEMES, RESEAUX ET SECURITE



**Direction / Service :** Direction de l'Informatique et des Systèmes d'Information (DISI)

**Responsable hiérarchique :** Responsable du Pôle « Infrastructures, Systèmes & Réseaux »

**Responsable fonctionnel :** Responsable du Pôle « Infrastructures, Systèmes & Réseaux »

**Nature du poste :** CDD

**Catégorie :** Catégorie A - Ingénieur systèmes et réseaux

**Date de démarrage :** 3<sup>ème</sup> ou 4<sup>ème</sup> trimestre 2020

**Lieu de travail :** Site de Douai – Boulevard Lahure. Des déplacements sur le site de Villeneuve d'Ascq sont à prévoir.

### Contexte :

Issue de la fusion au 1<sup>er</sup> janvier 2017 de l'Ecole des Mines de Douai et de Télécom Lille, IMT Lille Douai est l'une des plus importantes Ecole d'Ingénieurs de l'Institut Mines-Télécom. 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 XXI<sup>ème</sup> siècle en combinant, tant dans ses enseignements et que dans sa recherche, les sciences de l'ingénieur et les technologies du digital.

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 XXI<sup>ème</sup> 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.

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.

Pour plus de détails, consulter le site internet de l'Ecole : <http://imt-lille-douai.fr>.

Le poste est à pourvoir au sein de la Direction de l'Informatique et des Systèmes d'Information (DISI).

La DISI est une direction transverse rattachée à la Direction Générale de l'école. Elle dispose d'une expertise et d'un savoir-faire reconnus au niveau national. Elle participe très activement aux actions du plan de transformation et de développement en soutien à la stratégie de l'école et apporte sa contribution aux axes stratégiques de l'Institut Mines-Télécom relatifs au numérique.

La DISI a plus précisément pour missions :

- La gouvernance, le pilotage et le développement des systèmes d'information et des services numériques à usage interne (personnel et étudiants) en liaison avec les autres directions fonctionnelles ;

- L'hébergement, l'administration et la gestion des infrastructures matérielles, logicielles et télécoms (y compris DataCenter et plateformes de calcul – cluster et Big Data) en soutien à l'ensemble des métiers de l'école (enseignement, recherche et innovation) ;
- La gestion administrative et financière des moyens informatiques, télécoms et audiovisuels de l'ensemble de l'école ;
- Des contributions spécifiques aux activités des centres d'enseignement, de recherche et d'innovation (participation aux enseignements, expertises ponctuelles, développement logiciel) ;
- Une mission de support national (développement, hébergement) effectuée pour le SI mutualisé de l'Institut Mines-Télécom ;
- Une activité contractuelle via des projets et contrats informatiques financés pour des partenaires publics, principalement des ministères, et des entreprises.

La DISI est organisée en 3 Pôles qui agissent en interaction :

- Pôle « Infrastructures, Systèmes et Réseaux (ISR) » ;
- Pôle « Outils et Services Numériques (OSN) » ;
- Pôle « Applications, Logiciels et Systèmes d'Information (ALSI) ».

### **Missions :**

Placé(e) sous l'autorité du Directeur de l'Informatique et des Systèmes d'Information, le(a) titulaire du poste contribue aux missions d'ingénierie et de service informatiques du Pôle ISR. Ce pôle gère plus particulièrement les domaines suivants :

- Infrastructure Réseau filaire, WIFI, Internet, DNS, Radius, VPN, Firewalls, Supervision ;
- Conception, administration et maintenance des infrastructures systèmes ;
- Hébergement Datacenter ;
- Moyens de calcul (cluster HPC, plateforme Big Data) ;
- Identités numériques, messagerie, serveurs d'authentification ;
- Gestion du parc informatique (déploiement, inventaire, helpdesk) ;
- Parc copieurs, moyens et solutions d'impression, reprographie ;
- Téléphonie fixe et mobile ;
- Moyens audiovisuels et visioconférences :
- SI Energie ;
- PCA/PSI, PSSIE ;
- Vidéo-protection.

Les missions du(de la) titulaire du poste consistent à :

- Mener des études et des audits d'architectures systèmes et réseaux, en particulier pour les ressources de calculs intensifs et les plateformes Big Data, et les plateformes d'enseignement à distance ;
- Etudier et mettre en œuvre des solutions de sécurisation des systèmes d'information ;
- Gérer des projets et encadrer ponctuellement du personnel interne ou des sous-traitants ;
- Déployer des environnements Windows et Linux virtualisés ;
- Vérifier la conformité des systèmes et des équipements réseaux, les superviser ;
- Assurer la maintenance curative des équipements non conformes ;
- Réaliser la fonction support, les formations et l'assistance aux utilisateurs/clients ;
- Apporter un soutien systèmes et sécurité aux autres Pôles OSN et ALSI ;
- Participer aux projets pour l'Institut Mines-Télécom et aux activités contractuelles de la DISI ;

- Contribuer au suivi du Plan de Continuité d'Activités / Plan de Secours Informatique (ISO 27001-27002) et à la mise en application des recommandations formulées par la Politique de Sécurité des Systèmes d'Information de l'Etat, appliquées aux SI en charge de la DISI ;
- Participer à la démarche Qualité de l'école (Certification ISO 9001) ;
- Assurer une veille technologique.

Il(elle) participe également aux activités d'enseignement et de formation dans ses domaines d'expertises.

**Profil :**

Le poste convient à un(e) candidat(e) titulaire d'un diplôme de niveau bac+5 en informatique – Systèmes, Réseaux ou Sécurité des Systèmes. Débutant ou avec une première expérience en société de service ou dans l'industrie.

Savoir-être	Savoir-faire	Connaissances
Sens des responsabilités, de la communication et du travail en équipe pluridisciplinaire. Sens de l'écoute client et du service aux utilisateurs. Autonomie, organisation et rigueur. Curiosité et ouverture d'esprit. Disponibilité.	Expérience des projets informatiques et de transformation digitale (spécifications, conception, réalisation, mise en œuvre, accompagnement des utilisateurs). Activités de service. Capacité à transmettre des connaissances et à former. Capacités rédactionnelles.	Systèmes d'exploitation Windows et Linux, virtualisation. Protocoles de communication. Solutions de sécurité libres et commerciales, matérielles et logicielles. Développement de scripts systèmes et connaissances en programmation. Exploitation Datacenter. Anglais (écrit, oral).

**Conditions :**

Contrat CDD 12 mois. Poste à pourvoir dès que possible.

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

Pour tout renseignement sur le poste, merci de vous adresser à :

M. Philippe HASBROUCQ, Directeur de l'Informatique et des Systèmes d'Information – ☎ : 03.27.71.25.55 –  
mél : [philippe.hasbroucq@imt-lille-douai.fr](mailto:philippe.hasbroucq@imt-lille-douai.fr).

Pour tout renseignement administratif, merci de vous adresser à la Direction des Ressources Humaines :  
[jobs@imt-lille-douai.fr](mailto:jobs@imt-lille-douai.fr)

Pour faire acte de candidature, merci de vous connecter sur notre plate-forme de recrutement via le lien suivant : <https://institutminestelecom.recruitee.com/o/ingenieure-systemes-reseaux-et-securite-cdd-12-mois>