

**Ingénieure ou ingénieur Informatique Systèmes et Réseaux orienté(e) « DevSecOps » -
CDD 12 mois potentiellement renouvelable en CDI
DIRECTION DES SERVICES INFORMATIQUES - DSI**

ENVIRONNEMENT DU POSTE :

L'Institut Mines-Télécom est le 1er groupe public de Grandes Écoles d'ingénieur.e.s et de management de France. Constitué de huit Grandes Écoles publiques et de deux écoles filiales, l'Institut Mines-Télécom anime et développe un riche écosystème d'écoles partenaires, de partenaires économiques, académiques et institutionnels, acteurs de la formation, de la recherche et du développement économique.

Mines Saint-Étienne, Ecole de l'Institut Mines-Télécom, est chargée de missions de formation, recherche, innovation, transfert industriel et culture scientifique. Avec 2 500 élèves, 500 personnels, et un budget de 50 M€, elle rayonne sur 3 campus dédiés à l'industrie des futurs, à la santé et au bien-être et à la souveraineté numérique et microélectronique. Elle est classée dans le top 15 des Ecoles d'ingénieurs Françaises et dans le Top 500 des Universités mondiales.

La stratégie 2023-2027 de Mines Saint-Etienne s'inscrit dans celle de l'Institut Mines Telecom. Elle a pour ambition :

- D'accompagner les transitions écologique, numérique, et générationnelle et d'en former les acteurs
- De soutenir la souveraineté nationale et européenne en microélectronique et numérique

Pour compléter ses équipes, elle recrute une ou un **ingénieur Informatique Systèmes et Réseaux**.

DESCRIPTION DU POSTE :

Le pôle « Systèmes, Réseaux et Sécurité » de la Direction des Systèmes d'Information de Mines Saint-Étienne est en charge de maintenir et faire évoluer les infrastructures réseaux et systèmes de cette prestigieuse école d'ingénieurs.

Afin de relever les défis à venir dans le domaine en perpétuelle évolution du numérique, nous souhaitons l'aide active d'un(e) ingénieur(e) informatique orienté(e) DevSecOps afin de renforcer une équipe composée de quatre personnes. Elle ou il sera en charge d'automatiser les tâches liées à l'administration des réseaux et systèmes et de déployer des services en lien avec les équipes des autres pôles de la DSI, ainsi qu'avec les RSSI.

La personne retenue devra nous permettre d'accompagner les stratégies « métier » de l'École autant dans le domaine de l'enseignement (salles de cours en présentiel ou virtuelles) que de la Recherche où les besoins de sécurité sont prépondérants. Elle devra également s'engager à nos côtés dans l'élaboration du « campus du futur », un chantier de rénovation globale de notre campus historique (programme CPER) où nous allons ensemble réinventer notre École pour lui permettre de franchir et d'anticiper les décennies à venir afin de soutenir la stratégie de transformation numérique de l'établissement.

1) Objectifs du poste

- Travailler à l'automatisation et à l'amélioration des processus de déploiement et de mises à jour
- Assurer la protection des systèmes et réseaux en déclinant la Politique de Sécurité des Systèmes d'Information en vigueur dans l'organisme
- Identifier les problèmes techniques et développer des mises à jour et des correctifs
- Planifier les projets et contribuer aux décisions de gestion de projets
- Déployer et maintenir une infrastructure permettant aux enseignants de mettre rapidement des machines virtuelles à disposition des élèves et des environnements de préproduction pour les développeurs

- Participer aux suivis des cartographies et aux revues de processus dans une démarche d'amélioration continue et qualité s'incluant dans notre Système de Management de la Sécurité des Systèmes d'Information
- Participer à la définition d'un périmètre cible pour l'obtention visée de la norme ISO 27001
- Participer à la recherche de solutions innovantes et contribuer aux travaux de la communauté « Open Sources » et « Sciences ouvertes », en partageant nos codes et en contribuant à ceux que nous utilisons
- Participer à la démarche « Numérique Responsable » de l'École qui est labellisée dans ce domaine

2) Responsabilités quotidiennes et mensuelles

- Maintenir en condition opérationnelle le système d'information (mises à jour, correctifs)
- Déployer les intégrations souhaitées
- Développer des scripts pour automatiser des tâches courantes
- Assurer un support technique de niveau 2
- Analyser et résoudre les problèmes techniques
- Concevoir des procédures pour la résolution de problèmes et la maintenance du système (tests de régression, PRA)

Vous avez envie de travailler au sein d'une équipe dynamique et passionnée, qui aime s'investir dans les projets portés par la communauté de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ? Vous possédez une bonne expérience dans le domaine des systèmes et des réseaux, des langages comme Python et vous avez de l'appétence pour en découvrir de nouveaux ? Nous serions ravis d'en savoir plus sur vous !

Les missions sont susceptibles d'évoluer en fonction des besoins du service et de Mines Saint-Etienne. Le poste est basé à Saint-Etienne (42) ou Gardanne (13).

PROFIL RECHERCHÉ :

Vous êtes dans l'une des situations suivantes :

- Diplôme BAC +5 ou équivalent, ou
- Diplôme BAC +4 ou équivalent avec expérience professionnelle ≥ 4 ans, ou
- Diplôme BAC +3 ou équivalent avec expérience professionnelle ≥ 6 ans, ou
- Diplôme BAC +2 ou équivalent avec expérience professionnelle ≥ 10 ans

Et idéalement :

- Titulaire d'un Master ou équivalent en informatique, ingénierie ou autre discipline connexe
- Expérience appréciée dans l'administration des systèmes (LINUX et WINDOWS), comme le provisionnement et la gestion de serveurs, le déploiement de bases de données, la surveillance de la sécurité, l'application de correctifs systèmes et la gestion de la connectivité des réseaux internes et externe

Vous êtes dotées des compétences, connaissances et expériences suivantes :

- Compréhension des principes de sécurité informatique et des bonnes pratiques
- Expérience avec les technologies de virtualisation (Hyper-V, Proxmox)
- Maîtrise des outils de gestion des configurations comme Ansible, Puppet...
- Solides connaissances en réseaux (TCP/IP, DNS, DHCP, VLAN, VPN)
- Bonne connaissance de Python, Batch
- Connaissances dans les technologies cloud comme OpenStack.
- Des certifications en administration systèmes/réseaux (Microsoft, Linux) sont un plus
- Des certifications DevSecOps comme DSOE ou CDP sont un plus

Vous vous reconnaissez dans les capacités et aptitudes suivantes :

- Appétence pour découvrir et tester de nouvelles technologies
- Volonté d'apprendre et de se développer continuellement tout au long de sa carrière

- Bon esprit d'équipe et sens du dialogue
- Maîtrise de l'anglais

POURQUOI NOUS REJOINDRE :

L'Institut Mines-Telecom se caractérise par :

<https://www.youtube.com/watch?v=m39m6hdNC48>

- Un environnement scientifique d'excellence
- Un groupe présentant des entités sur l'ensemble du territoire français

Mines Saint-Etienne se distingue par :

- Un environnement de travail privilégié avec un taux d'encadrement des étudiants et un taux d'environnement (fonctions support et soutien) élevé
- Des moyens expérimentaux et numériques de premier plan
- Une activité de recherche contractuelle importante (11 M€ / an de contrats en Recherche et Innovation), majoritairement avec des partenaires industriels
- 25% d'étudiants internationaux, Membre du réseau T.I.M.E. et de l'Université Européenne EULIST
- Un centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle – La Rotonde - unique en France, qui multiplie son impact sur la société (> 50 000 visiteurs par an)
- Un cadre agréable/ accessibilité en transport ou proche des axes routiers
- Des frais de transports en commun pris en charge à hauteur de 75% (sous conditions)
- Un forfait mobilité durable
- Un foyer du personnel (activités sportives, culturelles, avantages CE sur des loisirs et temps de convivialité)
- La possibilité de télétravail partiel
- 49 jours de congés et RTT

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Conditions de recrutement :

- CDD de droit public d'une durée de 12 mois, potentiellement renouvelable en CDI
- Prise de fonction souhaitée : 01/10/2024
- Rémunération fixée selon le profil du candidat, en fonction des règles définies par le cadre de gestion de l'Institut Mines Télécom
- Temps plein
- Poste basé à Saint-Etienne (42) ou Gardanne (13)
- A usage interne :
 - Catégorie II – Métier R – *Ingénieur de recherche et développement* selon le Cadre de Gestion

Le poste est ouvert à toutes et tous avec, sur demande, des aménagements pour les candidates et candidats en situation de handicap.

Emploi ouvert aux titulaires de la fonction publique et/ou aux personnes contractuelles. Toute candidature peut faire l'objet d'une enquête administrative.

Modalités de candidatures :

Les dossiers de candidature (CV, lettre de motivation, lettre de recommandation le cas échéant, pièce d'identité) sont à déposer sur la plateforme RECRUTEE **au plus tard le 15/08/2024** :

<https://institutminestelecom.recruitee.com/o/ingenieure-ou-ingenieur-informatique-systemes-et-reseaux-cdd-12-mois-potentiellement-renouvelable-en-cdi-saint-etienne-42-ou-gardanne-14-15>

Les candidats retenus après examen de leur dossier de candidature seront reçus en entretien la dernière semaine d'août à Saint-Etienne.

Dans le cadre de sa politique Égalité, Diversité et Inclusion, l'École des Mines de Saint Etienne est un employeur soucieux de l'équité de traitement entre les candidatures.

En savoir plus :

Pour tous renseignements sur le poste, s'adresser à :

Dominique BERTHET – Responsable DSI

Mail : dberthet@emse.fr

Tel. : +33 (0)4 77 42 66 92

Anthony RUIZ – Adjoint, Pôle Infrastructure et Sécurité DSI

Mail : ruiz@emse.fr

Tel. : +33 (0)4 77 42 00 00

Pour tous renseignements administratifs, s'adresser à :

Charlotte MOGIER – Gestionnaire RH

Mail : charlotte.mogier@emse.fr

Tel. : + 33 (0)4 77 42 01 18

Liens utiles :

<https://www.mines-stetienne.fr/>

<https://www.imt.fr/>

<https://www.youtube.com/watch?v=QUeuC5iQiN0>

La protection de vos données :

<https://www.mines-stetienne.fr/wp-content/uploads/2018/12/Informations-des-candidats-sur-les-traitements-de-donn%C3%A9es-personnelles.pdf>