

Ingénieur d'Exploitation Plateforme Industrie du futur

Environnement et poste proposé

L'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (Mines Saint-Etienne), École de l'Institut Mines Télécom, sous tutelle du Ministère de l'Économie et des Finances, est chargée de missions de formation, de recherche et d'innovation, de transfert vers l'industrie et de culture scientifique, technique et industrielle. Mines Saint-Etienne représente 2000 élèves-ingénieurs et chercheurs en formation, 420 collaborateurs, un budget consolidé de 50 M€, 2 campus à Saint-Étienne (sur 3 sites) et à Gardanne, 5 centres de formation et de recherche, 7 laboratoires de recherche, un centre de culture scientifique, technique et industrielle (« La Rotonde »). L'École collabore avec de très nombreux partenaires des sphères économique et académique, en France et à l'International.

Mines Saint-Etienne et ses partenaires crée une plateforme 'Industrie du futur' sur le Campus Région du Numérique à Charbonnières-les-Bains (ouverture programmée en septembre 2020). Cette plateforme répond aux enjeux de la transformation digitale des entreprises industrielles.

La plateforme DIWII (Digital Intelligence Way for Industry Institute) concrétisera ce qu'est aujourd'hui une « PME Industrie 4.0 » et servira de support à des activités de formation, de recherche, de démonstration et de conseil à destination des entreprises pour les accompagner dans leur transformation digitale, y compris les aspects humains et environnementaux. Cette plateforme disposera de tous les outils et méthodes pour la captation, la modélisation et le traitement de l'information dans une démarche d'aide à la décision. Réalité virtuelle, Réalité augmentée, Scanner et imprimante 3D, Robotique et Cobotique, Big Data, Data et process mining, Digital twin, chaîne numérique, contrôle énergétique, cycle de vie produit/process, Intelligence Artificielle, Cyber-sécurité, en sont quelques exemples.

Le déploiement de cette plateforme bénéficiera du retour d'expérience de son « prototype », opérationnel à Saint Etienne depuis 18 mois.

Mines Saint-Etienne recrute un **ingénieur d'exploitation de la plateforme DIWII**.

Sous la responsabilité de l'Ingénieur Chef de projet, le candidat retenu participera à la conception de la plateforme, à la définition technique des équipements et logiciels industriels, à leurs installations, paramétrages, développement et maintien en condition opérationnelle et développement de l'offre de services.

Ses missions sont les suivantes :

- Définition, en phase amont et de programmation, des spécifications performancielle d'exploitation et de maintenance
- Veille, en phase de conception, au respect des performances pré-définies.
- Etablissement des cahiers des charges des solutions matériels et logiciels
- Examen, comparaison et proposition au client des offres les mieux disantes et l'assistance dans la rédaction des marchés correspondants
- Réception puis installation et paramétrage des équipements et logiciels
- Exploitation et maintenance des équipements et logiciels
- Conception des cas d'usage (démonstration, formation)

Profil du candidat

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur, et/ou doctorat, le candidat doit disposer de compétences dans les domaines du digital appliqué aux process et produits industriels.

Passionné(e) par les nouvelles technologies, vous possédez une appétence avérée pour le digital. Vous disposez de connaissances fortes notamment dans plusieurs offres de services tel que :

- Programmation informatique
- Informatique industrielle,
- Robotique et automatisme,
- L'automatisation intelligente et les systèmes connectés,
- L'intelligence artificielle et la simulation numérique.
- Digitalisation des opérations
- Système d'information

Une première expérience industrielle serait un plus.

Autonome, vous aimez le terrain et savez travailler en équipe et vous avez le sens du service client. Réactif(ve), organisé(e), rigoureux(se), vous avez également un bon relationnel.

La maîtrise de l'anglais professionnel est nécessaire.

Conditions de recrutement

CDD de droit public de 12 mois, avec une perspective de renouvellement.

La rémunération sera fixée selon le profil et l'expérience du candidat, en fonction des règles définies par le cadre de gestion de l'Institut Mines Télécom.

Localisation du poste à Saint-Etienne pendant le premier semestre 2020 puis à Charbonnières-Les Bains, quand les locaux seront disponibles à l'été 2020.

Date de prise de fonction souhaitée : 01/04/2020

Modalités de candidature

CV + lettre de motivation sont à adresser avant **le 20 Mars 2020** par mail à Elodie EXBRAYAT

elodie.exbrayat@emse.fr

Pour en savoir plus

Sur le poste et le profil recherché

Bruno Chavagneux, Ingénieur, chef de projet DIWII

bruno.chavagneux@emse.fr – 06 25 30 76 77

Sur les aspects administratifs

EXBRAYAT Elodie Gestionnaire RH

elodie.exbrayat@emse.fr - 04 77 42 00 81