

Fiche de poste 2018

Ingénieur(e) de recherche en informatique

Ecole : IMT Mines Alès

Direction : Laboratoire de génie informatique et d'ingénierie de production (LGI2P)

Résidence administrative : Sites de l'école

1. Environnement du poste

Présentation de l'établissement

IMT Mines Alès est une école d'ingénieur appartenant à l'Institut Mines-Télécom (IMT). L'IMT est un EPSCP, grand établissement, relevant des ministères chargés de l'industrie et du numérique. Cette appartenance fonde les caractéristiques de son identité, elle se traduit par une solide culture scientifique et technique et la pratique d'une recherche de haut niveau scientifique contractualisée dans un partenariat étroit avec des entreprises. L'école s'appuie sur trois centres de recherche, dont le laboratoire de génie informatique et d'ingénierie de production (LGI2P) qui développe une activité centrée sur les technologies numériques.

Présentation du contexte

Le LGI2P rassemble 23 enseignants-chercheurs, 3 post-doctorants et 15 doctorants. Il est organisé en deux équipes de recherche : KID (Knowledge representation and Image analysis for Decision) et ISOE (Interoperable System & Organization Engineering). Le LGI2P développe au travers des thématiques de ces deux équipes une activité de recherche finalisée et de transfert vers l'industrie qui prend trois formes :

- la recherche en réseau, régionale, nationale et européenne ;
- la recherche partenariale orientée vers l'Industrie ;
- la valorisation régionale et interrégionale de la recherche.

Le LGI2P intervient aussi dans l'enseignement pour la formation des ingénieurs d'IMT Mines Alès, dans la formation continue, la formation en alternance et la formation spécialisée.

Dans ce contexte, le LGI2P recherche un(e) Ingénieur(e) de recherche en informatique.

2. Description de l'emploi

Le titulaire du poste sera placé sous l'autorité hiérarchique du directeur du LGI2P et exercera son activité au sein du laboratoire.

Ses missions principales concerneront :

- l'appui aux équipes de recherche et aux enseignants-chercheurs dans la mise au point d'applications informatiques à des fins de démonstration du savoir-faire du laboratoire ;
- le maintien et la gestion de bibliothèques logicielles pour faciliter la construction rapide d'applications spécifiques et thésauriser les contributions techniques du laboratoire ;
- la conception et le développement d'applications logicielles dans le cadre de projets contractualisés avec des entreprises ;
- la gestion du réseau informatique et des infrastructures informatiques du laboratoire.

Le titulaire du poste pourra également participer dans ses domaines de compétences aux enseignements dispensés dans les formations rattachées au LGI2P : formation d'ingénieurs généralistes, formation d'ingénieurs par la voie de l'apprentissage, formations spécialisées.

Il sera aussi ponctuellement sollicité afin de contribuer aux autres activités et exercices pédagogiques de l'école : encadrements de missions de terrain, soutien aux groupes projets, stages, etc.

3. Profil et candidature

3.1 Profil recherché et critères généraux d'évaluation

Le candidat devra :

- exprimer un fort engouement pour les nouvelles technologies et les thématiques d'intérêt pour le laboratoire LGI2P (e.g. Intelligence Artificielle, Génie Logiciel) ;
- disposer d'une solide formation en informatique (développement de logiciels, administration système, bases de données...) sanctionnée par un diplôme d'ingénieur ou équivalent ;
- attester, de par son expérience professionnelle, de sa capacité à conduire, réaliser et maintenir des projets informatiques complexes mobilisant des technologies diverses (e.g. technologies Web récentes (node.js/React.js...), scripting et code de calcul Python, C/C++).

Une expérience dans l'enseignement supérieur et une connaissance des techniques et outils classiquement utilisés dans certains domaines d'études représentés au LGI2P seraient appréciées (e.g. connaissance de TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn sur la partie Apprentissage Automatique).

Ce poste conviendrait à une personne dynamique, impliquée, force de proposition, faisant preuve d'autonomie, d'esprit d'initiative, de rigueur et de curiosité.

Il devra posséder une réelle motivation pour la recherche, l'enseignement et la pédagogie, notamment sur des formes de pédagogie active et devra présenter de réelles capacités pour le travail en équipe.

3.2 Conditions administratives de candidature

Niveau d'études exigé : bac+5 (diplôme d'ingénieur ou équivalent)

Il s'agit d'un poste à temps plein ouvert en contrat à durée indéterminée de droit public relevant des dispositions du cadre de gestion de l'Institut Mines-Télécom – métier R – ingénieur de recherche et développement.

Salaire : à partir de 31 637 € bruts annuels selon expérience.

3.3 Personnes à contacter

- Sur le contenu du poste
Jacky MONTMAIN, Directeur du LGI2P
Email : jacky.montmain@mines-ales.fr ; 04 34 24 62 94
- Sur les aspects administratifs :
Géraldine BRUNEL, Responsable du service de gestion des ressources humaines
Email : geraldine.brunel@mines-ales.fr ; 04 66 78 50 66

3.4 Modalités de candidature

Sur la base d'une lettre de motivation et d'un CV.

A adresser exclusivement à : recrutements@mines-ales.fr

IMT Mines Alès
Service de gestion des ressources humaines
6 avenue de Clavières - 30319 Alès cedex

Date limite de clôture des candidatures : **31/08/2018**

Date prévisionnelle de prise de poste : **01/10/2018**