

ARCHITECTE SYSTEME LOGICIEL

CONTEXTE

Vous recherchez une aventure technologique dans un environnement d'excellence mondiale à la pointe de la R&D : Alstom Transport vous offre la possibilité de rejoindre l'Institut de Recherche Technologique SystemX (situé à Palaiseau) au sein duquel vous pourrez développer votre talent et contribuer à réaliser des percées dans l'ingénierie numérique des systèmes.

Leader mondial du ferroviaire, Alstom Transport domine le marché de la grande vitesse, fournit un métro sur quatre et un train sur trois dans le monde et emploie 26 500 personnes dans plus de 60 pays.

L'innovation logicielle étant au cœur de l'évolution des systèmes ferroviaires, Alstom Transport recrute des spécialistes du métier dont la responsabilité est de concevoir les nouvelles solutions de mobilité. En particulier, ce poste vise à introduire des ruptures technologiques dans les systèmes de supervision de transport multimodal.

TRAVAIL DEMANDE

- Vous définissez, concevez et implémentez des architectures systèmes et logicielles complexes appliquées au transport multimodal de passagers ;
- Vous analysez les solutions existantes de supervision et proposez des évolutions stratégiques dans le cadre d'évolution ou de refonte ;
- Vous intégrez des nouveaux principes algorithmiques issues de travaux de recherche fondamentaux ;
- Vous assurez l'intégration de briques technologiques issues d'environnement externes (extension, API...) en respectant les standards d'interopérabilité ;
- Vous développez des protocoles et maquettes d'expérimentation ;
- Vous participez à la veille technologique pour le pôle transport ferroviaire et ainsi construisez la feuille de route des développements techniques futures ;

PROFIL RECHERCHE

De formation Bac+4/5, spécialisée en informatique industrielle, vous êtes capable de construire une architecture de système et vous être reconnu comme un développeur logiciel confirmé au travers de ses réalisations performantes et de qualité. Une expérience en recherche tel qu'un doctorat serait un plus. Votre parcours démontre :

- une expérience minimum de 3 ans sur les problématiques de système d'aide à l'exploitation dans l'univers du transport de passagers ;
- une connaissance approfondie des méthodes et langages de développement objet (notamment UML, C++, Java...) et des technologies avancées (scripts, XML, web service SOAP...);
- une programmation système et structurée ;
- une méthodologie AGILE avec l'utilisation outils associés ;

Les compétences sur les systèmes d'agrégation et d'analyse de données volumineuses sont un atout.

Vos compétences inter-personnelles

Le candidat devra démontrer :

- un esprit de curiosité et une capacité à réfléchir en dehors des pratiques courantes en cycle de recherche initiale. En particulier, il devra être capable d'avancer en l'absence de spécifications précises, d'être force de proposition en formulant des hypothèses, en itérant l'orientation du projet tout en assurant sa convergence vers le résultat attendu ;
- Une bonne capacité d'analyse, de synthèse et de conseil ;
- Un très bon relationnel et une capacité à travailler en équipe et en réseau ;
- Le sens de l'organisation et de l'autonomie ;
- Un bon niveau d'anglais.

CONTACT

Candidature à adresser à pascal.poisson@transport.alstom.com