

Référence :

Alternance-VTL-APS-003-12042018

Description Offre Apprentissage Ingénieur développement logiciel

Promoteur de la mobilité durable, Alstom conçoit et propose des systèmes, équipements et services pour le secteur du transport. Alstom propose une gamme complète de solutions (des trains à grande vitesse aux métros, tramways et e-bus), des services personnalisés (maintenance, modernisation...) ainsi que des offres dédiées aux passagers, des solutions d'infrastructure, de mobilité digitale et de signalisation. Alstom se positionne comme le leader mondial des systèmes de transport intégrés. En 2016/17, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 7,3 milliards d'euros et enregistré pour 10,0 milliards d'euros de commandes.

Alstom, dont le siège est basé en France, est présent dans plus de 60 pays et emploie actuellement 32 800 collaborateurs.

Ses 8 500 collaborateurs en France sont détenteurs d'un savoir-faire destiné à servir les clients français et internationaux. Un emploi chez Alstom en génère environ trois chez ses fournisseurs.

Le site d'Alstom CSY est spécialisé dans les activités d'Infrastructures ferroviaires fixes (voie ferrée, caténaire, sous-stations de traction, travaux de signalisation) sur tout type de réseaux (Ligne très grande vitesse, Ligne Inter cités, RER, Métro, Tramway,...), ainsi que dans les Solutions ferroviaires clefs en main. Il est un acteur important pour le groupe Alstom

Leader sur le marché Français en Installation d'équipement de Signalisation, les activités de Travaux Caténaire, ainsi que les Projets d'Infrastructure ferroviaires Urbaines, sont en fortes croissances.

Nos Projets et Chantiers sont déployés sur tout le territoire Français par près de 300 ouvriers, techniciens et cadres au service de nos clients : SNCF, RATP, Collectivités locales, ...

Le site intègre aussi le Centre mondial d'Excellence d'Alstom en Solutions sans caténaire, basé à Vitrolles (13), qui développe, livre, met en service et maintien des Systèmes performants et esthétiques pour alimenter des réseaux de Tramway Français et Internationaux (APS/SRS), ainsi que d'autres véhicules électriques (E-Bus / E-Truck).

Les équipes de Vitrolles innovent, développent et industrialisent des Solutions d'alimentation électriques modernes et durables pour la Mobilité urbaine. Le site est responsable des Produits permettant l'alimentation par le sol des Tramways (APS) et de la solution de recharge statique en station (SRS) pour les Tramways et les véhicules électriques type bus. Elle conçoit, développe, industrialise, produit et effectue le service après-vente de tous les produits, bancs de test et logiciels associés du système APS et SRS.

Au sein du pôle logiciel, vous interviendrez sur plusieurs projets dans différents domaines (embarqué / bases de données/ .net). A ce titre, vous assurerez les missions suivantes :

- Conception technique et implémentation
- Développements/tests/évolutions de nos outils informatiques.

- Intégration et validation
- Documentation

Missions:

- Développement de bancs de test/simulation (automate)
- Développement logiciel maintenance/supervision
- Développement logiciel embarqué (automate/microcontrôleur)
- Développement logiciel d'analyse défaillance d'exploitation (environnement .net)
- Création d'un outil d'analyse de maintenance prédictive sur Base de données

Profil souhaité :

BAC + 2 ou 3 souhaitant acquérir des compétences techniques dans le développement et la validation de logiciels pour système complexe

- Esprit ouvert, curieux, organisé et rigoureux avec un bon relationnel
- Travail en équipe et prise d'initiative
- Intéressé par développer ces compétences techniques en développement logiciel avec la volonté de se diriger plus tard vers des métiers d'ingénierie de système complexe ou de responsable produit
- Compétences techniques solides en C# ou VB.net, Langage SQL, Langage automate

Durée : 2 ou 3 ans en alternance

Dates : à partir de septembre 2018

Lieu : Vitrolles (13)

Nom de la personne à contacter : Quentin VIGUIER (04.42.46.01.37) ou quentin.viguier@alstomgroup.com