

Poste d'ingénieur développement logiciel

Présentation de la société

Depuis maintenant une vingtaine d'années, les capacités de miniaturisation ont ouvert de nouveaux champs d'applications, dans la recherche biologique, le diagnostic médical, la biochimie, la pétrochimie, la cosmétologie, etc.... La microfluidique, science et technologie des systèmes manipulant des petits volumes de fluides, est un outil indispensable pour le développement de ces nouvelles applications.

La société FLUIGENT (www.fluigent.com), leader mondial du contrôle d'écoulement en microfluidique s'inscrit dans cet environnement. Elle est une PME innovante, qui développe et commercialise des systèmes de mise en mouvement des fluides pour les applications fluidiques et microfluidiques. Une des technologies développées par la société, technologie brevetée FASTAB™, consiste à mettre en mouvement des liquides par la pression: technologie combinant un schéma pneumatique original ainsi qu'un algorithme de régulation. Les produits commercialisés intègrent une mise en œuvre originale de capteurs, d'actionneurs. Une attention particulière est apportée aux procédés d'intégration et d'automatisation, ainsi qu'aux interfaces utilisateur pour offrir un produit fini correspondant aux attentes des utilisateurs.

Fluigent a une expérience de 10 ans dans le contrôle d'écoulement à l'échelle du micron, avec plus de 1000 équipements vendus dans le monde, notamment dans le milieu de la recherche académique et industrielle. La société est certifiée ISO-9001 depuis 2010 et possède 2 filiales en Allemagne et aux Etats-Unis depuis 2014.

Définition du poste

Dans un contexte de forte augmentation de la demande et d'extension de la gamme produits, vos missions sont de compiler la somme des besoins clients, SAV, marketing et commercial dans un cahier des charges développement logiciel, puis de mettre en œuvre ce cahier des charges en développant les éléments logiciels associés en respectant les process de conception logicielle.

Vous êtes en charge d'une partie des développements des logiciels commercialisés avec nos produits, systèmes de gestion de fluide dans des environnements microfluidiques pour la recherche académique et l'équipement industriel.

Vos compétences vous permettent de mener à bien dans son intégralité, le développement de logiciels commerciaux robustes, d'apporter votre expérience pour élever le process informatique au niveau des besoins et contraintes industrielles, d'apporter votre touche de créativité pour rendre le logiciel le plus ergonomique, performant et robuste possible.

Vous êtes amené(e) à travailler en pleine autonomie ou en équipe, en collaboration étroite avec nos prestataires stratégiques. Vous rendez compte au Manager R&D de développement logiciel et êtes en contact permanent avec les services production, marketing, commercial, R&D, prestataires externes et sous-traitants, partenaires beta testeurs.

Missions :

- Rédiger cahier des charges technique
- Maintenir et faire évoluer les applications existantes.
- Participer au support technique logiciel



FLUIGENT

Siège social : BioPark – 1 mail du Pr G. Mathé – 94800 VILLEJUIF - France

Tel : +33 1 77 01 82 68 – Fax : +33 1 77 01 82 70

www.fluigent.com

- Développer de nouveaux modules d'interface de communication inter logicielle (DLL, .NET, ActiveX).
- Implémenter des API s'intégrant dans un SDK.
- Participer à la mise en place d'un Framework générique.
- Documenter ses réalisations.
- Valider, tester et assurer la qualité de ses réalisations.
- Encadrer d'éventuels stagiaires ou de développeurs junior

Formation et expérience :

Ecole d'ingénieur télécom ou informatique, avec une expérience de 5 ans minimum.

Ecole d'ingénieur généraliste avec une expérience de 5 à 10 ans minimum.

Les expériences doivent avoir été faites au sein d'une équipe de développement de logiciels commercialisés ou « open-source ».

Compétences techniques

- Expertise en langages de programmation C/C++, MATLAB, Python et Java
- Maîtrise avancée des systèmes d'exploitation Windows, Linux
- Connaissance des contraintes et exigences liées à la « productisation », au développement pour intégration à des produits commerciaux (procédures, ISO, robustesse, etc)
- Connaissance approfondie de la programmation en temps réel
- Connaissance approfondie de la programmation orientée objet
- Bonne maîtrise de l'anglais tant parlé qu'écrit
- Connaissances en électronique et mécanique des fluides sont un plus
- Connaissances en LabVIEW sont un plus
- Connaissances en électronique numérique, analogique et driver usb sont un plus

Aptitudes

- Rigueur
- Respect des méthodologies
- Autonomie et capacité à travailler dans une petite structure
- Qualités relationnelles
- Aptitude à la communication écrite et orale
- Pragmatisme
- Ouverture d'esprit et flexibilité
- Etre féru d'informatique

Contrat

CDI à pourvoir dès que possible

Rémunération selon profil

Contact

Adressez vos CV et lettre de motivation à : jobs@fluigent.com