

DEVELOPPEUR INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE F/H (CDI)

Présentation de l'entreprise

BIT GROUP France, société créée en 2002 basée à Montpellier, est spécialisée dans la conception et la fabrication en OEM d'instruments de diagnostic in vitro dans le domaine de l'hématologie pour le compte de clients majoritairement internationaux et leaders sur leurs marchés.

L'entreprise conçoit et produit également les réactifs nécessaires à l'utilisation de ses instruments.

Avec un effectif de 50 collaborateurs, elle bénéficie d'un important pôle de R&D qui regroupe l'ensemble des métiers techniques (logiciel, mécanique, optique, fluïdique, électronique, etc.) nécessaires au développement de ses produits.

BIT GROUP France fait partie du groupe Allemand BIT Analytical Instruments spécialisé dans le développement et la fabrication d'instruments innovants de diagnostic in vitro et dispositifs médicaux dans différents domaines tels que l'immunologie, la biologie moléculaire, la chimie clinique, les allergies, etc.

BIT Analytical Instruments (220 collaborateurs répartis entre la France et l'Allemagne), est également filiale de MESSER Group (11 000 collaborateurs répartis dans 40 pays), la plus grande entreprise familiale au monde spécialisée dans la production et la distribution de gaz industriels, alimentaires, spéciaux et médicaux.

BIT GROUP France bénéficie donc à la fois de la souplesse d'une PME et de l'appui d'un groupe industriel présent à l'échelle mondiale.

Nos valeurs internes, orientées sur l'humain, sont principalement la responsabilité, la créativité, l'excellence et le respect.

<https://www.bit-group.com/>

<https://www.messer.fr/>

Contrat

CDI – temps plein

Date de début : dès que possible

Lieu

Montpellier – Parc Euromédecine II

Intitulé du poste

Développeur informatique scientifique F/H

Missions

Au sein du département Software et rattaché(e) au Responsable développement algorithmes, vous interviendrez en support du développement des méthodes de calcul destinées à nos automates d'hématologie, et notamment sur une nouvelle génération de machine.

Dans ce cadre, vos principales missions seront les suivantes :

- Développer des outils d'aide au traitement des données ;
- Réaliser la base de données de stockage des données d'hématologie de nos appareils et la consolidation avec des données expertes ;
- Automatiser les méthodes d'optimisation et de validation des algorithmes en jouant des jeux de données et en fournissant des rapports d'analyse ;
- Participer à l'implémentation d'algorithmes dans les logiciels embarqués de nos automates d'hématologie. Être force de proposition dans le développement et l'optimisation d'algorithmes ;

- Rédiger la documentation technique et les procédures de tests unitaires en conformité avec les normes en vigueur (notamment l'IEC 62304) ;
- De manière ponctuelle, réaliser des études visant à améliorer certaines étapes de la chaîne de traitement (prétraitement statistique des jeux de données, filtrage des signaux, étude de méthodes de seuillage, optimisation de calculs, etc.).

Profil

De formation supérieure en Informatique (à minima BAC + 5), vous justifiez d'une expérience de 3 ans minimum en développement informatique.

Vous maîtrisez la programmation objet (idéalement C++).

Vous avez des compétences en informatique scientifique (idéalement Matlab ou Python) ainsi que des connaissances en algorithmie.

Vous possédez une forte culture scientifique et savez l'intégrer dans vos programmations.

Votre anglais est impérativement technique.

Votre aisance rédactionnelle vous permet de rédiger des rapports et divers documents.

Votre autonomie et votre capacité d'adaptation vous permettent de prendre rapidement vos sujets en main.

Curieux, vous appréciez être force de proposition dans vos missions.