L' Excellence au-delà du visible

24 bis, Rue Uranus – ZAC ALTAÏS 74650 Chavanod - France
Tel : +33 (0) 4 50 67 39 52
www.rx-solutions.com

Ingénieur développement logiciel industriel (H/F)

Spécialisation mathématique / algorithmique

CDI Annecy >Bac+5 ans

Située à proximité d'Annecy, la société RX Solutions est le leader Français en Radioscopie et Tomographie Industrielles par rayons X. Nous développons des équipements d'analyse destinés aux laboratoires de recherche universitaires ainsi qu'aux industries des domaines automobiles, aéronautiques, mécaniques, électroniques. Nous fournissons également des prestations de services Radioscopie et Tomographie à ces industries.

Descriptif du poste

Intégré·e au sein de notre bureau d'études logiciel, composé de 7 développeurs, vous développez et faites évoluer des briques logicielles à forte composante algorithmique, basées sur des modèles mathématiques appliqués.

Vous prendrez progressivement le lead technique et fonctionnel sur le périmètre calibration géométrique et métrologie logicielle, afin de devenir :

- Le référent sur ces briques technologiques (algorithmes, méthodes, hypothèses, limites),
- Un contributeur essentiel aux décisions techniques et à la définition de la feuille de route,
- Un référent technique au sein de l'équipe, garant de la montée en compétence collective sur ce périmètre.

Votre rôle consistera à transformer des modèles mathématiques complexes en code fiable, lisible et industrialisable, utilisé sur des machines de production.

Missions principales :

Développement logiciel & algorithmes :

- Concevoir, maintenir et améliorer des algorithmes à forte composante mathématique
- Implémenter et faire évoluer des modèles existants en C++
- Intégrer les contraintes réelles d'usage : robustesse, performance, maintenabilité
- Proposer des améliorations ou ajustements d'algorithmes de manière pragmatique

Qualité & industrialisation

- Rédiger des analyses fonctionnelles et techniques claires
- Contribuer à la réduction de la dette technique sur les briques critiques
- Ajouter ou améliorer les mécanismes de validation et de non-régression
- Rédiger et mettre en œuvre les tests logiciels automatisés

Gestion de projet et Transmission

- Agir en référent, chef de projet sur son périmètre
- Formaliser les méthodes, hypothèses, choix et limites des algorithmes
- Accompagner et former d'autres acteurs sur tout ou partie du périmètre
- Participer aux arbitrages techniques en collectif

Profil recherché

Qualités requises :

- Curieux·se, pragmatique et orienté·e solutions/résultats.,
- Capacité à prendre un rôle de référent et parfois chef de projet sans posture d'expert isolé,
- A l'aise dans le travail collectif et la transmission,
- Attaché.e à l'efficacité et au « juste nécessaire ».
- Capacité à s'adapter à différents interlocuteurs pour répondre à leurs différents besoins : SAV, industrialisation, product owner, tech lead et architecte logiciel

Formation & compétences requises

- Développeur logiciel avec minimum 5 ans d'expérience en développement d'applications complexes ou critiques
- C++ (architecture, qualité du code, performance)
- Capacité à comprendre, maintenir et faire évoluer des modèles mathématiques existants (géométrie, métrologie)
- Bonne capacité d'analyse, de structuration et de formalisation
- Expérience en gestion de projet
- Python et/ou Javascript appréciés
- Anglais technique (lu & écrit)

Rejoindre RX SOLUTIONS c'est intégrer…

- Une PME industrielle française dynamique, en pleine croissance et porteuse de nombreux projets.
- Une équipe soudée, bienveillante et engagée, où l'entraide et la collaboration sont essentielles.
- Un environnement stimulant offrant la possibilité de participer au développement de la société et à l'amélioration des processus.
- Une entreprise où le dynamisme, l'innovation et la qualité de vie au travail sont au cœur des priorités.

Pour postuler, envoyer votre CV à rh@rx-solutions.com

CDI temps complet – cadre forfait jour - Rattaché au Responsable Bureau d'Etude

À compétences égales, nous porterons une attention particulière aux candidatures de personnes en situation de handicap.