

## Offre de poste – Développeur back-end lead CDI (H/F)

### Description du poste

---

Nous cherchons un développeur back-end lead pour intégrer notre équipe de développement produit et travailler au contact de nos équipes produit, R&D et réglementaire. Vous serez responsable de :

- Concevoir et développer le code back-end et les bases de données de notre solution logicielle
- Mettre en production les nouvelles versions de notre produit et effectuer la maintenance de nos serveurs de production
- Appliquer et contribuer à améliorer les pratiques de développement de code de haute qualité assurant la fiabilité, la scalabilité et la durabilité de nos produits
- Conduire l'évaluation de notre solution logicielle, incluant la rédaction des spécifications, architecture, tests de vérification et validation
- Développer des critères opératoires objectifs permettant de s'assurer de la bonne implémentation du logiciel par rapport aux projets, processus, exigences clients et objectifs
- S'assurer que la documentation produit et processus soit conforme avec les exigences, objectifs, contrats et normes (dossier de conception selon norme ISO13485)
- Maintenir à jour la conception, les spécifications, et l'architecture selon les exigences clients ou processus
- Déterminer les plans de test incluant la vérification et la validation de la conception et la validation des outils et méthodes de conception
- Promouvoir dans l'équipe de développement une culture d'amélioration continue des activités de conception, de validation et d'utilisation des outils de gestion de projet
- S'informer des évolutions des exigences et normes liées au cycle de vie des dispositifs médicaux

### Profil recherché

---

Nous recherchons un profil ayant les compétences suivantes :

- Master en ingénierie informatique ou équivalent
- 7 ans ou plus d'expérience en ingénierie et développement informatique
- Forte expérience et bonne compréhension de l'architecture micro-services, de Docker et Kubernetes
- Connaissance et mise en application du développement de logiciel dispositif médical (IEC 62304, ISO 13485)



- Connaissance et mise en application des systèmes et processus qualité, en particulier concernant le développement logiciel et les activités de vérification et validation (IEC 62304, ISO 13485)
- Connaissance et mise en application de Java, SpringBoot, Kafka, PostgreSQL
- Familiarité avec l'architecture cloud dont celles d'IBMCloud et AWS
- Forte compétence en communication et relations interpersonnelles

Seront appréciées les autres compétences ou expériences ci-dessous :

- Expérience dans l'industrie du dispositif médical (selon ISO 13485 ou réglementation FDA), dans la conception, le développement et/ou les activités de validation et test de dispositifs médicaux
- Expérience en cybersécurité des dispositifs médicaux
- Connaissance des outils de gestion de version logiciel (Git)
- Connaissance des outils de management de projet informatique et gestion de défauts (Jira)
- Bonne maîtrise de l'anglais (documentation en anglais)

## À propos de PrediSurge

---

Fort d'une équipe dynamique et passionnée, PrediSurge conçoit, développe et commercialise des solutions logicielles d'assistance à la conception et à la pose de prothèse cardiovasculaire. La technologie développée par PrediSurge permet de reconstruire un jumeau numérique 3D du patient (modélisation du cœur et des artères) à partir d'images médicales, puis de procéder à une simulation numérique prédictive de la pose d'une prothèse. Cette technologie permet au chirurgien d'analyser lors de la planification de son intervention si la prothèse sélectionnée est bien adaptée au patient et d'optimiser sa stratégie opératoire.

Notre vision est que les outils d'intelligence artificielle vont sécuriser les interventions chirurgicales. C'est pour cela que nous nous fixons pour mission de développer des solutions logicielles de simulation rendant la prise en charge du patient plus personnalisée et optimisant les résultats de l'intervention chirurgicale en réduisant les complications opératoires. Nous sommes actuellement en phase de développement de notre gamme de produits afin d'adresser le marché des endoprothèses vasculaires et des prothèses pour valve cardiaque. C'est dans ce contexte de forte croissance que nous proposons ce poste, afin d'étoffer notre équipe et relever les challenges scientifiques, technologiques et humains de la médecine du futur.

## Contact

---

Merci d'envoyer **CV** et **lettre de motivation** à :

➤ [gregory.veniat@predisurge.com](mailto:gregory.veniat@predisurge.com) (Grégory VENIAT, directeur IT)