

## Lead Developer – Imagerie Médicale Technical Product Manager

### Contexte :

Mon client est une start-up qui ambitionne d'être un acteur incontournable dans le domaine de la neuro-imagerie fonctionnelle. S'appuyant sur un brevet de l'INSERM, elle développe une technologie unique d'imagerie ultrarapide des flux sanguins cérébraux. Cette technologie de rupture permet de répondre aux questions de pointes et aux attentes des chercheurs et des cliniciens dans le domaine des neurosciences.

Les observations recueillies par ultra-sons sont converties en Imagerie fonctionnelle grâce à la solution hardware et software qu'elle développe.

La solution est déjà commercialisée et génère des revenus réguliers et croissants.

Les tests en laboratoires ainsi que les retours des premiers clients sont très engageants. Mon client consolide donc son équipe de développement logiciel par le recrutement de son Lead Developer en Imagerie Médicale.

### Missions et Tâches

Sous l'impulsion du Directeur Technique, accompagné d'un Responsable Produit, vous participez au développement du logiciel et des fonctionnalités innovantes. Vous intervenez de la phase de spécifications détaillées à la programmation de l'application et à son intégration dans le respect des délais et des normes de qualité définies.

Vous avez la responsabilité de la conception technique, du codage, de la mise au point et des tests ainsi que de la création de la documentation à destination de l'utilisateur final.

Vous managez une équipe de 4 développeurs juniors.

### **Rôle de Technical Product Manager**

L'objectif tient dans le développement d'un produit, permettant une lecture fonctionnelle du cerveau. Vous aurez donc à cœur de comprendre les attentes des clients, les besoins du marché et d'offrir ainsi une contribution active à la création d'une imagerie fonctionnelle de qualité.

### **En tant que Lead Developer, vous aurez notamment la charge de :**

- ✓ Manager techniquement l'équipe de trois développeurs (appelée à grandir)
- ✓ La faire monter en compétence
- ✓ Prendre la main sur l'architecture logicielle
- ✓ Garantir la cohérence de l'architecture lors des développements de nouvelles fonctionnalités

### **De façon opérationnelle, vous devrez aussi :**

- ✓ Intégrer les solutions développées dans les dispositifs biomédicaux
- ✓ Rédiger le dossier de programmation et définir l'architecture logicielle
- ✓ Développer et mettre au point des modules et logiciels et/ou adapter et paramétrer les logiciels retenus
- ✓ Optimiser les codes de calcul scientifique, solutions BigData
- ✓ Gérer la maintenance corrective et évolutive de l'application
- ✓ Vérifier la conformité des capacités de l'ouvrage avec la demande formulée par l'équipe
- ✓ Piloter le déploiement d'un produit, organiser l'assistance fonctionnelle et/ou technique
- ✓ Réaliser les tests informatiques et la documentation d'accompagnement

### **Environnement technique**

L'environnement technique actuel est le suivant : **C, C++, XML et Qt**. Une approche structurée du développement est requise avec notamment :

- ✓ Maitrise des méthodes et techniques de programmation
- ✓ Maitrise des outils de développement.
- ✓ Connaissance en optimisation de code.
- ✓ Connaissance des interfaces graphiques et représentations 3D.
- ✓ Idéalement, connaissance des normes logicielles dans le domaine médical.

### **Profil recherché Senior**

Idéalement diplômé d'une école d'Ingénieur logiciel, vous avez déjà développé des logiciels d'imagerie, idéalement dans le domaine médical. Vous témoignez de 5 ans d'expérience minimum et avez occupé une place de leader au sein d'équipe et dans le cadre de projets longs.

Vous souhaitez vous engager dans une PME dans le domaine de l'imagerie biomédicale, y grandir et contribuer activement à l'amélioration du produit.

### **Qualités et Aptitudes**

Vous êtes curieux et savez travailler en équipe. Votre responsabilité ne s'arrête pas au développement logiciel ; vous êtes orienté produit. Vous êtes organisé et travaillez en mode projet.

Vous faites notamment preuve de :

- Créativité / sens de l'innovation
- Capacité d'adaptation
- Sens de l'organisation et méthode
- Capacité relationnelle et au dialogue
- Logique et curiosité

### **Localisation : Paris Centre**

**Salaire** : Salaire attractif selon profil et expérience

### **Contact**

Pour postuler, merci de nous faire parvenir votre cv à [benjamin.stanislas@diedre-recrutement.net](mailto:benjamin.stanislas@diedre-recrutement.net) en indiquant la référence E\_110\_2.