



M E D I C A L

ARTIFICIAL INTELLIGENCE SERVING HEART RHYTHM

Offre d'emploi

DevOps

Qui sommes-nous ?

Volta Medical est une start-up dont le siège est à Marseille et but est de fournir toute une gamme de **logiciels intelligents** qui viendront **guider le cardiologue pendant les interventions chirurgicales** (de type ablation). La création de l'entreprise fait suite à la découverte d'une nouvelle procédure médicale pour traiter la fibrillation auriculaire (l'arythmie cardiaque la plus fréquente au monde) par les fondateurs de l'entreprise experts mondiaux en rythmologie interventionnelle et analyse des signaux intracardiaques.

Afin d'automatiser cette procédure complexe qui est le fruit de dizaines d'années de recherche, nous développons un premier logiciel d'intelligence artificielle. Nous nous sommes lancés dans cette belle aventure il y a plus de deux ans et amorçons une phase de croissance rapide, raison pour laquelle nous recrutons des talents !

La presse a beaucoup fait parler de nous récemment. En témoigne un article dans *les Echos* (<https://www.lesechos.fr/pme-regions/innovateurs/0301772878590-volta-medical-fait-entrer-lintelligence-artificielle-au-bloc-operatoire-2183240.php>) et un article dans *Medtech Insight* (<https://medtech.pharmaintelligence.informa.com/MT122844/New-AI-Tech-To-Improve-AFib-Treatment-Slated-For-2020-Market-Launch>) parmi de nombreux autres.





Mission

Avec le CTO, le développeur devra gérer une problématique de déploiement et d'industrialisation du logiciel. Gérer la **distribution et la sécurité** (propriété intellectuelle et utilisation) de l'algorithme (passer du prototype fonctionnel au logiciel téléchargeable et prêt à l'emploi) et **optimiser les performances** (temps de calcul, fluidité, bugs) afin de **permettre des extensions et de les implémenter**.

Durée

CDI (3 mois de période d'essai)

Lieu

Marseille

Compétences requises

Connaissances approfondies en:

- Python (POO, programmation fonctionnelle, réseaux, threading)
- C++
- Protocoles: HTTP, HTTPS, SSH, TCP, UDP, WebSocket, FTP
- Git

Être familier avec:

- Test driven development
- Architecture MVC
- Sécurité informatique (clé publique/privé, hashing...)
- Problématiques de déploiement et d'industrialisation du logiciel.

Résultats attendus

- 1) Permettre le maintien des différentes versions du logiciel (développement, test et production) et mettre à jour le logiciel (correction des bugs et mise à jour des bibliothèques)
- 2) Passer du prototype fonctionnel au logiciel téléchargeable et prêt à l'emploi.
- 3) Permettre le passage à l'échelle et le développement de nouveaux logiciels.
- 4) Développer et implémenter de nouveaux modules R&D (développés par l'équipe R&D).

Profil recherché

Expérience dans le développement logiciel en entreprise (idéalement dans l'imagerie médicale). Avoir été confronté avec les aspects de sécurité d'utilisation et de distribution.

Pouvoir s'intégrer dans une équipe pluridisciplinaire avec des profils variés.

Dynamique, enthousiaste et volontaire avec un intérêt pour la médecine et les nouvelles technologies. Ne pas avoir peur de se lancer !

Comment postuler ?

Si tu es intéressé(e) envoie-nous ton CV à l'adresse contact@volta-medical.com et fais-nous part de tes disponibilités.

