

Ingénieur Vision & Imagerie 3D

Date de début : 1^{er} décembre 2020

Contrat : **CDI**

Rémunération : « **selon expérience** »

Ville : **Grenoble**

Spécialité : **Imagerie médicale 3D**

L'ENTREPRISE :

Nom de l'entreprise : **MinMaxMedical SAS**

Secteur d'activité : **Santé / Dispositifs médicaux**

MinMaxMedical mène en toute confidentialité des projets à la pointe de la recherche et développe les technologies de la **Robotique, IA et RA pour la Chirurgie** : traitement d'image, capteurs 3D, réalité augmentée, cobots.

Notre société, menée par l'un des inventeurs du domaine, est au cœur d'un réseau puissant et efficace composé d'industriels, de médecins et de chercheurs soutenus par l'accélérateur **French Tech BizMedTech**.

Nos collaborateurs sont fiers d'avoir contribué au succès de nos clients : 4 lauréats du **Concours Mondial de l'Innovation**, 4 levées de fonds de plusieurs millions d'euros entre 2016 et 2018, et 2 acquisitions ayant abouti à la création d'emplois locaux. Dans le cadre de nouveaux projets stratégiques, nous recrutons un-e :

Ingénieur-e R&D Vision & Imagerie 3D F/H

Grenoble (38) - CDI - Rémunération selon expérience ou doctorat

LA MISSION :

Au sein d'une petite équipe d'ingénieurs et docteurs, basée à Grenoble, vous participerez au développement de solutions basées sur la vision3D et la photogrammétrie ainsi et de prototypes de dispositifs robotisés pour la Chirurgie.

Vous serez amené(e) à travailler sur les tâches suivantes :

- Définition d'architectures de capteurs (sélection et choix de composants, développement de modules logiciels)
- Conception et mise en place de bancs de calibrage et de tests avec leurs modules logiciels associés
- Définition des protocoles de tests et évaluation de performance de prototypes
- Mise en place de preuves de concept associant les solutions développées avec des dispositifs robotisés

Par la suite, vous pourrez prendre la responsabilité de projets au sein de l'équipe avec l'ambition permanente de simplifier et sécuriser les interventions médicales. Vous apprendrez pour cela à travailler dans un contexte Qualité exigeant et notamment, vous rédigez en Anglais des rapports d'études, documents de conception et plans de tests.

Ces applications sont valorisées avec nos partenaires privilégiés comme Surgivisio (<https://www.surgivisio.com/fr/products>) ou en créant une start-up.

LE PROFIL RECHERCHE :

Vous êtes **fortement motivé-e** par la chirurgie du futur et le service rendu aux patients. Vous saurez être à l'écoute des « Product Manager » et chirurgiens pour comprendre leurs besoins et proposer des solutions.

Votre expérience passée, incluant doctorat ou stage, démontre votre **capacité à maîtriser de nouveaux domaines et à trouver des solutions pragmatiques ou originales**.

Votre maîtrise de la programmation **C++** et des outils associés vous permet d'obtenir rapidement des résultats.

De formation scientifique et technique Bac+5 au minimum, vos **connaissances solides en mathématiques, algorithmes** (géométrie, vision 3D par ordinateur, photogrammétrie, fusion de capteurs, filtrage, optimisation, etc.) **et si possible optique** vous permettent de concevoir des systèmes à la pointe de la technologie.

Vos Qualités : Ouverture d'esprit, vivacité, esprit d'équipe, sens de l'anticipation et de l'organisation, attention aux détails, capacité d'adaptation, intérêt pour l'expérimentation (prototyper, tester, mesurer, analyser)

Rejoignez-nous !

