

Développeur C++ | Logiciel médical

Alternance ou Stage

Ref-2021-004

Poste : Alternant ou Stagiaire (6 mois)
Région : Pessac, France

Publication : Avril 2021
Recrutement : Dès que possible

A propos de nous

inHEART (www.inheart.fr) est une startup à fort potentiel qui développe le Google Maps des interventions cardiaques sur les patients atteints de troubles du rythme cardiaque. Nous créons un cœur virtuel 3D du patient à partir d'images médicales du patient (scanner / IRM) qui aide le cardiologue à planifier et guider son intervention. Notre solution logicielle avancée de traitement et de visualisation d'images médicales est le résultat de la recherche conduite par l'IHU Liryc (www.ihu-liryc.fr) et l'Inria (www.inria.fr), deux instituts de renommée internationale respectivement dans l'électrophysiologie cardiaque et dans l'imagerie médicale.

La vision d'inHEART est de faire le pont entre la radiologie et la cardiologie pour devenir un leader mondial de l'aide au diagnostic, de la planification thérapeutique et de la navigation interventionnelle pour les troubles du rythme cardiaque.

Vos missions

Au sein de notre équipe R&D, vous contribuerez au développement et à la maintenance de nos solutions de visualisation et de traitement d'images médicales. Votre mission consistera à :

- ✓ Collaborer étroitement avec les utilisateurs afin d'améliorer nos outils logiciels,
- ✓ Participer à la maintenance, au support de nos logiciels
- ✓ Concevoir, implémenter et valider des outils de traitement et de visualisation d'images,
- ✓ Participer à la conformité des logiciels avec les contraintes réglementaires.

Votre profil et expérience

Formation : En cours de formation pour un diplôme d'ingénieur, Master en informatique ou similaire

Expérience : de préférence, stage(s) dans le développement logiciel

Compétences requises : Connaissances avancées en C++

Compétences souhaitées : Connaissances en Qt, ITK/VTK, Python, Git.

Vous êtes intéressé(e) par une expérience dans l'environnement dynamique et agile d'une startup dans laquelle vous pourrez mettre en valeur votre esprit d'initiative, votre autonomie, votre capacité à résoudre des problèmes, votre pragmatisme, votre créativité et votre curiosité. Vous cherchez un poste dans lequel votre contribution aura un impact concret non seulement sur l'activité de l'entreprise mais aussi sur le soin des patients.

Rejoignez-nous !

Envoyez votre CV et une lettre de motivation à jobs@inheart.fr et nous reviendrons rapidement vers vous.

C++ Developer | Medical software

Apprenticeship or Internship

Ref-2021-004

Position : Apprentice or Intern (6 months)
Area : Pessac, France

Publication: April 2021
Recruitment: As soon as possible

About us

inHEART (www.inheart.fr) is a disruptive startup developing the Google Maps for cardiac interventions to treat patients with heart rhythm disorders. Leveraging AI and cloud-computing, we create a fully-detailed 3D model of the patient heart from patient scans (CT/MRI) that helps the cardiologist to plan and guide his intervention. Our advanced medical image processing and visualization software solution is the outcome of the research conducted by **IHU Liryc** (www.ihu-liryc.fr) and **Inria** (www.inria.fr), two research institutes internationally recognized respectively in cardiac electrophysiology and medical imaging.

inHEART vision is to bridge the gap between cardiology and radiology to become the world-leader in image-guided diagnostic, therapy planning and navigation for heart rhythm disorders.

Your mission

As member of our R&D team you will contribute to the design, development and maintenance of our medical image processing and visualization solutions. Your mission will be to:

- ✓ Collaborate closely with end-users to improve our software solutions,
- ✓ Participate to maintenance and support of our software
- ✓ Design, implement and validate image processing and visualization tools,
- ✓ Support the compliance of software development with regulatory requirements.

Your qualifications and experience

Education: Enrolled in a MS degree in computer science or similar

Experience: preferably, internship(s) in software development

Required skills: Advanced knowledge in C++

Desirable skills: Knowledge in Qt, ITK/VTK, Python, Git.

You are interested in an experience with the dynamic and agile environment of a startup in which you can take advantage of your initiative and autonomy, your problem-solving skills, your result-oriented and creative mindset, and your curiosity. You are looking for a job in which your contribution will have a direct impact not only on the company activity, but also on the patient care.

Join us !

Send your CV and a cover letter to jobs@inheart.fr. And we will get back to you shortly!