

Web Developer Intern

Position: Internship for 4 to 6 months - Part-time (possibly full-time)

Area: Bordeaux, France

Publication: August 2017

Recruitment: September / October 2017

About us

inHEART (www.inheart.fr) is a high-potential startup developing the Google Maps for cardiac interventions to treat patients with heart rhythm disorders. 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 part of our R&D team, you will contribute to our solution to transfer and store medical images on the cloud as well as to the visualization tools for these images in a web interface. Your mission will be to:

- ✓ Design and develop transfer and storage tools for patient data as well as tools for 3D visualization on the web
- ✓ Test and maintain the code
- ✓ Work in close collaboration with end-users

Your qualifications & experience

Education: enrolled in a Master's degree in computer science (university / engineering school)

Required skills: experience in web development with Java / Javascript and in database management with MySQL in a Linux environment

Preferred skills: knowledge of Play framework, experience in C++ development and WebGL as well as in web design

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 an internship 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!

Stagiaire Développement Web (H/F)

Poste : Stage de 4 à 6 mois – Temps partiel (possibilité temps plein)

Région : Bordeaux, France

Publication : Août 2017

Recrutement : Septembre / Octobre 2017

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 (scan/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 à notre solution de transfert et de stockage d'images médicales sur le cloud, ainsi que des outils de visualisation de ces images dans une interface web. Votre mission consistera à :

- ✓ Concevoir et développer des outils de transfert et de stockage de données patient ainsi que des outils de visualisation 3D sur le web
- ✓ Tester et gérer la maintenance du code
- ✓ Collaborer étroitement avec les utilisateurs finaux

Votre profil et expérience

Formation : actuellement en Master en informatique (université / école d'ingénieur)

Compétences requises : expérience en développement web avec Java / Javascript et en gestion de bases de données avec MySQL sous Linux

Compétences souhaitées : connaissance du framework Play, expérience en développement C++ et WebGL ainsi qu'en web design

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 la prise en charge des patients.

Rejoignez-nous !

Envoyez votre CV et une lettre de motivation à jobs@inheart.fr.

Et nous reviendrons rapidement vers vous !