

Intitulé du poste **Stagiaire R&D Logiciel Embarqué (H/F)**
Descriptif

Au sein du Service Recherche & Développement, vous serez en charge d'améliorer les asservissements permettant de piloter les actionneurs du robot.

Vous assurerez toutes les étapes du cycle en V, depuis les spécifications générales jusqu'au tests, dans le respect des méthodologies propres aux dispositifs médicaux.

L'objectif de ce stage est le développement d'une fonctionnalité qui a pour but de mémoriser les trames circulant sur les différents bus de communication CAN du robot, à la manière d'une boîte noire d'un avion. Puis créer sur une application dédiée, permettant de mettre en forme et faciliter l'analyse des données mémorisées.

Critères : Quantités de trames sauvegardées par secondes, durée d'activités mémorisée, facilité d'analyse des résultats.

Type de poste

- CDI
 - CDD
 - Contrat professionnel
 - Stage
 - Autres
- Précisez : Ecole d'ingénieur

Durée (sauf si CDI)

6 mois

Fourchette de salaire

1000,00 € Brut/mois

Prime (Montant et type)

N/A

Date de début souhaitée

Mars 2019

Localisation du poste

Rouen

Fréquence des déplacements

N/A

Profil recherché et niveau d'étude souhaité

L'esprit Start-Up vous attire et vous êtes désireux de participer à notre aventure au service d'un projet très innovant. Votre formation d'Ingénieur en Logiciel vous a donné des bases solides aussi bien en temps réels embarqués, que dans le développement d'interface homme machine. Vous maîtrisez parfaitement le langage C. La connaissance d'un langage spécifique au IHM sur PC est un atout supplémentaire.

Doté d'une grande rigueur et d'un esprit de synthèse, vous savez être autonome, efficace et prendre des initiatives.

Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2

Fondée en 2009 par le docteur Philippe Bencteux, Robocath conçoit et développe des solutions d'assistance robotique dédiées au traitement des maladies cardiovasculaires. Acteur de la transformation robotique du secteur médical, ces développements visent à augmenter le geste réalisé grâce à des technologies précises et complémentaires des méthodes interventionnelles actuelles.

R-One™ est la première solution robotique développée par Robocath. R-One™ intègre une technologie unique et propriétaire permettant de sécuriser et d'optimiser l'angioplastie coronarienne par assistance robotique. R-One™ est conçu pour intervenir avec précision et réaliser des gestes très spécifiques, le tout dans un environnement de travail amélioré. Grâce à son architecture ouverte, R-One™ est compatible avec la plupart des dispositifs d'angioplastie coronaire et salles de cathétérisme. Actuellement en phase d'homologation CE, son utilisation clinique et sa commercialisation devraient débuter en Europe dès 2019.

A terme, Robocath ambitionne de devenir le leader mondial de la robotique vasculaire et de développer de nouvelles solutions pour la prise en charge des urgences vasculaires à distance afin de garantir à tous le meilleur parcours de soins. Basée à Rouen, Robocath compte plus de 20 collaborateurs et est soutenue financièrement par des fonds d'investissement régionaux (NCI, Normandie Participations, GO CAPITAL) et nationaux (M Capital, Supernova Invest) ainsi que par de nombreux business angels, des banques (Caisse d'Épargne, BNP Paribas, Crédit Agricole) et Bpifrance.