

Intitulé du poste

Technicien Recherche & Développement

Descriptif

Le ou la Technicien·ne Recherche & Développement participe au développement d'un ou plusieurs sous-ensembles destinés à être intégrés dans un futur produit ou dans une évolution d'un produit existant.

Au sein du **Pôle Electronique et Logiciel**, il ou elle aura pour mission :

- ✓ Programmation sur microcontrôleur ARM en langage C (selon la norme 62304)
- ✓ Vérification du logiciel (tests unitaires, tests d'intégration)
- ✓ Rédaction des documents de conception
- ✓ Développements des outils de tests
- ✓ Connaissance en électronique analogique

Il ou elle peut participer à la rédaction de la documentation technique associée à toutes ces étapes, et notamment celle exigée pour les dossiers réglementaires. Ainsi il met en œuvre lors de la réalisation de ses missions le processus de gestion des risques.

Type de poste

CDI

Fourchette de salaire

25 à 35 k€ brut annuel

Prime (Montant et type)

10% sur objectifs

Date de début souhaitée

Dès que possible

Localisation du poste

Rouen

Fréquence des déplacements

Rare

Profil recherché et niveau d'étude souhaité

DUT GEII/BTS SEN avec 10 ans d'expérience

Compétences recherchées :

- ✓ Rigoureux
- ✓ Méthodique
- ✓ Savoir communiquer précisément et efficacement
- ✓ Force de proposition
- ✓ Capacité à travailler en équipe

À PROPOS DE ROBOCATH

Fondée en 2009 par le docteur Philippe Bencteux, Robocath conçoit, développe et commercialise 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 bionique unique et propriétaire permettant de sécuriser et d'optimiser l'angioplastie coronarienne par assistance robotique. Cette procédure médicale consiste à revasculariser le muscle cardiaque grâce à l'implantation d'un ou plusieurs implants (stents) dans les artères qui l'irriguent. Une opération de ce type est pratiquée toutes les 30 secondes dans le monde. 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.

Dans le cadre d'une étude pré-clinique prospective, contrôlée et randomisée, l'efficacité et la sécurité de R-One a été démontrée avec un taux de succès technique de 100% et aucun événement cardiaque majeur (*Major adverse cardiovascular events - MACE*). Le dispositif a obtenu le marquage CE en février 2019 et son application clinique a débuté en septembre 2019. La solution est aujourd'hui présente en Europe et en Afrique.

A terme, Robocath ambitionne de devenir le leader mondial de la robotique vasculaire et de développer la prise en charge des urgences vasculaires à distance (AVC) afin de garantir à tous le meilleur parcours de soins. Basée à Rouen, Robocath compte plus de 70 collaborateurs.