

Intitulé du poste **Responsable de Pôle Electronique & Logiciel**

Descriptif du poste

Au sein de la Direction Recherche & Développement, le ou la Responsable de Pôle Electronique et Logiciel encadre une équipe de plus de 10 personnes.

Le Pôle Electronique & Logiciel assure le développement et l'industrialisation de sous-ensembles comportant de l'électronique (cartes électroniques, actionneurs, capteurs, câblage, écrans, etc.) et du logiciel (logiciel embarqué, logiciel de test et maintenance).

Le ou la Responsable de Pôle assure :

- ✓ L'encadrement de son équipe, dans le souci de permettre à chaque collaborateur de donner le meilleur de lui-même et de progresser dans ses savoir-faire et savoir-être
- ✓ Le rôle de référent technique dans le domaine de spécialité de son Pôle et de responsable de la méthodologie appliquée (participation aux revues de conception, formation des membres de l'équipe, participation aux analyses sur des points durs techniques, choix des méthodologies de travail et des outils associés, etc.)
- ✓ Coordonner les travaux de recherche, de conception et de développement de nouveaux produits et de leurs applications assurés par son équipe
- ✓ L'adéquation entre les ressources disponibles et les besoins nécessaires au bon avancement des projets en veillant à l'équilibre des projets
- ✓ Le recrutement de nouvelles ressources (internes ou externes)
- ✓ Le suivi de l'adéquation entre les objectifs et les moyens humains et techniques mis à sa disposition
- ✓ Participation aux choix de partenaires industriels externes (sous-traitants et fournisseurs), dans le respect de critères qualités définis

Afin de mener à bien ses missions, le (la) Responsable de Pôle R&D pourra s'appuyer sur :

- ✓ Son équipe, dont il assure l'encadrement hiérarchique
- ✓ Des partenaires externes pour toutes les tâches ne pouvant être effectuées à Robocath
- ✓ Des consultants, prestataires et toute autre ressource externe qu'il jugera utile

Il ou elle est le garant de la réalisation de toutes ces étapes dans le respect des objectifs de coûts, qualité et délais fournis par son responsable hiérarchique. Ceci inclut notamment le respect des échéances demandées par le Chef de Projet.

Type de poste

CDI

Rémunération

A négocier

Prime (type)

Prime d'objectifs

Date de début souhaitée

Au plus tôt

Localisation du poste

Rouen

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 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 50 collaborateurs.

Profil recherché et niveau d'étude souhaité

Après une formation Bac+5 minimum en électronique et logiciel, vous pouvez justifier d'une expérience minimum de 5 ans en Management d'équipe (hiérarchique ou fonctionnelle) acquise idéalement dans le domaine industriel médical

Afin de mener à bien ses missions, le ou la Responsable de Pôle devra disposer des compétences techniques suivantes :

- ✓ Electronique :
 - Conception de cartes électroniques analogiques et numériques
 - Règles de conception pour la fiabilité, la CEM, la consommation électrique limitée, la pérennité de la fabrication (et notamment l'obsolescence de composants)
- ✓ Logiciel
 - Développement de logiciel embarqué temps réel critique
 - C / C++
 - Python
 - Matlab
 - Gestion de configuration
 - Méthodologie Cycle en V et Agile
- ✓ Médical
 - Connaissances des contraintes de développement et d'industrialisation d'un Dispositif Médical
 - Connaissance de la norme 62304 ou d'une norme similaire dans un autre domaine d'application (par exemple aéronautique, automobile, pharma)
 - Connaissance des normes liées au marquage CE et 510[k] d'un dispositif médical
- ✓ Anglais niveau CECRL C1 minimum et recommandé

Il ou elle dispose des compétences comportementales suivantes :

- ✓ Sens de l'organisation, capacité à définir les priorités
- ✓ Excellente aptitude à piloter, souder et dynamiser une équipe
- ✓ Autonomie et capacité d'initiative dans son périmètre d'activité
- ✓ Esprit de synthèse
- ✓ Sens pratique
- ✓ Sens des responsabilités
- ✓ Aisance relationnelle avec les interlocuteurs internes et externes
- ✓ Capacité à négocier et à convaincre

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 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 50 collaborateurs.