

**Intitulé du poste**      **Ingénieur Recherche & Développement**

## Descriptif du poste

Au sein de la Direction R&D et intégré au Pôle Mécanique, l'Ingénieur Mécanique est en charge de la réalisation des activités de Recherche, Développement et de Validation.

L'ingénieur Mécanique doit maîtriser les savoir-faire, connaissances spécifiques et règles de l'art associés à son métier :

- ✓ Mécanique générale
- ✓ Principes des dimensionnements de pièces, calculs de chaînes de cote, RDM
- ✓ Connaissance des matériaux
- ✓ Techniques de réalisation : usinage, injection, tôlerie, etc...
- ✓ Expertise technique et mise au point
- ✓ Pilotage de sous-traitants

Vous rédigez en outre la documentation technique associée à toutes ces étapes, et notamment celle exigée pour les dossiers réglementaires.

## Type de poste

CDI

## Rémunération

A partir de 35k€ brut annuel

## Prime (Montant et type)

Prime d'objectifs à partir de 3k€ brut annuel

## Date de début souhaitée

Au plus tôt

## Localisation du poste

Rouen

## Fréquence des déplacements

N/A

## Profil recherché et niveau d'étude souhaité

Au sein du service R&D, vous serez en charge de la conception d'un ou plusieurs sous-ensembles mécaniques, depuis les spécifications jusqu'au tests, en passant par les étapes de CAO et de prototypage. Vous rédigez également la documentation technique associée. Votre travail pourra concerner aussi bien des études de faisabilité que de développement et d'industrialisation.

Après une formation Bac+5 minimum en mécanique, vous pouvez justifier d'une expérience de 5 ans en bureau d'étude. Vous maîtrisez la CAO et vous avez une bonne connaissance du logiciel SolidWorks. Vous maîtrisez également les problématiques de RDM.

Doté d'une grande rigueur et d'un esprit de synthèse, vous savez utiliser votre créativité au service du développement d'un produit industriel répondant à des contraintes réglementaires fortes. Apprécié des membres de votre équipe, vous savez être autonome et prendre des initiatives.

Vous êtes à l'aise en anglais, tant à l'oral que pour la rédaction d'un document technique.

**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 60 collaborateurs.