



**Offre d'emploi**

**Ingénieur Informatique**

**« Logiciels embarqués et applicatifs pour diagnostic in vitro »**

**du 02/09/2019**

### **Présentation de la société**

Magnisense SE ([www.magnisense.com](http://www.magnisense.com)) est une société de medtech basée à Paris et à Dardilly, membre des pôles de compétitivité Lyon bio-pôle et Medicen Paris Ile de France. La mission de la société est de concevoir, développer, enregistrer et commercialiser des tests de diagnostic d'urgence, rapides, mobiles et connectés, pour les maladies cardiovasculaires notamment l'infarctus du myocarde.

Les tests sont basés sur l'exploitation de sa technologie innovante et brevetée MIAtek® qui utilise des nanoparticules magnétiques présentant une activité de super-paramagnétisme. Les tests sont réalisés à partir d'un lecteur intégrant de l'électronique analogique et numérique, du magnétisme, deposables intégrant la biologie et les particules magnétiques, et d'une interface homme-machine basée sur des logiciels spécifiques et adaptés.

Les tests rapides sont réalisés de façon décentralisée directement par les médecins urgentistes, réanimateurs et cardiologues à l'hôpital ou dans les ambulances. Magnisense collabore étroitement avec différents établissements hospitaliers.

La société a lancé son premier produit sur le marché, en 2017. Aujourd'hui, deux tests sont commercialisés et un troisième est en cours de lancement.

C'est dans le cadre des développements en cours et futurs que nous recherchons un Ingénieur Logiciels.

### **Missions**

Ingénieur Informatique – logiciels embarqués et applicatifs pour tests de diagnostic in vitro :

- Participer au développement et tests de solutions embarquées et applicatives, selon la norme IEC 62304, en collaboration avec l'équipe interne et des partenaires externes.
- Contribuer aux choix et à la définition des architectures numériques pour l'évolution du lecteur, en collaboration avec l'équipe interne, des consultants, des industriels prestataires de service.
- Développer des logiciels applicatifs destinés au suivi et à la gestion des lecteurs MiAG au sein des laboratoires de biologie et connectés aux serveurs de données Magnisense, au sein de l'équipe Sw interne.
- Intégrer en interne les technologies et les outils de développement, en collaboration avec des partenaires externes.



**Offre d'emploi**

**Ingénieur Informatique**

**« Logiciels embarqués et applicatifs pour diagnostic in vitro »**

**du 02/09/2019**

#### **Intérêts du poste**

- une activité au sein d'une équipe, avec des thématiques multidisciplinaires et à l'interface avec la biologie ;
- une activité à l'interface avec des collaborateurs industriels externes ;
- une société en pleine phase de développement ;
- une activité de recherche, mais également de développement industriel ;
- une équipe en phase de capitalisation de compétences.

#### **Profil**

Ingénieur de formation scientifique Grande Ecole, spécialité Informatique.

Rigoureux, à l'écoute, doté d'un bon relationnel, vous avez de bonnes capacités rédactionnelles, un esprit d'analyse et de synthèse. Aptitude à travailler dans un environnement qualité.

Vous avez une appétence pour le numérique, l'informatique embarquée et l'instrumentation. Intérêt pour le travail à l'interface multidisciplinaire.

Vous maîtrisez les langages informatiques C/C++/C#(Java, Matlab) et les bases de données. Vous avez, de préférence, des connaissances en systèmes d'exploitation et en réseaux / communication sans-fil.

Vous avez une première expérience, stage ou projet, de développement de logiciels embarqués (DSP /  $\mu$ C / multi-cœurs / etc.).

#### **Informations administratives**

Type de contrat : CDI, temps plein

Date de début : Q3/Q4-2019

Lieu : 69570 Dardilly

Responsable : M. Costin CACIU, Directeur Instrumentation

Expérience : Débutant ou Junior

Salaire proposé : selon expérience

Si cette offre correspond à vos compétences et attentes professionnelles, merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation à [marie.vallet@magnisense.com](mailto:marie.vallet@magnisense.com) (RH) et [costin.caciu@magnisense.com](mailto:costin.caciu@magnisense.com).