

APPRENTI EN ÉLECTRONIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (H/F)

Présentation de KOELIS - « *La passion d'innover dans le domaine de la santé* »

KOELIS assiste depuis 2006 les urologues et radiologues du monde entier dans leur pratique clinique quotidienne en leur fournissant des dispositifs à la pointe de la technologie, pour une prise en charge personnalisée du cancer de la prostate.

Focalisé dans le développement de solutions de précision, pour des interventions ciblées et peu invasives, KOELIS a pour mission de développer de nouveaux paradigmes dans l'imagerie et la prise en charge du cancer de la prostate. Grâce à des dispositifs innovant comme Trinity® qui combine échographie 3D et fusion multimodale d'images, KOELIS met à disposition des spécialistes une cartographie 3D détaillée de la prostate pour une plus grande fiabilité et précision dans le diagnostic. Koelis commercialise ses produits dans plus de 30 pays et opère dans un référentiel ISO 13485 et FDA.

Description du poste

Au sein de la Direction R&D - pôle Dispositifs Electro-médicaux, vous participerez à une mission "étude de pilotage d'un système mécatronique" avec plusieurs étapes :

- Caractérisation & modélisation du système de transmission d'un moteur en fonction du couple avec contrôle en position)
- Etude critique du système existant
- Proposition de re-design pour amélioration de la performance en conservant la précision: choix du moteur, pilotage, contrôleur...
- AMDEC du re-design
- Implémentation des modifications sur prototype
- Test de vérification du design
- Synchronisation du signal

Profil recherché :

Etudiant (H/F) en alternance en master Électronique et Informatique Industrielle

La **maîtrise de l'anglais est indispensable** pour ce poste (Ecrit obligatoire).

Vous avez une appétence pour les **dispositifs médicaux**, qui est un domaine exigeant.

Vous êtes rigoureux, ouvert d'esprit, structuré et avez l'esprit d'équipe, doté d'un esprit de synthèse et communiquez clairement, de manière attrayante et didactique.

Rémunération : selon législation en vigueur

Poste basé à Meylan (38)

Date de démarrage : ASAP

Comment postuler : envoyer CV, lettre de motivation et le calendrier scolaire par mail **en précisant en objet de votre mail : apprenti Méca + votre nom** à Madame Barends-Griat Marion : barends@koelis.com.