

## ## Titre : Ingénieur.e électronique / CDI start-up médicale

Vous êtes ingénieur.e en électronique et avez une expérience solide de cartes intégrant un FPGA et/ou un microcontrôleur. Vous maîtrisez les langages VHDL, C et Python. Vous avez au moins une expérience de développement complexe, idéalement dans le domaine médical.

Vous êtes dynamique, persévérant.e, organisé.e, bienveillant.e et avez le sens du travail en équipe.

Nous vous proposons d'employer vos talents au développement d'un imageur médical qui ouvre des voies nouvelles pour les soins des maladies neurologiques (épilepsie, commotion cérébrale, Alzheimer...)

## ## Missions

Nous avons développé un système de pilotage, aujourd'hui fonctionnel, où les différents capteurs sont gérés par des cœurs Zynq associés à une électronique analogique très bas bruit. Vos principales responsabilités consisteront à :

- développer les nouvelles fonctionnalités (soit intégrées dans les cœurs numériques, soit faisant l'objet de nouvelles cartes spécifiques), en lien avec les besoins des utilisateurs du système
- aider à construire, et gérer l'écosystème de sous-traitants nécessaires à produire et tester les électroniques de nos imageurs. Vous serez notamment en charge d'identifier les équivalences entre composants afin de palier les problèmes d'approvisionnement
- en lien avec l'ingénieur qualité médicale, faire évoluer la documentation des électroniques en cohérence avec la norme médicale ISO 13485

## ## Environnement

Le poste est basé à Grenoble, avec déplacements occasionnels chez les partenaires essentiellement en Rhône-Alpes. Vous interagirez avec l'ingénieur qualité, le directeur de la production et serez liés fonctionnellement au directeur technique. Rigueur, défis, collaboration avec des partenaires et tenue des délais seront au cœur de votre quotidien.

## ## Contrat

Nous vous proposons un CDI, rémunération selon votre expérience. Prise de fonction avant le 1<sup>er</sup> Mai si possible.

## ## L'entreprise

MAG4HEALTH est une spin-off du CEA-Leti qui conçoit, produit et vend des imageurs de l'activité cérébrale pour préparer la chirurgie de l'épilepsie, tumeurs du cerveau, diagnostiquer les commotions cérébrales et l'Alzheimer. La technologie quantique mise en œuvre -basée sur des atomes et des lasers- a initialement été développée pour des applications spatiales. MAG4HEALTH souhaite contribuer au développement technologique au profit de la santé et au développement économique du territoire.

## Candidature

Merci de transmettre votre CV et lettre de motivation à [mleprado@mag4health.com](mailto:mleprado@mag4health.com)