

Titre du poste : Ingénieur(e) Électronique Terrain - Start-up Médicale Innovante

Profil recherché

Vous êtes un(e) ingénieur(e) spécialisé(e) en électronique ou middleware, avec une solide expérience en développement de systèmes électroniques complexes à composante numérique.

Une expérience dans le secteur médical ou dans des environnements hautement technologiques serait fortement appréciée.

Vous excellez dans le développement de systèmes embarqués en C/C++ et avez une bonne maîtrise du langage Python.

Au-delà de vos compétences techniques, vous êtes une personne dynamique, persévérante et méthodique.

Vous avez une excellente capacité à collaborer avec des équipes pluridisciplinaires, tout en faisant preuve de bienveillance et d'adaptabilité face aux défis techniques.

Missions principales :

Vous rejoindrez MAG4HEALTH pour contribuer au développement des interfaces électroniques entre diverses technologies utilisées dans les recherches en neurosciences (EEG, stimulation visuelle, eye-tracking, etc.) et notre imageur cérébral de nouvelle génération.

Cet imageur, basé sur la mesure magnétique des courants neuronaux, ouvre de nouvelles perspectives pour le diagnostic et le traitement de maladies neurologiques complexes telles que l'épilepsie, les commotions cérébrales, la maladie d'Alzheimer, et l'autisme.

Responsabilités :

- Intégration et synchronisation des systèmes :

Vous serez en charge de récupérer et d'intégrer les signaux issus de différentes technologies de mesure et d'actuation (EEG, eye-tracking, stimulation visuelle/auditive, etc.) dans notre imageur cérébral.

Une attention particulière sera portée à la synchronisation temporelle précise de ces signaux afin d'assurer une analyse fiable et exploitable.

- Développement embarqué et logiciels :

Vous participerez au développement de briques logicielles et électroniques embarquées permettant l'interopérabilité des technologies utilisées par nos clients.

Ces développements devront être robustes et optimisés pour fonctionner dans un environnement médical exigeant.

- Collaboration client et personnalisation :

Vous serez régulièrement en contact avec nos clients – des laboratoires de recherche de renom international – afin de comprendre leurs besoins spécifiques et d'adapter nos solutions à leurs exigences.

Votre rôle inclura la personnalisation des interfaces et des algorithmes, ainsi que la validation sur le terrain lors des installations.

- Déploiement terrain et support :

Vous serez impliqué(e) dans les phases de déploiement et d'installation des solutions chez nos clients, majoritairement basés en Europe.

Votre capacité à diagnostiquer et résoudre des problématiques techniques sur site sera cruciale pour garantir la satisfaction des utilisateurs.



- Contributions à long terme :

À terme, vous contribuerez aux évolutions du système en vue d'applications médicales certifiées (essais cliniques, déploiements à grande échelle).

Vous serez amené(e) à travailler dans le cadre de normes médicales internationales (ISO 13485, marquage CE médical, etc.), dont une connaissance préalable serait un atout majeur.

Environnement de travail :

Le poste est basé à Grenoble, avec des déplacements réguliers, principalement en Europe, et à l'international dans un avenir proche.

Vous intégrerez une équipe dynamique dédiée à l'installation et la maintenance des systèmes, tout en collaborant étroitement avec les départements R&D, qualité-réglementaire, ainsi que marketing-ventes.

Vous évoluerez dans un environnement où la rigueur scientifique, les délais serrés, et l'interaction client de haut niveau seront au cœur de votre quotidien.

Contrat et Avantages :

- Type de contrat : A définir selon profil
- Lieu :Grenoble, France (déplacements fréquents chez les clients)
- Rémunération : À négocier en fonction du profil et de l'expérience
- Évolution :Des possibilités d'évolution rapide seront offertes en fonction de vos résultats et contributions à l'entreprise.
- Prise de poste :Idéalement avant la fin 2024

L'entreprise :

MAG4HEALTH, spin-off du CEA-Leti, est spécialisée dans le développement d'imageurs quantiques innovants pour l'analyse de l'activité cérébrale.

Cette technologie de pointe, basée sur l'utilisation d'atomes et de lasers, a été initialement développée pour des applications spatiales, et ouvre aujourd'hui la voie à des diagnostics plus précis dans le domaine des neurosciences et de la neurochirurgie (épilepsie, tumeurs cérébrales, etc.).

En rejoignant MAG4HEALTH, vous participerez à une aventure technologique et scientifique unique, avec un impact direct sur la santé publique et l'avenir du diagnostic neurologique.

Candidature

Si cette annonce vous parle et que vous souhaitez un nouveau challenge, n'hésitez pas à envoyer votre candidature à gladys@mag4health.com (CV et mail de motivation).