

INGENIEUR JUNIOR EN ÉLECTRONIQUE/INFORMATIQUE

CONTEXTE

En collaboration avec le laboratoire de l'École Normale Supérieure de Paris (l'un des acteurs majeurs dans le domaine de la physique quantique), vous rejoignez une équipe dynamique et motivée. Mirega est une société innovante qui se consacre au développement de solutions technologiques miniaturisées pour l'analyse de gaz. Notre objectif est de révolutionner le marché en proposant des analyseurs de gaz compacts et portables capables de mesurer avec précision les faibles concentrations de gaz dans des espaces ouverts. Ces technologies permettront une quantification précise des gaz à effet de serre et contribueront activement à la réduction des émissions.

POSTE

Nous recherchons un(e) ingénieur(e) junior en électronique/informatique doté(e) de solides compétences en traitement de données pour rejoindre notre équipe de développement. Le candidat retenu sera responsable de la programmation embarquée de notre analyseur de gaz miniaturisé. Vous travaillerez en étroite collaboration avec une équipe multidisciplinaire passionnée, composée d'ingénieurs expérimentés et de scientifiques.

RESPONSABILITES

- Concevoir et développer la programmation embarquée de notre analyseur de gaz miniaturisé.
- Intégrer les différentes fonctionnalités du logiciel.
- Mettre en œuvre des algorithmes de traitement de données pour analyser les mesures et les rendre exploitables.
- Participer aux phases de test, de validation et d'optimisation de l'analyseur de gaz.
- Travailler en étroite collaboration avec l'équipe de recherche et développement pour améliorer continuellement les performances de l'analyseur.

QUALIFICATIONS REQUISES

- Formation académique en génie électronique, informatique ou dans un domaine connexe.
- Expérience ou connaissances approfondies en programmation embarquée.
- Solides compétences en traitement de données et en analyse de signaux.
- Maîtrise des langages de programmation courants tels que C/C++, Python, ou équivalents.
- Connaissance des protocoles de communication série.
- Connaissance de base en programmation sur FPGA.
- Capacité à travailler en équipe, à communiquer efficacement et à s'adapter rapidement aux nouvelles technologies.
- Passion pour la durabilité environnementale et adhésion aux valeurs de l'entreprise.

AVANTAGES

- Travailler sur un projet innovant et contribuer à la lutte contre le changement climatique.
- Opportunité d'apprendre et de se développer au sein d'une équipe dynamique.
- Environnement de travail stimulant favorisant la créativité et l'échange d'idées.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Type de contrat : CDD 1 an
- Lieu de travail : Laboratoire LKB à Paris.

Si vous êtes passionné(e) par l'électronique, l'informatique et que vous souhaitez mettre vos compétences au service d'une entreprise engagée dans la protection de l'environnement, nous serions ravis de discuter avec vous. Veuillez nous faire parvenir votre CV, accompagné d'une lettre de motivation décrivant vos compétences et votre intérêt pour le poste à l'adresse contact@mirega.fr