



recherche

## Ingénieur Electronique Embarqué Expérimenté

Poste basé à Paris (15ème) dans une pépinière d'entreprises

SuriCog (créée en 2013) est une société à fort potentiel, développant des solutions d'interface homme-système basées sur le regard, mobiles et temps réel, pour les besoins de la santé et de l'industrie. Ses solutions d'interactions sont déjà opérationnelles dans plusieurs pays, et au sein de grands groupes industriels.

Afin d'accélérer la mise sur le marché de son produit phare (15 brevets), et d'accentuer ses avantages compétitifs, SURICOG professionnalise et renforce son équipe de développement.

Dans ce cadre, nous recrutons un Ingénieur Electronique expérimenté en charge d'assurer le développement de l'électronique (analogique/numérique) de ces produits, dans une démarche d'industrialisation et de mise en production, en compatibilité avec la politique Qualité et les valeurs de l'entreprise.

### Poste et missions:

Au sein de l'équipe de développement et en relation avec un réseau de partenaires proches, les principales missions seront de :

- Définir l'architecture électronique (analogique/numérique) et contribuer à la rédaction des spécifications techniques, en interface avec les autres métiers (Mécanique, Software, Firmware, Algorithmie)
- De procéder au design des cartes (calculs/justification de performance et des choix de composants, schémas, application des normes IPC, CEM et gestion des signaux numériques rapides) avec suivi du routage auprès du partenaire choisi.
- Définition des règles de fabrication et sélection/suivi du partenaire (EMS) qualifié pour le besoin.
- Définition du plan de test unitaire et réalisation des tests de validation de performance.
- Supporter l'intégration Hardware avec l'équipe de Conception CAD, et Hardware/FPGA et Software, en lien avec l'équipe de développement (Firmware/Software)
- Piloter le développement, la procédure de validation et qualification Production, dans le respect des objectifs de coût, qualité et délais attendus
- Application des processus de Conception Electronique (typ. Electronique Embarquée) et Qualité Métiers (Certification Matérielle et/ou Médicale)

### Profil :

De formation supérieure en électronique (Ingénieur, Master), vous justifiez d'une expérience professionnelle d'au minimum 5 ans dans la conception de **cartes ou systèmes électroniques temps réel** en vidéo, secteur médical ou en IoT. Vous maîtrisez les techniques de placement/routage des signaux numériques rapides, de PCB Flex/rigide, et l'usage d'un des logiciels CAO électronique (Altium, Cadence, Orcad, Mentor, Spice-simulation).

Des connaissances en vidéo (ou capteur d'image), traitement de signaux analogiques/numériques rapides seraient un atout pour faciliter l'interaction avec l'équipe Design et les partenaires extérieurs.

Personnalité dynamique, disposant d'un bon relationnel, vous avez ce goût pour l'innovation, le travail en équipe et la volonté d'apporter des technologies disruptives à haut potentiel bénéfique pour la Santé et l'Industrie.

### Comment postuler ?

Envoyer un mail avec votre CV et une lettre de motivation à [jobs@suricog.com](mailto:jobs@suricog.com) (**INELEC18**)