



Titre du poste : **Concepteur matériel junior**

Référence : FR-030

Date : 15 février 2021

À propos d'EERS

Fondée en 2014, EERS Global invente, conçoit et teste des technologies avancées pour les appareils intra-auriculaires afin d'accélérer la mise sur le marché de produits innovants et révolutionnaires. Notre technologie de pointe enrichit l'expérience humaine en matière de communication dans des situations difficiles, de protection auditive, de suivi biométrique et bien-être, d'interface cerveau-ordinateur. De plus, elles ont été validées à plusieurs reprises sur le terrain et certaines sont devenues des normes [ANSI](#).

Grâce à un partenariat de co-développement, nous mettons sur le marché un flux de nouveaux produits. Au-delà du prototypage, nous produisons des produits réels, évolutifs, facilement transférables et manufacturables, en éliminant le risque d'exécution du développement.

En tant que centre d'excellence mondial ultra-spécialisé, nous embauchons des scientifiques et des ingénieurs de haut-calibre de partout à travers le monde. Notre siège social est situé au cœur du centre-ville de Montréal. Nous offrons des salaires compétitifs ainsi qu'un excellent environnement de travail. EERS Global souscrit au principe de l'égalité d'accès à l'emploi et favorise la diversité.

Description du poste

Nous recherchons un **concepteur matériel junior** pour travailler avec les différentes équipes de R&D afin de concevoir les plates-formes des prochaines générations de produits actuellement en cours de développement chez EERS Global. Les responsabilités couvrent toutes les phases de développement de produits ainsi qu'une grande diversité de tâches : de l'analyse de l'architecture haut niveau jusqu'au débogage du matériel. Nous recherchons une personne capable de prendre en main son projet et de le faire se réaliser.

Tâches et responsabilités

- Collaborer avec diverses équipes de R&D sur les nouveaux produits et l'évolution des produits, la conception et la validation des modules de systèmes
- Produire et maintenir les conceptions de circuits imprimés, les diagrammes de câblage, les schémas et la documentation requis
- Participer aux revues de conception
- Apprendre, s'approprier et documenter les conceptions actuelles : maintenir une documentation précise tout au long du processus de développement et de test
- Interagir avec les manufacturiers pour réaliser des prototypes et des séries de production, et améliorer le résultat de la production
- Concevoir des bancs de tests pour évaluer, programmer et caractériser les limites physiques du matériel
- Déboguer et régler les problèmes de matériel sur les premiers prototypes et les unités assemblées
- Participation directe à la construction de prototypes
- Former les techniciens de production, si requis
- Interagir avec les laboratoires accrédités pour les tests et certifications EMI/EMC ainsi que pour la sécurité des produits de basse tension

- Développer et tester des microprogrammes pour le contrôle du matériel
- Avoir une approche pratique pour résoudre les problèmes

Éducation

- Baccalauréat en génie électrique, ou équivalent

Qualifications

- Les candidats doivent avoir au moins 2 ans d'expérience
- Confortable dans l'utilisation des équipements de laboratoire
- Altium ou logiciel de conception de PCB équivalent : 2 ans

Qualifications complémentaires :

- Conception de PCB complexes, à haute densité et multicouches
- Connaissances des normes IPC
- Expérience antérieure en architecture de conception de matériel
- Expérience dans l'industrie portable « wearables » et IoT
- Développement de logiciels embarqués

Compétences relationnelles

- Capacité à communiquer et à concevoir efficacement des idées et des solutions
- Aime résoudre des problèmes de manière originale - quelqu'un qui peut tirer profits d'idées variées pour résoudre des défis techniques
- Compétences de communication efficaces en anglais et en français
- De bonnes compétences en matière de rédaction et de documentation technique
- Capacité à travailler à la fois individuellement et en équipe
- Excellentes compétences en gestion du temps
- Capacité à contribuer sur plusieurs projets simultanément

Si vous êtes méticuleux, que vous savez résoudre les problèmes et que vous avez l'esprit d'équipe, vous vous sentirez comme chez vous. Veuillez envoyer votre lettre de motivation et votre CV à cv@eers.ca ou les soumettre via notre [plateforme de carrière EERS](#).