



Titre du poste: **Concepteur matériel**

Référence: **FRA-043**

Date: **14 octobre 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 en marché de produits qui révolutionnaires. Notre technologie de pointe enrichit l'expérience humaine en matière de communication dans des situations difficiles, de protection auditive, de suivi biométrique, de bien-être et d'interface cerveau-ordinateur. Elle a été validée à plusieurs reprises sur le terrain et certaines sont même devenues une norme ANSI.

Grâce à un partenariat de co-développement, nous mettons sur le marché des gammes 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 ultraspécialisé, 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 de poste

Nous sommes à la recherche d'un **concepteur matériel** pour se joindre à notre équipe de R&D multidisciplinaire! Le concepteur sera impliqué dans toutes les phases de ces projets et devra effectuer des tâches diverses allant de la conception matérielle de haut niveau au débogage des prototypes. Nous recherchons une personne polyvalente et passionnée, capable de prendre en charge de multiples tâches.

Tâches et responsabilités

- Collaborer avec les différents membres de l'équipe R&D sur la conception de nouveaux produits.
- Produire des schémas électroniques, des dessins de circuits imprimés, des BOM, des schémas de câblage et de la documentation de fabrication.
- Tester et valider les premiers prototypes afin de caractériser ses performances (ex : électrique, acoustique, température, etc.). Maintenir une documentation précise tout au long des phases de développement et de validation.
- Apprendre, s'approprier, documenter et effectuer la maintenance des conceptions de circuits imprimés (PCB) existantes.
- Travailler avec les fabricants pour construire des prototypes et des unités de production.
- Dépannage et résolution des problèmes matériels, amélioration du rendement de production.
- Concevoir des montages de test pour la fabrication des prototypes.
- Former des techniciens en électronique et de production.
- Diriger et participer aux revues de conception.
- Travailler avec des laboratoires externes pour les tests EMC/EMI et les certifications de sécurité.

Éducation

- Baccalauréat en génie électrique, ou combinaison équivalente d'études et d'expérience.

Prérequis

- 5 ans et plus d'expérience dans la conception de cartes de circuits imprimés
- Créer des circuits imprimés complexes, à haute densité et multicouches
- Expérience précédente à déboguer des problèmes matériels à l'aide d'équipements de laboratoire (ex : oscilloscope, analyseur spectral, analyseur logique, etc.)

Atouts

- Conception et dépannage de circuits analogiques et/ou audio
- Intégration de composants radiofréquence
- Tests et dépannage en matière de EMC

Compétences générales

- Excellentes aptitudes à communiquer en anglais et en français.
- Capacité à communiquer efficacement des idées et des solutions de conception.
- Fortes compétences en matière de rédaction et de documentation.
- Capacité à travailler à la fois de manière autonome et en collaboration au sein d'équipes multidisciplinaires
- Solides compétences en matière de gestion du temps et d'organisation ; capacité à gérer des tâches multiples.

Si vous êtes méticuleux, que vous aimez résoudre des problèmes et que vous avez un esprit d'équipe, vous vous sentirez tout de suite chez vous. Veuillez envoyer votre lettre de motivation et votre curriculum vitae à l'adresse cv@eers.ca OU les soumettre par l'intermédiaire de notre plateforme de carrière EERS.

L'usage du masculin dans ce document a pour unique but d'alléger le texte.