

Ingénieur.e électronique

DESCRIPTION DU POSTE

En tant qu'**ingénieur.e en électronique**, vous jouerez un rôle central au sein de notre équipe multidisciplinaire. Nous recherchons une personne polyvalente, capable d'intervenir sur l'ensemble du cycle de développement de nos produits de pointe, des caméras infrarouges aux systèmes d'imagerie hyperspectrale. Vous serez impliqué dans toutes les phases, de la conception détaillée des circuits électroniques à la certification et à la mise en production. Votre capacité à jongler entre les tâches et à collaborer avec différentes équipes est primordiale pour ce poste.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Concevoir l'architecture électronique et électrique des produits, en intégrant des composants développés à l'interne et d'autres prêts à l'emploi.
- Participer activement au cycle de développement complet des circuits électroniques, de l'idéation et de la conception de schémas au routage de circuits imprimés (PCB) et à leur mise en production.
- Mener des activités de revue de conception, d'analyse de risques, de validation et de certification des cartes électroniques et des produits.
- Concevoir des schémas de câblage pour les produits Photon Etc.
- Rédiger et maintenir la documentation technique et les listes de matériel (BOM).
- Apporter un soutien technique de troisième niveau et collaborer avec les équipes de production pour la mise en service des produits.
- Travailler en étroite collaboration avec les équipes de mécanique, de logiciel et d'optique pour une intégration système harmonieuse.

PROFIL RECHERCHÉ

- Diplôme d'ingénieur en génie électrique ou électronique (membre de l'OIQ) avec 5 à 8 ans d'expérience pertinente, ou une combinaison équivalente de formation et d'expérience.
- Expérience en conception électronique analogique, numérique et de puissance.
- Maîtrise d'un logiciel de CAO électronique (Altium est un atout).
- Capacité à effectuer du prototypage électronique et à utiliser de l'équipement de laboratoire.

- Expérience en conception de circuits analogiques à faible bruit pour la capture de signaux faibles.
- Expérience dans la certification de cartes électroniques et connaissance des normes de l'industrie (CEM, UL, CE, IEC 60825).
- Notions de base en mécanique et en optique.

ATOUTS

- Expérience en contrôle de moteurs (stepper, DC, etc.).
- Expérience en test pour assurance qualité ou contrôle qualité.
- Expérience dans un environnement certifié ISO 9001/13485
- Expérience en développement de micrologiciels et de code VHDL.

AVANTAGES ET BÉNÉFICES

» Poste permanent 37,5 h/semaine et horaire flexible du lundi au vendredi ;
» Échelle salariale compétitive basée sur l'expérience;
» Télétravail en mode hybride ;
» Coopérative de travailleurs actionnaires ;
» Régime de participation aux bénéfices de l'entreprise ;
» 4 semaines de vacances selon l'expérience et 10 congés mobiles ;
» Assurances collectives payées en partie par l'employeur.

CONTACT POUR LE POSTE

Ce mandat vous allume? Faites parvenir votre CV et votre lettre d'intention à carriere@photonetc.com

À PROPOS DE PHOTON ETC.

Fondée en 2003, Photon etc. est spécialisée dans la conception et la fabrication de caméras infrarouges ultrasensibles et de systèmes d'imagerie hyperspectrale ultrarapide. Nos solutions optiques outillent les académiques et les industriels, que ce soit pour découvrir de nouveaux matériaux pour l'énergie solaire, voir à travers des tissus vivants, ou obtenir la meilleure caractérisation d'une production industrielle. Située au cœur du Montréal innovant, notre équipe fabrique des systèmes d'analyse et d'imagerie à la fine pointe de la technologie. De l'idée initiale à leur commercialisation, nos systèmes sont mis à contribution pour relever les défis les plus aigus des secteurs des matériaux avancés, des sciences de la vie et industriel.

À QUOI S'ATTENDRE

Lorsque vous vous joignez à Photon etc., vous prenez place aux côtés de pionniers de l'innovation. Notre profond savoir-faire technologique et notre créativité permettent de nous attaquer aux plus grands défis de notre société dans un environnement associant rigueur et liberté. Vous découvrirez un monde où les employés évoluent dans un environnement dynamique et effervescent; où ils bénéficient d'un cadre d'apprentissage accueillant qui alimente la collaboration pour l'innovation ; et où la confiance et la liberté d'action motivent un engagement proactif et collectif.