



L'imagerie infrarouge innovante.

Telops Inc., fondée en 2000 et située dans la ville de Québec, au Canada, est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication des imageurs hyperspectraux et des caméras infrarouges hautes performances pour les secteurs de la défense ainsi que de la recherche universitaire et industrielle. Telops Inc. offre aussi des services de recherche & développement (R&D) en technologie de systèmes optiques afin de répondre aux besoins spécifiques de sa clientèle, et ce, dans plusieurs parties du monde (Amérique du Nord, Europe, Asie, Moyen-Orient, etc.).

## **Ingénieur - Concepteur électronique et logiciel embarqué**

Chez Telops, les ingénieurs - concepteurs électroniques et de logiciels embarqués sont sous l'autorité directe du Directeur de R&D. Les titulaires assurent un rôle important au sein de l'équipe au niveau de la conception et de la réalisation de l'architecture électronique et/ou de micrologiciel ainsi que dans l'élaboration des plans de test et leurs exécutions afin de qualifier le design électronique et/ou micrologiciel.

Plus précisément, les titulaires doivent notamment :

- Contribuer, avec l'ingénieur de projet, à définir les spécifications techniques lors du développement de nouveaux produits et/ou lors du processus de soumissions.
- Effectuer la conception de nouvelles cartes électroniques ainsi qu'effectuer le codage en VHDL pour implanter les fonctionnalités du produit.
- Piloter des ateliers de coordination technique et de résolutions de problème.
- En collaboration avec le chargé de projet, valider l'échéancier, les coûts et les risques du projet.
- Agir en tant qu'expert technique devant les clients afin de présenter avec aisance et confiance les concepts et les produits de Telops.
- Documenter son travail selon les standards établis.
- Rédiger des rapports techniques autant en anglais qu'en français.

Afin de devenir un ingénieur - concepteur électronique et de logiciels embarqués chez Telops, vous devez démontrer une maturité professionnelle, une confiance en soi ainsi qu'un leadership marqué tout en étant apte à travailler en dynamique d'équipe et de collaboration. Aussi, vous devez être en mesure de mettre en évidence une séquence logique et/ou chronologique lors de vos analyses, une habitude propre pour la documentation de vos travaux ainsi qu'une préoccupation constante pour l'exactitude et la précision. Finalement, vous devez présenter des aptitudes à travailler d'une façon autonome, de l'ouverture d'esprit, un fort sens des responsabilités, de l'organisation, de la débrouillardise ainsi que de la rigueur.

Des critères exigibles sont aussi requis, tels que :

- Un baccalauréat en génie électrique ou toute autre discipline pertinente.
- Un minimum de cinq (5) années dans une fonction technique similaire dont des expériences pertinentes et réalisations concrètes en conception de systèmes embarqués.
- Posséder des connaissances et une expérience dans le développement de carte SOM serait considéré comme un atout.
- Être éligible à l'obtention d'une cote de sécurité du gouvernement canadien (niveau secret).
- Une bonne maîtrise d'outils et logiciels informatiques : langages de programmation VHDL, C et C++, logiciel de versionnage, Xilinx Vivado (atout), Altium Designer (atout), OrCAD Cadence (atout), Matlab (atout).
- Le bilinguisme - Français & Anglais (8/10) – oral/écrit.

Afin de soumettre votre candidature, veuillez nous faire parvenir votre curriculum vitae ainsi qu'une lettre de motivation, à l'adresse suivante : [rh@telops.com](mailto:rh@telops.com)

*Note : Dans le présent document, le genre masculin est utilisé comme générique, dans le seul but de ne pas alourdir le texte.*