



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 mécanique

Chez Telops, les ingénieurs - concepteurs mécaniques sont sous la responsabilité du directeur de la recherche et du développement. Ils assument un rôle important au niveau de la conception des dessins 3D et 2D des pièces mécaniques pour les développements de produits et les développements de système sur mesure. Aussi, ils sont grandement impliqués dans l'analyse des concepts mécaniques dans l'optique d'optimiser les aspects structurels et thermiques.

Plus précisément, les titulaires doivent notamment :

- Concevoir les dessins 3D et 2D des pièces mécaniques pour les développements de produits ou les développements de système sur mesure;
- Analyser les concepts mécaniques pour optimiser les aspects structurels et thermiques;
- S'assurer de la manufacturabilité des assemblages et influencer la conception pour minimiser les coûts et le temps d'assemblage (DFM/A);
- Participer activement aux différentes revues de design de niveau système;
- Piloter les revues de design, les ateliers de coordination technique et de résolutions de problème pour les aspects optomécaniques;
- Gérer et maintenir le BOM en cours de développement et durant la vie du produit;
- S'assurer du transfert vers la production des nouveaux produits (conception des jigs de fabrication et de tests, procédures de fabrication et de tests, etc.);
- Participer activement à l'amélioration continue des produits et à la gestion des changements d'ingénierie (DCI);
- Documenter son travail selon les standards établis;
- Participer à l'amélioration de nos pratiques de travail ainsi qu'à leur standardisation;
- À l'occasion, gérer des projets de produits standards ou standards modifiés.

Afin de devenir un ingénieur - concepteur mécanique 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.

D'autres critères sont également exigés, soit :

- Un baccalauréat en génie mécanique ou dans une autre discipline pertinente;
- Un minimum de cinq (5) ans dans une fonction technique similaire, avec des expériences pertinentes et des réalisations concrètes en en conception optomécanique et ingénierie de production ainsi que des connaissances en DFM/A et DFT;
- Être éligible à l'obtention d'une cote de sécurité du gouvernement canadien (niveau secret);
- Une bonne maîtrise des outils et logiciels informatiques de logiciels de CAD (idéalement Solid Edge);
- Le bilinguisme - français et anglais oral et écrit (8/10).

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

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