

## Développeur – Capteurs fibre optique

Opsens Solutions Inc. est présentement à la recherche d'un concepteur/développeur dans le domaine des capteurs à fibre optique. Relevant principalement du Directeur de l'ingénierie, la personne a comme principal rôle de concevoir, développer, d'analyser, de paramétrer et de mettre en œuvre des solutions de capteurs à fibre optique basées sur les technologies de l'entreprise. Son rôle éminemment transversal l'amène à travailler avec de nombreux acteurs à l'interne de la société.

### Le rôle et les tâches :

Au sein du groupe d'ingénierie ainsi que celui de la recherche et développement, vous êtes impliqué dans un projet ambitieux d'envergure mondiale. Votre rôle est de participer à la conception et le développement d'une nouvelle génération de capteurs à fibre optique dédiés au monitoring de carburant d'avions et d'aéronefs pour un important avionneur et en collaboration avec une équipe internationale. Les principales tâches de ce poste sont les suivantes :

- Participer à la conception, le développement et le prototypage de capteurs à fibre optique, notamment les capteurs de technologie MEMS optique de la société. A ce titre vous aurez à maîtriser les techniques de fabrication MEMS optique et pour ce faire l'entreprise prévoit un programme de formation intensif sur ces techniques auquel vous participerez au début de votre emploi;
- Procéder à l'élaboration et la mise en œuvre des tests requis pour la certification, la vérification et la validation de ces capteurs selon les normes en vigueur dans le domaine de l'aérospatial, notamment selon la norme DO-160G « Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment »;
- Participer au transfert à la production des produits issus des projets de développement dans lesquels vous êtes impliqués;
- Supporter l'équipe de production en apportant votre aide et vos connaissances aux opérateurs afin de corriger les problèmes et apporter les améliorations requises;
- Participer à la réalisation de certaines commandes spéciales pour des clients particuliers, incluant:
  - La conception mécanique de certaines pièces (CAO) ;
  - L'assemblage/instrumentation de certaines pièces ;
- Effectuer toutes autres tâches connexes.

### Le profil :

- Formation universitaire ou technique de génie physique, optique, industriel ou autre domaine connexe;
- Minimum de 2-3 ans d'expérience dans un poste similaire;
- Personne engagée qui aime travailler de ses mains, ayant une dextérité manuelle développée pour la réalisation et la fabrication des prototypes;
- Débrouillardise, autonomie et souci du détail;
- Expérience en conception mécanique et en CAO;
- Apprécier le travail en laboratoire;
- À l'aise dans la rédaction de rapports techniques détaillés (en langue française et anglaise);
- Connaissance en optique photonique - un atout;
- Connaissance du logiciel Labview - un atout.

Se joindre à notre équipe, c'est aussi bénéficier de ces nombreux avantages!

- Avancement salarial rapide
- Horaire de travail flexible, en semaine
- Possibilité de télétravail
- Assurance collective et REER avec cotisation employeur
- Journées maladie
- Possibilités d'avancement
- Équipe de travail conviviale et passionnée
- Fermeture rémunérée durant le temps des Fêtes
- Conciliation travail-famille
- Vie d'entreprise animée
- Café gratuit!

**Ce poste vous intéresse? Faites-nous parvenir votre candidature au [RH@opsens.com](mailto:RH@opsens.com)!**