

# TeraXion

## Chercheur

TeraXion est une entreprise 100% québécoise et bien établie dans le marché depuis plus de 20 ans. Nos composants photoniques sont vendus dans le monde entier et ils sont conçus et fabriqués dans la ville de Québec.

Une opportunité de cheminer parmi d'autres experts reconnus dans le domaine de l'optique et de la photonique est maintenant ouverte. Nous sommes à la recherche d'un chercheur pour bonifier l'équipe de R&D dans le développement de nouvelles technologies et produits reliés aux lasers semi-conducteurs de haute performance.

Chez nous, un chercheur...

- Conçoit, modélise et caractérise des composants et des systèmes optiques;
- Contribue à l'étude de nouvelles technologies, à la génération de concepts pour de nouveaux produits, de même qu'à la génération de propriété intellectuelle.
- Élabore des plans de tests et conduit/supervise les tests optiques et lasers pour rencontrer les requis techniques;
- Effectue des analyses d'écart (« gap analysis ») entre les performances et les requis techniques ;
- Propose et supporte la mise en place des solutions innovantes pour rencontrer les requis client;
- Présente régulièrement l'avancement des travaux aux clients ou à l'équipe de développement.

Ton profil...

- Maîtrise ou doctorat en génie physique, physique ou génie électrique;
- Connaissances théoriques et pratiques en conception, modélisation et caractérisation de lasers semi-conducteurs
- Connaissance du logiciel Matlab ou équivalent pour modélisation avancée;
- Au moins 5 années d'expérience pertinente;
- Expérience pratique en laboratoire un atout, incluant :
  - Utilisation de l'instrumentation de tests optiques (mesures spectrales, quantification de bruit, caractérisation de faisceaux, mesures de polarisation) ;
  - Utilisation et caractérisation de composants passifs et actifs en optique intégrée, fibre optique (lasers, amplificateurs, réseaux de Bragg, coupleurs etc.) ;

Nous offrons...

- Horaire de travail flexible;
- Accès au télétravail ;
- Assurances et REER collectifs ;
- Rémunération globale compétitive ;
- Formation continue ;
- Environnement de travail stimulant et dynamique !

Ça t'intéresse? Nous avons hâte de recevoir ton cv!!

TeraXion souscrit à l'équité en matière d'emploi. Le genre masculin est utilisé dans le seul but d'alléger le texte et désigne à la fois les hommes et les femmes.