

Ingénieur(e) Mécanique Senior

Offre émise le 17 mars 2021

À pouvoir immédiatement

XVP Photonics Inc. fournit des services de développement de produits et de procédés pour soutenir l'innovation photonique, de la conception à la production. Nous offrons un large éventail de compétences techniques en conception photonique, conditionnement, fiabilité, conception mécanique, usinage de précision, prototypage rapide, conception électronique, développement logiciel/matériel, intégration de systèmes et automatisation. Incorporée depuis 2008, XVP Photonics Inc. a aidé de nombreuses entreprises au Canada, aux États-Unis, en Europe et en Asie à développer et transférer en production de nouveaux produits photoniques.

Nous recherchons un candidat autonome pour prendre en charge le volet conception mécanique/opto-mécanique des projets de packaging optique. Cela peut inclure notamment le design opto-mécanique des produits, tel un assemblage de lentilles ou un conditionnement laser, les outillages nécessaires à leur alignement ou leur assemblage, l'essai du procédé de fabrication, la mise-au-point d'essais de fiabilité et la documentation des différentes étapes de réalisation du projet.

TÂCHES :

- Faire la conception mécanique du produit à développer
- Faire les analyses FEA et CFD des aspects de dissipation thermiques et des contraintes
- Participer au développement du procédé de fabrication du produit
- Faire la conception mécanique des outillages d'assemblage manuel et automatisé
- Gérer la sous-traitance de fabrication des pièces mécaniques conçues
- Assembler et mettre à l'essai les outillages de fabrication
- Réaliser des essais de fiabilité
- Participer aux réunions avec le client pour définir les objectifs et contraintes du projet

EXIGENCES :

- Maîtrise de Solidworks et de SolidWorks Simulation Pro
- Minimum de **10 ans** d'expérience professionnelle pertinente
- Baccalauréat en génie mécanique
- Bilinguisme Français/Anglais

ATOUTS :

- Expérience en opto-mécanique / photonique
- A l'aise dans les interactions directes avec les clients

- Connaissances en automatisation
- Expérience dans le domaine manufacturier
- Connaissance des procédés de fabrication, d'usinage, de conditionnement photonique, etc.

SVP Veuillez envoyer votre CV avec lettre de motivation à l'adresse suivante

jcgonthier@xvp-photonics.com

XVP PHOTONICS INC

115-B, Boulevard Brunswick

Pointe-Claire, Québec, H9R 5N2 CANADA

xvp-photonics.com