

TECHNICIEN EN GÉNIE PHYSIQUE / OPTIQUE

Optech est à la recherche d'un technicien en génie physique pour soutenir les projets du Centre.

Sous la supervision des chargés de projet, le candidat devra être en mesure de contribuer au soutien technique, dans un milieu de R&D, dans les secteurs d'expertises suivants :

- ✚ Optique fibrée et capteurs optiques.
- ✚ Optique d'imagerie et d'illumination.
- ✚ Micro-optique.
- ✚ Métrologie optique.
- ✚ Biophotonique.

Notamment, le candidat aura à accomplir des tâches variées. Voici une liste de plusieurs tâches typiques que l'équipe de techniciens en génie physique accomplit :

- ✚ Assurer la gestion des laboratoires et de ses équipements.
- ✚ Participer aux achats d'équipements.
- ✚ Assurer l'approvisionnement en fournitures.
- ✚ Former les utilisateurs sur les équipements.
- ✚ Monter des bancs de test de caractérisation composants.
- ✚ Manipuler de la fibre optique.
- ✚ Assembler des systèmes de conditionnement de capteurs.
- ✚ Procéder à l'alignement, au montage et à la caractérisation de systèmes optiques (objectifs, sources comme des diodes laser, DEL ou autres, systèmes sur mesure, etc.).
- ✚ Faire des alignements et des assemblages de précision.
- ✚ Développer des procédures.
- ✚ Assembler des éléments optoélectroniques et optomécaniques.
- ✚ Faire des analyses statistiques de résultats.
- ✚ Opérer des équipements de mesures.
- ✚ Faire de l'acquisition de données.
- ✚ Monter des systèmes électroniques (soudure sur PCB).
- ✚ Automatiser des bancs de test et contrôler des instruments.
- ✚ Faire de la conception optomécanique.
- ✚ Participer à l'élaboration des devis et contrats.

Nos projets sont très variés et couvrent un spectre large de la science de l'optique et de la photonique. Les projets sont typiquement d'une durée de 3 à 12 mois. Nous travaillons avec plusieurs entreprises qui couvrent plusieurs industries, notamment les industries médicale, aéronautique, manufacturière, environnementale et du secteur du multimédia.

Le candidat doit être capable de travailler sur plusieurs projets en parallèle (typiquement 3 ou 4) en collaboration étroite avec une équipe de chercheurs et de techniciens et doit être prêt à évoluer dans un contexte principalement de recherche appliquée et de transfert technologique pour l'industrie. La pluridisciplinarité et la polyvalence sont essentielles au travail du candidat.

Exigences

- Essentielle - DEC en Technologie physique ou l'équivalent
- Essentielle – Expérience en optique
- Atout - Minimum de 5 ans d'expérience pertinente

Connaissances et aptitudes

- Essentielle - Expérience en alignement et assemblage optique
- Essentielle - Manipulation de fibres optiques
- Essentielle - Capacité d'adaptation face à des situations nouvelles
- Essentielle – Travail d'équipe et gestion du temps
- Importante - Anglais fonctionnel
- Importante – Aptitudes en documentation (PPT, rapport) et présentations (aux équipes internes et aux clients)
- Atout - Expérience en salle blanche
- Atout - Connaissance en techniques du vide et en électrotechnique
- Atout – Expérience en conception optomécanique
- Atout – Expérience en usinage

Vacances annuelles : 4 semaines

Salaire : Selon la grille officielle des salaires d'Optech.

Assurance salaire et assurances de groupe disponibles.