

TITRE

STAGIAIRE EN OPTIQUE – CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES INTRANTS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Photon etc. fournit des solutions en spectroscopie, en imagerie spectrale et en télédétection pour une grande variété d'applications scientifiques et industrielles. Notre équipe technique inclut des physiciens, des ingénieurs en génie mécanique, électrique, logiciel, physique, des techniciens qualifiés, ainsi qu'une équipe dédiée de gestion. Du concept jusqu'à la production à petite échelle, notre expertise et notre sens de l'innovation répond aux besoins des clients les plus exigeants.

Depuis sa création en 2002, Photon etc. développe et met en marché des imageurs hyperspectraux pour la caractérisation de matériaux avancés, l'imagerie biomédicale et la biophotonique. Ces instruments uniques s'ajoutent à notre gamme de filtres accordables et de sources laser accordables à base de réseaux de Bragg en volume adapté à des applications de spectroscopie Raman, d'analyse des matériaux et de calibration spectrales.

Nous sommes à la recherche d'une personne de confiance, critique, autonome, motivée et débrouillarde qui, sous la responsabilité de notre experte en développement, participera activement au développement d'une plateforme permettant le contrôle de la qualité des éléments critiques utilisés dans les produits. Le but de ce projet est l'amélioration de la qualité des produits et des activités liées à la production, et le contrôle efficace de la qualité et de la traçabilité des intrants.

DESCRIPTION

Voici un bref aperçu des tâches:

- Revue de la littérature concernant les réseaux de Bragg en volume (VBG) ;
- Élaboration d'une stratégie de tests à effectuer pour la caractérisation des intrants ;
- Essais et validation des tests en laboratoire ;
- Programmation de sous-routine de test et d'analyse;
- Documentation, établissement de spécifications et de procédures de tests;

SOMMAIRE DES TÂCHES

Scolarité et expérience recherchée

- Étude au Baccalauréat en génie physique avec expérience de travail pertinent, ou équivalent;

EXIGENCES

Aptitudes et qualités recherchées

- Connaissances pratiques et théoriques en optique d'imagerie;
- Intérêt marqué pour l'apprentissage de nouvelles méthodes et technologies ;
- Avoir un bon sens critique ;
- Habiletés dans les relations interpersonnelles ;
- Sens de l'organisation, autonomie, minutie et précision ;
- Bonne connaissance des langues française et anglaise, parlées et écrites ;

PHOTON ETC
5795 AVENUE DE GASPÉ, #222
MONTRÉAL, QUÉBEC H2S 2X3
CANADA

EXIGENCES (suite)

Atouts

- Maîtrise du logiciel de conception assistée Zemax ;
- Expérience en optomécanique ;
- Connaissances des systèmes d'imagerie hyperspectraux ;

CONDITIONS DE STAGE

Conditions de stage

- Poste : Stage de 4 mois
- Horaire : Flexible du lundi au vendredi
- Salaire : En fonction du dossier et des barèmes institutionnels préétablis

DATE LIMITE

Si ce stage vous intéresse, veuillez faire parvenir votre curriculum vitae et lettre d'intention, **avant la fin de la période de stage de votre institution**, à jdesroches@photonetc.com en indiquant le numéro du concours dans le sujet de votre courriel.