

20 juillet 2011

OPSENS INC, une entreprise dynamique qui développe et commercialise des systèmes de mesure à fibre optique dans un marché international, recherche :

Titre du poste :

Spécialiste principal en instrumentation

Type de poste : Permanent

Description du poste :

Le titulaire relève du directeur des opérations sur le terrain à Edmonton. Il est responsable des travaux d'installation, d'achèvement et de maintenance requis par les commandes concernant les capteurs et les instruments à fibre optique ou autres. Il surveille les activités d'installation et de maintenance ainsi que les procédures de réparation. Il gère ces installations de manière professionnelle avec un souci particulier de la sécurité et de la qualité. Dans le cadre de ses principales tâches, le titulaire doit :

- Agir à titre de spécialiste interne en capteurs à fibre optique et en instrumentation technique.
- Interagir avec les clients pour assurer que la planification, l'exécution et les rapports sont effectués d'une manière professionnelle.
- Exécuter le travail d'épissurage et de raccordement sur plusieurs genres de câbles optiques (fibre optique multimode et monomode, avec résine d'acrylate et de polyimide, câbles à gaine intermédiaire serrée ou flottante, etc.). Épisser la fibre optique à l'aide d'appareils d'épissure par fusion. Effectuer la terminaison, la cuisson, le polissage et les essais des câbles optiques avec plusieurs genres de connecteurs mécaniques (SC, FC, ST, LC, etc.; APC et non APC).
- Exécuter les essais des systèmes optiques à l'aide de réflectomètre optique dans le domaine temporel, mesureur de puissance et sources optiques, localisateur de défaut et microscope d'inspection.
- Utiliser un réflectomètre optique dans le domaine temporel et des appareils pour fibre optique propres à la société pour effectuer les pré-installations et les essais et documenter les pertes afin d'obtenir des résultats qui sont conformes aux spécifications de la société. Enregistrer et documenter tous les résultats des systèmes pour les essais finaux et l'acceptation de la documentation.
- Superviser le bobinage et la traction des câbles optiques de surface et en puits.
- Dépanner et diagnostiquer les défauts au bureau ou aux installations du client pour résoudre les problèmes aussi rapidement que possible.

- Maintenir et utiliser l'appareillage et les instruments dans des limites sûres et conformément aux normes d'Opsens.
- Effectuer la configuration des systèmes de surface aux installations du client (matérielle et logicielle).
- Travailler étroitement avec les ingénieurs et les techniciens principaux d'Opsens pour mettre au point de nouvelles méthodes et procédures.
- Travailler avec les cadres supérieurs au développement du programme d'Opsens en matière de santé et sécurité.
- Toute autre tâche raisonnable.

Critères généraux :

Le titulaire doit posséder, au minimum, un diplôme technique en télécommunications ou en instrumentation.

Il doit posséder une grande connaissance des méthodes standards, des matériaux, des outils et des appareils utilisés dans le domaine de l'électronique et de la fibre optique, une connaissance approfondie des principes de l'électronique et de l'instrumentation en fibre optique, une bonne connaissance des risques au travail et des mesures de sécurité appliquées dans le domaine de l'électronique et de la fibre optique.

Il doit avoir la capacité de superviser de manière efficace, de lire et d'interpréter les diagrammes types concernant la fibre optique et les connexions électriques, de conserver et de produire des rapports ainsi qu'une santé qui permet de remplir ses fonctions à des températures ou des conditions météorologiques défavorables.

Il doit être méticuleux, croire en la qualité et être attentif aux détails.

Il doit accepter de rester à jour et de maintenir le niveau de compétence exigé par Opsens et son secteur d'activités.

Svp envoyer CV à : pierre.poulin@opsens.com