



Technicien de production électronique et appareils optiques

Temps plein, date de début : immédiatement

Description du poste

FONEX data systems inc. est actuellement à la recherche de la personne idéale pour se joindre à son équipe de techniciens de production. Le poste actuel est spécifiquement destiné à la production de la famille de produits LambdaGain. Les solutions LambdaGain permettent aux fournisseurs de services et aux grandes entreprises d'accroître considérablement l'utilisation des déploiements de fibres existants dans les réseaux métropolitains et étendus. Le portefeuille comprend des équipements de multiplexage optique passif WWDM (Wideband WDM), CWDM (Coarse WDM), DWDM (Dense WDM), des répartiteurs PON et des émetteurs-récepteurs optiques enfichables. L'équipement optique passif comprend une suite complète de Mux/Demux, de multiplexeurs optiques d'insertion/extraction et de séparateurs. Les émetteurs-récepteurs optiques enfichables LambdaGain comprennent des émetteurs-récepteurs optiques WWDM, CWDM et DWDM supportant des débits allant jusqu'à 10Gbps.

En tant que technicien de production LambdaGain :

- Vous serez directement rattaché au responsable de la production.
- Vous aurez des objectifs quotidiens et/ou hebdomadaires de production dans un délai défini.
- Vous serez responsable de l'assemblage, de la configuration et des tests des différents produits du portefeuille LambdaGain, y compris, mais sans s'y limiter, les émetteurs-récepteurs enfichables tels que les SFP, XFP et les modules optiques passifs tels que les multiplexeurs et les séparateurs WDM.

Principales responsabilités :

- Filtrage DOA, tests en cours de fabrication, assurance qualité : Inspection pour s'assurer que les productions répondent aux spécifications physiques, optiques et électriques.
- Fabrication et/ou personnalisation de produits : Assemblage de composants optiques discrets, étiquetage et emballage, lecture/écriture d'EEPROM.
- Enregistrement des données dans l'ERP : Enregistrement en temps réel des résultats des tests des équipements et de l'état d'avancement de la production.

Tâches :

- Inspecter, tester ou mesurer des matériaux, des produits, des installations ou des travaux pour vérifier leur conformité aux spécifications.
- Tester des unités électroniques, en utilisant des équipements de test standard, et analyser les résultats pour évaluer les performances.
- Lire des schémas de principe ou des instructions techniques pour l'assemblage de modules optiques, en appliquant ses connaissances de la théorie et des composants optiques.

- Assembler et tester des modules optiques passifs, conformément aux instructions techniques, aux manuels techniques ou aux connaissances en optique, à l'aide d'outils ou à la main.
- Marquer les articles avec des détails tels que le grade ou le statut d'acceptation ou de rejet.
- Mettre au rebut ou rejeter les produits, matériaux ou équipements non conformes aux spécifications.
- Enregistrer les données d'inspection ou de test, telles que les niveaux de puissance optique, les diagnostics, les identifiants de produits.
- Ajuster ou remplacer l'équipement défectueux ou qui ne fonctionne pas correctement, en utilisant des outils manuels.
- Identifier et résoudre les dysfonctionnements de l'équipement, en travaillant avec les intervenants internes si nécessaire.
- Informer les superviseurs et les autres membres du personnel des problèmes de production, et aider à identifier et à corriger ces problèmes.
- Discuter des résultats d'inspection avec les responsables des produits, et recommander les actions correctives nécessaires.
- Effectuer l'entretien préventif ou l'étalonnage de l'équipement ou des systèmes.
- Tenir des registres ou des manuels de systèmes pour documenter les essais ou le fonctionnement de l'équipement.
- Recommander des modifications aux normes de qualité ou de production existantes afin d'obtenir une qualité optimale dans les limites de la capacité de l'équipement.
- La plupart des tâches impliquent :
- ❖ Manipuler des équipements sensibles aux décharges électrostatiques, des fibres optiques, des lasers, des émetteurs-récepteurs, des modules WDM, des coupleurs.
- ❖ Utiliser des équipements de test et de mesure optiques tels que des wattmètres, des wattmètres, des scopes de caméra, des analyseurs de spectre optique, des équipements de télécommunication tels que des commutateurs, des BERT, des analyseurs de trafic.
- ❖ Travailler avec le système ERP Oracle et les outils Microsoft Office.

Compétences et qualifications clés

Le candidat idéal sera organisé, rapide et à l'aise pour travailler en équipe.

- CEGEP DEC/CED ou équivalent
- Expérience dans la fabrication de haute technologie
- Connaissance de la fibre optique préférable
- Maîtrise de l'utilisation des outils Microsoft Office
- Familiarité avec l'environnement manufacturier Oracle ERP
- Maîtrise de l'anglais et du français parlé et écrit

Nous contacter

Si vous connaissez des personnes susceptibles d'être intéressées par cette opportunité, nous vous demandons de bien vouloir nous les recommander !

Tous les candidats intéressés sont invités à soumettre leur CV en toute confidentialité à : hrrh@fonex.com en se référant au poste de technicien de production.