



DESCRIPTION DE TÂCHES

1. IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

Titre de l'emploi : Technicien R&D senior	Supérieur immédiat : Chercheur R&D
Département : Recherche & Développement – OLE	Date de mise à jour : Septembre 2021

2. SOMMAIRE DE L'EMPLOI

Le candidat devra travailler au sein d'une équipe de R&D où il y a une grande synergie entre les chercheurs et les techniciens et aura l'opportunité de participer activement à l'amélioration des produits. Le titulaire du poste devra développer des lasers à fibres (laser CW haute puissance) et développer de nouveaux montages de tests pour des lasers et des composants optiques.

3. DESCRIPTION DES TÂCHES

Tâches
<ul style="list-style-type: none">• Gestion projet de recherche<ul style="list-style-type: none">- Établissement de plans d'expériences- Réalise des assemblages électroniques- Réalise des assemblages optiques- Construit et développe des montages optiques et participe au développement de nouvelles techniques de mesures.- Réalise d'autres types de caractérisations de composants et d'assemblages comme des cyclage en température, caractérisation de faisceau laser (M^2, spectre, champ lointain, etc.)- Analyse de donnée- Distribution de tâches à d'autres techniciens.- Contact avec fournisseur et équipementier pour nos besoins sur mesures• Responsable de laboratoire haute puissances<ul style="list-style-type: none">- Veiller à l'application des règlements- Gestion des équipements pour tout le personnel- Design et planification des infrastructures nécessaires au projet en cours et à venir• Support technique des équipements spécialisés et formateur pour l'équipe de RetD et de production pour OLE<ul style="list-style-type: none">- Spécialiste du développement des recettes de splices et de clive- Enseignement des méthodes de développement de splices, clives et autre

4. EXIGENCES

Scolarité :	DEC technique de Génie physique, DEC technique de Génie électrique ou AEC photonique (18 mois) + expérience pertinente
Expérience :	Au minimum 10 ans comme technicien en laboratoire ou toute autre combinaison d'expérience pertinente en optique, électronique, ou tests et mesures.
Connaissances :	Connaissance des équipements de laboratoires (oscilloscope, source de courants, etc.). Logiciels Word & Excel, bon français écrit / Connaissance fonctionnelle de l'anglais
Habilités :	Autonomie, initiative, rigueur



JOB DESCRIPTION

1. JOB IDENTIFICATION

Job Title : Senior R&D Technician	Immediate Supervisor : R&D Researcher
Department : R&D-OLE	Last Update : September 2021

2. JOB SUMMARY

The candidate will work in an R&D team where there is a great synergy between researchers and technicians and will have the opportunity to actively participate in product improvement. The incumbent will develop fiber lasers (high power CW lasers) and develop new test fixtures for lasers and optical components.

3. JOB DESCRIPTION

Tasks
<ul style="list-style-type: none">• Research project management<ul style="list-style-type: none">- Establishment of experimental plans- Realizes electronic assemblies- Realizes optical assemblies- Builds and develops optical assemblies and participates in the development of new measurement techniques.• Performs other types of characterizations of components and assemblies such as temperature cycling, laser beam characterization (M2, spectrum, far field, etc.)<ul style="list-style-type: none">- Data analysis- Distribution of tasks to other technicians.- Contact with suppliers and OEMs for our custom needs• Responsible for the high power laboratory<ul style="list-style-type: none">- Ensure the application of regulations- Management of equipment for all personnel- Design and planning of the necessary infrastructure for the current and future projects• Technical support for specialized equipment and trainer for the OLE RetD and production team<ul style="list-style-type: none">- Specialist in splice and clive revenue development- Teaching of splice, clone and other development methods

4. REQUIRMENTS

Education :	DEC in Physical Engineering, DEC in Electrical Engineering or AEC in Photonics (18 months) + relevant experience
Experience :	Minimum of 10 years as a laboratory technician or any other combination of relevant experience in optics, electronics, or test and measurement.
Knowledge :	Knowledge of laboratory equipment (oscilloscope, current source, etc.). Word & Excel software, good written French / Functional knowledge of English
Habilities:	Autonomy, initiative, rigor

Please send your CV at the email:

mbotros@itftechnologies.com