

Le Centre spatial de Liège recherche : Technicien en optique-photonique (H/F)

DEFINITION DE FONCTION / JOB DESCRIPTION

Dans le cadre de nos activités d'instrumentations optique pour des applications spatiales et de R&D, le candidat participera au développement de système opto-mécanique. Son travail s'intégrera dans une équipe pluridisciplinaire où il rapportera directement au chef de projet. Le candidat

- travaillera dans un environnement laboratoire (présence de sources laser) et en salle blanche (ISO5 - 7)
- participera à des développements de bancs de métrologie optique et de prototypes dans les laboratoires d'optiques (réalisation des montages, réglages, alignements, collages, assemblage opto-mécaniques)
- participera à la réception de composants
- contribuera à la rédaction de rapports techniques (procédure de réglage, compte-rendu d'essai, procédure de maintenance)
- pourra être amené à effectuer des campagnes de mesures chez des clients
- gérera le stock Optique et les investissements R&D
- utilisera des instruments de métrologie (Théodolite, Wave Front Sensor, laser traker, ...)

In the framework of optical instrument activities, the applicant will be in charge of the development of opto mechanical instruments. He/she will evolve within a multidisciplinary team of engineers and technicians. He/she will report directly to the local project manager. He/she will

- *work in a lab environment (in present of laser sources) and in clean room (ISO5-7)*
- *participate to the development of metrology optical benches and of prototypes in the optical labs (realization of assembly, adjustment, alignment, gluing, opto mechanical mounting)*
- *participate to the reception of components*
- *contribute to the redaction of technical reports (adjustment and maintenance procedure, test report)*
- *be able to perform measure campaign at customer premises*
- *manage the optical lab and the R&D investments*
- *use metrology instruments as theodolite, Wave Front Sensor, laser traker, ...*

PROFIL SOUHAITE / EXPECTED PROFILE

Le/la technicien opticien, aura une formation minimum Bac+2, BTS en génie optique ou équivalent

Le/la candidat(e) devra démontrer des aptitudes dans un ou plusieurs des domaines techniques suivants :

- le montage, l'assemblage, le réglage, l'alignement et la mise au point de systèmes optiques et opto-mécaniques,
- la mesure de performances sur des instruments optiques,
- utiliser des outils de bureautique et de calcul.
- utiliser des instruments de métrologie optique (Laser tracker, Théodolite, interféromètre)
- une connaissance de l'anglais (écrit, parlé)

Des qualités rédactionnelles, une bonne maîtrise en anglais technique est un atout.

Une première expérience au sein d'une équipe projet est un avantage.

Le/la candidate sera volontaire et capable de travailler dans une équipe pluri disciplinaires

Optical technician, the applicant shall demonstrate technical skills in one or more areas among the following ones :

- *Mounting, assembly, adjusting and alignment of optical and opto-mechanical systems*
- *Measurement of the performances of an optical instrument*
- *User friendly of standard office and computation S/W*
- *Ability to use optical metrology system (laser tracker, theodolite, interferometers).*
- *Ability to work with mechanical workshop tools.*
- *Working knowledge of English.*

Good abilities to write technical report in English will be appreciated

Former experience in a project team will be an added value

The applicant shall be willing and be able to work in a team with other engineers and technicians, and to communicate effectively with people from different disciplines.

Contact

Marc Georges

Email: mgeorge@uliege.be

Phone: +32 4382 4632

Yvan Stockman

Email: ystockman@uliege.be

Phone: +32 4382 4608

Website: https://www.csl.uliege.be/cms/c_10241774/en/csl