



08/05/2023

Le CENTRE SPATIAL DE LIEGE recherche Deux technicien(e)s en optique-photonique

Le Centre Spatial de Liège (CSL) est un centre de recherches appliquées de l'Université de Liège axé sur la conception d'instruments d'observation spatiaux. De plus, le CSL dispose d'un centre d'essais environnementaux de pointe au service de l'Agence Spatiale Européenne, de l'industrie spatiale et des entreprises régionales. Ses équipements remarquables sont notamment constitués de cuves de différents diamètres installés dans des salles ultra-propres et permettant de simuler l'environnement spatial sévère dans lequel les satellites et leurs instruments devront fonctionner.

Le CSL dispose également d'une grande variété d'équipements optiques de pointe en vue de la calibration radiométrique, spectrale, géométrique et mesure de la lumière parasite nécessaires à la validation des systèmes et instruments qu'il conçoit ou qui lui sont confiés.

Si le secteur spatial t'attire et que tu souhaites apporter tes connaissances et expériences au CSL, alors tu es au bon endroit !

Dans le cadre de ses activités, le CSL recherche deux technicien(e)s en optique-photonique pour remplir la fonction reprise ci-dessous.

DEFINITION DE FONCTION

Dans le cadre de développement d'instruments d'optique pour des applications spatiales et de calibration au sol d'instruments d'optiques embarqués, le(la) candidat(e) :

- s'intégrera dans le laboratoire d'optique du CSL (20 personnes),
- travaillera avec des scientifiques et ingénieurs, dans le cadre d'un ou plusieurs projet(s) en vue de
 - la réalisation d'instruments d'optique embarqués,
 - la réalisation de moyens d'essai optiques/calibration au sol pour vérifier les performances des systèmes embarqués,
- sera amené à prendre en charge des activités de montage et alignement de systèmes optiques en salle blanche (ISO5 et ISO7),
- sera amené à utiliser des équipements de pointe en métrologie (interféromètres, senseurs de front d'onde, laser tracker, théodolites, etc), des sources lumineuses diverses (lasers accordables ou non, sources avec monochromateurs, etc),
- assurera le maintien de la qualité et performance des équipements et infrastructures du labo optique (traçabilité des instruments nécessitant calibration, etc).

PROFIL SOUHAITE

- Une formation de technicien(ne) en optique-photonique (BTS Bac+2, licence Bac+3) représente le cas idéal. Toute autre formation de technicien(ne) avec expérience en optique (lors d'un stage, par exemple) peut aussi nous intéresser.
- Une première expérience professionnelle n'est pas exigée mais est un atout.

La connaissance de l'une ou l'autre des techniques et outils ci-dessous, utilisés par le labo d'optique, constitue un atout :

- Software pour le contrôle instrumental : LabVIEW,
- Software pour le dépouillement et traitement des données : Matlab,
- Software de conception de montages mécaniques et optomécaniques : SolidWorks,
- Instruments de métrologie (senseur de front d'onde, interféromètre, profilomètre, laser tracker, theodolite,...).

La connaissance de l'anglais (écrit, parlé) est un plus.

NOUS OFFRONS

- La possibilité d'exercer votre métier dans un environnement professionnel et dynamique,
- Une fonction riche en technique, polyvalence et autonomie,
- La possibilité de vous épanouir au sein d'une structure qui prône des valeurs telles que
 - l'esprit d'équipe, l'amélioration continue et la prise d'initiatives,
 - la stabilité et une réelle implication,
- Des possibilités de formations spécifiques sur les différents instruments à utiliser ou techniques à maîtriser.

Conditions d'engagement

- Contrat à durée déterminée de 1 an (renouvelable).
- Engagement immédiat (suite à une sélection sur CV puis un entretien).

Renseignements complémentaires

- Sur la nature des tâches : Monsieur Marc GEORGES, Responsable Laboratoire Optique (☎ 04/382.46.32), email : mgeorges@uliege.be
- Sur la procédure : Madame Agnula CASTIAS, Responsable Ressources Humaines (☎ 04/382.46.11), email : acastias@uliege.be

COMMENT POSTULER ?

En cas d'intérêt pour la fonction décrite ci-dessus, n'hésitez pas à envoyer ta lettre de motivation ainsi qu'un curriculum vitae récent à l'adresse suivante : jobs_csl@uliege.be

Suivez-nous ici:



www.csl.uliege.be