

Domaine d'application : Fibres Optiques Spéciales et Composants

Contrat : CDI
Localisation : Lannion (22)
Début : Au plus tôt
Salaire : Selon expérience

La structure :

Situé au cœur du *Photonics Park* de Lannion, dans un écosystème technologique unique en France, Photonics Bretagne est un Hub d'Innovation en Photonique qui se compose d'un cluster réunissant plus de 100 adhérents (industriels, centres de recherche et de formation...) et d'une plateforme technologique produisant et commercialisant notamment des fibres optiques spéciales et composants associés.

Cette plateforme en plein développement s'appuie sur une équipe de docteurs, ingénieurs et techniciens expérimentés qui a développé sa propre technologie de fabrication de fibres microstructurées et de préformes complexes. La structure qui occupe des locaux récents accueillant un parc important de nouveaux équipements (et d'autres à venir) se situe aujourd'hui parmi les leaders du domaine avec une expertise unique au monde allant des fibres à cœur creux aux fibres VLMA actives en passant par les fibres multicœur, à revêtement métallique ou intégrant des chapelets de réseaux de Bragg photoinscrits en ligne.

En relation étroite avec les partenaires industriels et universitaires, Photonics Bretagne est actif dans les projets régionaux, nationaux et européens et bénéficie à ce titre du soutien d'un ensemble de partenaires publics. Photonics Bretagne a par ailleurs un chiffre d'affaires en croissance depuis plusieurs années et se situe à 10 kilomètres de la magnifique côte de granit rose pour les amoureux de la mer et des sports nautiques ! 😊

Le poste :

En lien fort avec les autres salariés de Photonics Bretagne, le (la) titulaire du poste apportera ses compétences dans le domaine des fibres optiques spéciales. Cela concernera en particulier la réalisation de préformes (actives et/ou microstructurées) ainsi que la participation au tirage de fibres optiques et capillaires. Une expertise complémentaire en simulation de design de fibres optiques, en caractérisation ou dans celui de la réalisation de composants fibrés serait aussi appréciée. Une bonne connaissance des domaines d'application des fibres optiques spéciales est aussi primordiale. L'objectif est de développer de futures générations de fibres optiques spéciales (notamment microstructurées) dans le cadre de nouveaux projets collaboratifs ou sur cahier des charges client en respectant les procédures Qualité liées à notre certification ISO9001.

La personne recrutée prendra aussi en charge l'animation scientifique de ses travaux par la présentation de ses résultats à des conférences et par la rédaction de publications scientifiques tout en développant potentiellement la protection de la propriété intellectuelle associée.

Profil recherché :

De formation supérieure avec un doctorat ou diplôme d'ingénieur en photonique, vous avez idéalement une expérience en tirage de fibres optiques spéciales et dans le domaine industriel. Rigoureux(se), vous devrez interagir efficacement avec vos collègues mais aussi avec des interlocuteurs externes dans différents domaines (universitaires, industriels, utilisateurs potentiels), en particulier en maîtrisant la langue anglaise. Le poste pourra potentiellement être adapté en fonction du profil du candidat avec un salaire selon son expérience et l'envergure globale du poste (jeune docteur, ingénieur senior...).

Contact : Merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) par mail à Monsieur David Méchin, Directeur de Photonics Bretagne: dmechin@photonics-bretagne.com