



Contrat : CDI

Localisation : Lannion (22)

Début : à pourvoir dès que possible

Rémunération : selon profil et expérience

L'entreprise :

Association et Hub d'Innovation en Photonique, Photonics Bretagne se compose d'un cluster réunissant plus de 100 adhérents (industriels, centres de recherche et de formation, et structures d'accompagnement) et d'une plateforme technologique.

Forte de cette double expertise, la structure accompagne le développement industriel et technologique de ses membres afin de soutenir la croissance économique et générer de l'emploi dans la filière photonique bretonne. Par ailleurs, elle conçoit, produit et commercialise sous la marque Perfos, des fibres optiques spéciales et des composants tels que des préformes, capillaires, tapers...

Elle a également vocation à participer à des projets collaboratifs et à développer une activité commerciale avec un objectif en forte croissance dans les prochaines années.

Le poste :

Objectifs principaux :

Prendre en charge le développement de capteurs biophotoniques, i.e. photonique appliquée aux sciences du vivant (Agri/Agro, Santé, Environnement...).

Missions principales :

- Concevoir des démonstrateurs/prototypes de systèmes de capteurs innovants basés sur l'interaction de lumière (LED, Laser) avec des molécules d'origine biologique.
- Identifier les besoins de la filière applicative afin d'initier des collaborations avec les PME et laboratoires régionaux du domaine de la photonique.
- Mettre à jour et concevoir de nouveaux bancs de caractérisation optique sur ce sujet.
- Amener son expertise pour faire le lien entre l'équipe technique et les clients/partenaires dans le domaine de la biophotonique.
- Apporter son expérience aux différents projets en cours et participer à l'augmentation du chiffre d'affaire de la structure.
- Suivre les tendances en termes de recherche et d'application du secteur pour orienter les futurs développements.
- Protéger ses inventions (Brevets) et publier ses résultats dans des revues et conférences scientifiques.
- Participer à la vulgarisation des applications de la biophotonique à l'intention des filières applicatives visées.

Profil recherché :

De formation supérieure (Ingénieur et/ou Docteur) en photonique, vous avez une première expérience et des compétences fortes en capteurs dans le domaine des sciences de la vie. Des connaissances en électronique/packaging/biologie/spectroscopie seraient appréciées. Autonome et force de proposition, vous savez évoluer dans un environnement complexe multi-acteurs. Votre rigueur, votre sens relationnel et vos qualités scientifiques seront de sérieux atouts pour ce poste. Une très bonne maîtrise de l'anglais (lu, parlé, écrit) et des outils de bureautique est exigée.

Contact :

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