



## OFFRE D'EMPLOI : Ingénieur R&I en Biophotonique (H/F)

Domaines d'application : Agri/Agro, Environnement, Santé

Contrat : CDI  
Localisation : Lannion (22)  
Début : au plus tôt  
Salaire : selon expérience

### L'entreprise :

Situé au cœur du *Photonics Park* de Lannion, dans un écosystème technologique unique en France à proximité de la Côte de Granit Rose, Photonics Bretagne est un Hub d'Innovation en Photonique se composant d'un cluster réunissant plus de 100 adhérents (industriels, centres de recherche et de formation...) 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. La plateforme conçoit, produit et commercialise sous la marque PERFOS, des fibres optiques spéciales et des composants associés. Elle développe également des prototypes de capteurs et sources optiques et réalise des études de faisabilité (preuve de concept) en Biophotonique notamment dans les domaines de l'Agroalimentaire et de l'Agriculture.

En relation étroite avec les partenaires industriels et universitaires, elle est active dans les projets régionaux, nationaux et européens et bénéficie à ce titre du soutien d'un ensemble de partenaires publics. Elle a par ailleurs un chiffre d'affaire en croissance depuis plusieurs années.

### Le poste :

En lien fort avec les ingénieurs de Photonics Bretagne et d'Arvalis institut du végétal, le (la) titulaire du poste apportera ses compétences à l'activité biophotonique de la plateforme technologique. L'objectif est de développer des systèmes de capteurs et de réaliser des études de faisabilité en particulier dans le cadre de nouveaux projets de recherche et d'innovation collaborative ou sur cahier des charges émanant de partenaires et clients.

Les systèmes à développer et/ou à tester dans des environnements contraignants reposent sur des techniques de capteurs spectraux (Réflectance vis-NIR, fluorescence, Raman) à sonde fibrée ou encore d'imagerie multispectrale et hyperspectrale.

La personne recrutée aura la mission de susciter la génération et de participer à de futurs projets collaboratifs régionaux, nationaux et européens. Il prendra également en charge l'animation scientifique sur le sujet par la présentation des résultats de l'équipe via la rédaction de publications scientifiques tout en développant la protection de la propriété intellectuelle associée.

### Profil recherché :

De formation supérieure avec un doctorat ou diplôme d'ingénieur en physique spécialité photonique, vous avez acquis une expérience en recherche et innovation de préférence en milieu industriel. Vous devrez interagir efficacement avec vos collègues mais aussi avec des interlocuteurs externes dans différents domaines (universitaires, industriels, utilisateurs potentiels), en particulier en maniant parfaitement la langue anglaise.

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