

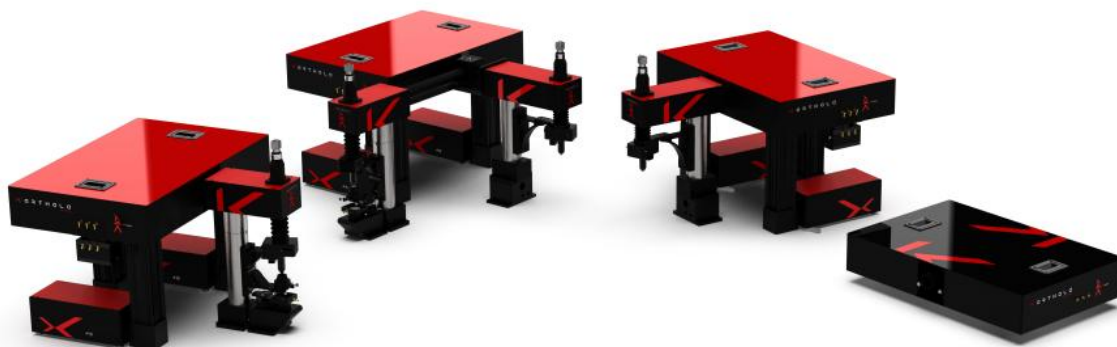


Ingénieur(e) Instrumentation en Optique / Optronique (H/F)

À propos de Karthala System

Karthala System est une start-up qui conçoit et fabrique depuis près de 10 ans des microscopes bi-photon de haute technologie destinés à la recherche en neurobiologie pour la compréhension des maladies neuronales. Notre produit AODscope permet à des chercheurs du monde entier d'imager des tissus en 3D à une vitesse et avec un niveau de performance inédits sur le marché.

karthalasystem.com



Notre gamme de microscopes AODscope

Vos missions

Au sein de l'équipe R&D, vous contribuerez au développement et à l'amélioration de nos microscopes.

Vos missions principales seront :

- Intégration et industrialisation technologique
 - *Mettre en application dans nos instruments des innovations développées avec nos laboratoires partenaires*
 - *Adapter des prototypes de recherche pour les intégrer dans un produit industriel*
 - *Collaborer avec les ingénieurs en opto-mécanique, logiciel et avec la production*
- Développement et amélioration produit
 - *Participer à l'optimisation des performances optiques et instrumentales*
 - *Contribuer à la robustesse, la reproductibilité et la fiabilité des systèmes*
 - *Concevoir, tester et valider des sous-systèmes (optique, mécanique, électronique légère)*
 - *Réaliser des essais expérimentaux et analyser les résultats*





- Documentation technique
 - Rédiger et maintenir la documentation technique R&D
 - Documenter les évolutions du produit et les choix techniques
 - Contribuer à la capitalisation des connaissances au sein de l'équipe

Pourquoi nous rejoindre ?

- Travailler sur des instruments scientifiques de pointe
- Transformer des résultats de recherche en produits industriels
- Rejoindre une petite équipe technique passionnée
- Avoir un impact direct sur le produit

Votre profil

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur, d'un master ou d'un doctorat en optique, instrumentation, physique appliquée ou domaine proche, votre expérience d'au moins 3 ans en instrumentation vous a déjà permis d'approcher plusieurs domaines comme l'optique, l'électronique ou encore la mécanique. En outre, vous maîtrisez les compétences suivantes

- Bonne connaissance en optique instrumentale
- Connaissances en électronique analogique et digitale
- Notions d'opto-mécanique
- Anglais niveau B2

Nous recherchons une personne :

- Rigoureuse, capable de structurer et documenter son travail
- Autonome, à l'aise dans un environnement challengeant
- Curieuse, aimant comprendre et manipuler différents aspects d'un système
- Collaborative, appréciant le travail dans une petite équipe multidisciplinaire

Par ailleurs, détenir une ou plusieurs des compétences suivantes est un avantage pour le poste :

- Expérience en microscopie ou systèmes optiques complexes
- Notions de programmation scientifique / automatisation expérimentale

Spécificités du poste

- Contrat à durée indéterminée à temps plein
- Localisé sur le Centre Scientifique Paris Saclay à Orsay (91400)
- Salaire en fonction de l'expérience, avantages complémentaires

