



Ingénieur(e) d'Essais et de Développement Optique et Opto-mécanique (H/F)

À propos de Karthala System

Karthala System, une avant-garde de la technologie en neurobiologie !

Depuis 2017, Karthala System s'impose sur le marché international comme une start-up dynamique spécialisée dans la conception et la fabrication de microscopes bi-photon de haute technologie. Nos équipements de pointe sont essentiels à la recherche en neurobiologie, contribuant à la compréhension des processus liés aux maladies neuronales.

karthalasystem.com



Famille d'AODscope bi-photon Karthala

Vos missions

Vous aurez les responsabilités, d'une part de réaliser les essais des microscopes bi-photon de notre famille AODscope au sein de Karthala et en laboratoire chez nos clients chercheurs, et d'autre part de contribuer à la conception de nouveaux composants.

Missions principales du poste :

- Réaliser les réglages et les essais de performances des microscopes de la famille AODscope afin de garantir leurs performances optimales
- Installer les microscopes en laboratoire chez certains de nos clients et les former à leur utilisation
- Faire évoluer nos méthodes et outils de tests
- Concevoir de nouveaux composants des microscopes et des bancs de tests





Contributions :

- Participation au cycle de développement produits : recherche & innovation, développement, industrialisation, production, support client
- Participation à la définition des orientations technologiques

Compétences recherchées

- Optique & opto-mécanique
- Instrumentation & mesures
- Autonomie, rigueur
- Anglais : autonome (niveau CECRL C1)

Compétences supplémentaires appréciées

- CAO mécanique et optique (SpaceClaim, Zemax)
- Microscopie
- Programmation & modélisation : Python (PyQt), C, C++, Labview
- Traitement numérique du signal et des images
- Développement d'instruments à dominante électronique et logiciel pour le pilotage et l'acquisition
- Sécurité laser

Expérience / Langue

- Expérience souhaitée >3 ans ou très forte motivation
- Coursus/diplôme souhaité >BAC+5 (école d'ingénieur ou PhD)
- Francophone ou anglophone

Spécificités du poste

- Localisé sur le Centre Scientifique d'Orsay (91400)
- Déplacements ponctuels en France et à l'international environ 5 à 10 fois par an
- Salaire en fonction de l'expérience, avantages complémentaires
- Recrutement envisagé pour septembre 2024

