Ref : OFE IKM 26 005b

Ingénieur.e R&D Microscopie Optique F/H

LE POSTE PROPOSE

Rejoingez une équipe pionnière dans le domaine des technologies de pointe. Vous aurez une influence directe tant sur notre croissance que sur notre avance technologique, en travaillant avec une équipe pluridisciplinaire (optique, logiciels, électronique, production, recherche) et en collaborant avec un écosystème international de collègues et de clients à travers l'Europe et l'Amérique du Nord.



Gamme **AODscope**: des microscopes bi-photon ultra-rapides !

En tant qu'Ingénieur **R&D Microscopie Optique**, vos responsabilités couvriront deux champs d'application : la R&D et l'instrumentation ainsi que l'installation, les tests et le support client. A ce titre, vous serez notamment en charge de :

R&D et Instrumentation :

- Intégrer les innovations issues de nos collaborations avec des laboratoires de recherche et participer à leur industrialisation.
- Concevoir, tester et valider des sous-systèmes optiques, mécaniques et électroniques, en collaboration avec les équipes techniques.
- Contribuer à l'amélioration des performances optiques, de la robustesse et de la fiabilité de nos microscopes.
- Réaliser des tests expérimentaux, analyser les résultats et assurer la rédaction et la mise à jour de la documentation technique.

Tests, Installation et Support Client :

- Réaliser l'assemblage final, l'alignement optique, la calibration et la validation des microscopes avant leur livraison.
- Assurer l'installation, la mise en service et l'optimisation des performances des systèmes dans les laboratoires utilisateurs.
- Accompagner les clients dans l'utilisation des instruments, diagnostiquer et résoudre les problèmes techniques, à distance ou sur site.
- Recueillir les retours d'expérience terrain et contribuer à l'évolution des produits et des procédures de test.

QUI SOMMES-NOUS ?

IK microscopy, société du groupe Imagine-Optic, est le fruit de la fusion de Karthala System et de MU-imagine. Avec notre gamme de microscopes bi-photon **AODscope**, notre mission est de repousser les frontières de la neurobiologie en fournissant des instruments de pointe permettant d'explorer avec une précision inédite les mécanismes de traitement de l'information au sein des réseaux neuronaux.

Notre produit phare, **l'AODscope**, s'appuie sur une technologie avancée de déflexion acousto-optique pour offrir des capacités d'imagerie et de stimulation neuronale ultra-rapides et d'une grande précision. Cette technologie améliore considérablement la résolution temporelle des observations et permet l'étude en temps réel de l'activité neuronale avec un niveau de performance unique.

TON PROFIL

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+5 à Bac+8 avec une spécialisation en optique/photonique, vous justifiez de **3 ans d'expérience** dans la mise en place et l'intégration de systèmes complexes d'imagerie optique, de préférence en microscopie, idéalement en microscopie à fluorescence (notamment biphotonique)

Vous maîtrisez l'anglais, à l'oral comme à l'écrit (niveau B2/C1).

Des connaissances en **optomécanique et en optoélectronique**, ainsi qu'une maîtrise des outils de CAO et une aptitude à concevoir et adapter de petites pièces mécaniques, constitueraient des atouts supplémentaires.

Rigoureux(se), autonome et dynamique, vous faites preuve d'un excellent sens relationnel et appréciez le travail en équipe.

Curieux(se) et doté(e) d'un esprit d'initiative, vous aimez relever des défis techniques et évoluer dans un **environnement innovant et stimulant**.

INFORMATIONS PRATIQUES

• Type de contrat : CDI

• Lieu de travail : Orsay (91)

• Salaire : à partir de 45K€ brut annuel

• Accessibilité (Orsay) : RER B station « Le Guichet » (à 15 minutes à pied ou 5 min Bus)

CONTACT ET CANDIDATURE

Envoie ta candidature (CV + lettre ou mail d'accompagnement) à jobs@karthalasystem.com avec la référence OFE IKM 26 005b

IK microscopy
Institut d'optique - Bât 503, rue du Belvédère, 91400 Orsay, France
Tél: +337 45 17 64 50 – email: job@karthalasystem.com - web: https://www.karthalasystem.com