

INSTITUT DE RECHERCHE IBDC

BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT ET CANCER

CDD 10 mois Assistant-Ingénieur en plate-forme de microscopie photonique

Mission

L'assistant-ingénieur en plateforme scientifique de microscopie photonique participe à l'organisation du fonctionnement du plateau et intervient sur les pannes légères et réglages des appareils de microscopie présents au sein du plateau de l'Institut de Biologie du Développement et Cancer (CNRS UMR6543 <http://www.unice.fr/ibdc/>). Il a un rôle de conseil et de formation auprès des utilisateurs.

Activités principales :

- Assurer le bon fonctionnement d'un plateau technique comprenant une dizaine de microscopes photoniques (confocaux, bi-photoniques, à déconvolution, à disque rotatif, vidéomicroscopes, ...)
- Intervenir sur les pannes légères et les dérèglages des appareils
- Participer à la gestion des moyens techniques présents sur la plateforme
- Former les utilisateurs sur les microscopes
- Savoir assurer une démarche qualité

Compétences principales

- Bonnes connaissances requises en physique des lasers et optique
- Connaissances en microscopie photonique (microscopie confocale, bi-photonique, ...)
- Connaissance générale souhaitée en chimie des sondes fluorescentes et informatique du domaine

Savoir-faire opérationnels :

- connaissance souhaitée en outils de traitement d'image (ImageJ et/ou Matlab et/ou Metamorph)
- Suivre la bonne application des contrats avec ses partenaires et fournisseurs
- Compréhension écrite et orale en anglais du domaine

Tendances d'évolution

- Développement des activités de conseil et de formation auprès des utilisateurs
- Développement des activités de gestion de l'appareillage de la plate-forme
- Contrôler et valider la qualité du fonctionnement de l'instrumentation (métrologie appliquée)
- Assurer l'interface de la plateforme avec les interlocuteurs internes et externes

Qualités recherchées : Bon relationnel, curieux, méticuleux, sens du travail en groupe

Diplôme réglementaire

Diplôme de Licence Professionnelle de Physique (de préférence, option Optique et Lasers)

Lieu d'exercice :

L'activité s'exerce au sein de la plate forme technologique PRISM de microscopie photonique, UMR6543-IBDC (<http://www.unice.fr/ibdc/Microscopie/index.php>), Université de Nice, Parc Valrose, Nice.

Environnement professionnel L'activité s'exerce sur une plate-forme commune de microscopie comprenant 1 ingénieur de recherche et 1 ingénieur d'études au sein de l'Institut IBDC-UMR6543 du CNRS <http://www.unice.fr/ibdc/> qui compte environ 200 personnes réparties dans 18 équipes de recherche.

Rémunération :

Niveau 3, indice 382 à 456 selon expérience (grille CNRS fonction publique)

Contacts :

Envoyer CV et lettre de motivation à :
G. L'Allemain
Directeur-Adjoint IBDC-UMR6543
Gilles.lallemain@unice.fr