



Technicien-ne en imagerie

Offre d'emploi d'Université de Lille
UMS 2014 US 41
Plateforme BICeL
CDD 1 an

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie B BAP C Technicien-ne
instrumentation, expérimentation et mesure

Emploi-type referens 3

C4B41

Emploi-type REFERENS

Téchnicien-ne en instrumentation

Date de la publication

01/12/2021

Date souhaitée de prise de fonction

01/02/2022

Quotité de travail : 100%

Rémunération mensuelle : A partir de

1604,44€ bruts

Domaine de formation souhaité

Mesures Physiques, sciences et techniques de
laboratoire

Localisation du poste (ou site)

Pôle Recherche - Faculté de Médecine, 1 place
de Verdun, Lille

REJOINDRE LE BIOIMAGING CENTER DE LILLE

RÉSUMÉ DU POSTE

Sous la direction du responsable opérationnel, l'agent met en œuvre les expérimentations de microscopie photonique aussi bien dans les aspects techniques qu'administratifs.

PRESENTATION DE LA STRUCTURE D'ACCUEIL POUR LE POSTE

L'UMS « Plateformes Lilloises en Biologie et Santé » (UMS 2014 - US 41 - PLBS) a été créée le 1^{er} janvier 2020. Reconnue par 4 tutelles, l'université de Lille, le CNRS, l'INSERM, le CHU et l'Institut Pasteur de Lille a pour mission de gérer et développer les plateformes technologiques essentielles à l'activité des unités de recherche de la métropole Lilloise.

Le Biolmaging Center Lille (BICeL) est une plateforme de service mutualisée en imagerie cellulaire et tissulaire, multi-sites et multi-technologies. La plateforme BICeL est l'une des principales plateformes de l'UMS PLBS. Elle assure un service et un support en microscopie photonique, microscopie électronique, Histologie et cytométrie en flux pour l'ensemble des équipes de recherche de Lille et au-delà. Le BICeL a vocation à soutenir l'activité de recherche des laboratoires publics et privés et propose des offres de prestations de service, de collaboration scientifique et de formation notamment pour les utilisateurs de la plateforme mais aussi dans le cadre des formations continues et les formations initiales.

Le plateau de microscopie photonique est implanté sur le site de la Faculté de Médecine – Bâtiment Pôle Recherche (Lille). La personne recrutée aura à disposition un ensemble de systèmes de pointe en microscopie, utilisées par une large communauté. La charge de travail peut s'avérer importante à certaines périodes de l'année. La plateforme dispose d'un parc récent de matériels et instruments pour l'acquisition données en microscopie photonique. Elle est constituée de microscopes champs-large, confocaux, d'automates d'acquisition ainsi que d'un microscope à feuille de lumière.

Sites Web:

<https://ums-plbs.univ-lille.fr>; <https://bicel.univ-lille.fr>

MISSIONS

Mise en œuvre du processus technique et administratif de prestation d'imagerie par microscopie photonique: préparation, observations et analyses, exploitations des images et analyse des résultats.

DESCRIPTION DES ACTIVITÉS

- Préparer les appareillages, en assurer l'entretien, la maintenance de premier niveau, les contrôles, les réglages systématiques (calibration) et réaliser des mesures métrologiques
- Assurer une aide technique sur les microscopes de la plateforme
- Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires
- Assurer la prise en charge des demandes de préparation d'échantillons sollicitées par les utilisateurs
- Planifier la réalisation des travaux en rapport avec l'activité
- Superviser les plannings d'utilisation des ressources
- Consigner les protocoles, rédiger un cahier de manipulation
- Gérer les stocks de consommables, produits chimiques,
- Participer aux tâches administratives comme la réalisation et le suivi des bons de commandes.
- Participer au maintien de la démarche qualité et de certification ISO9001
- Participer au développement de la plateforme
- Appliquer les réglementations liées à l'utilisation d'échantillons biologiques et de microscopes photoniques en respectant les normes d'hygiène et de sécurité.

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences attendues

- Connaissances générales de l'imagerie par microscopie
- Connaissance en alignement, métrologie et calibration des systèmes optiques
- Connaissance des principes de bases en fluorescence, imagerie microscopique, imagerie quantitative.
- Connaissances générales en Biologie et en Optique
- Connaissances théorique, disciplinaires et sur l'environnement professionnel
- Connaissance des règles d'hygiène et sécurité
- Langue anglaise, technique et scientifique : écrit et oral, niveau (A2 à B1)

Savoir-faire – Compétences opérationnelles :

- Savoir réaliser et analyser par microscopie photonique des préparations d'échantillons biologiques.
- Rédiger des fiches et procédures techniques
- Savoir contrôler la qualité du fonctionnement des équipements
- Savoir utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Disposer d'une bonne connaissance des outils informatiques de bureautique
- Savoir rendre compte
- Savoir transmettre des connaissances

Savoir-être – Compétences comportementales :

- Capacité à communiquer et gérer les relations avec de nombreux interlocuteurs internes et externes à la plateforme
- Bonnes capacités d'adaptation et relationnelle
- Avoir l'esprit d'équipe
- Sens de l'organisation, rigueur et méticulosité
- Sens critique
- Aimer partager ses connaissances pour accompagner les utilisateurs selon une notion de services

CONTEXTE DE TRAVAIL

La mission de la personne recrutée s'intègre dans un travail d'équipe, à réaliser au sein du plateau de microscopie photonique du Bio Imaging Center Lille (www.bicel.univ-lille.fr). Elle interagira avec l'ingénieur et l'assistant ingénieur présents sur ce plateau. La personne recrutée travaillera donc en étroite collaboration avec les personnels en charge des projets et des analyses, et sera associée à l'ensemble du processus de prestation d'imagerie par microscopie photonique : préparation, observations et analyses, exploitations des images et analyse des résultats.

La personne recrutée assurera ses missions sous la direction de l'ingénieur, responsable opérationnel.

DIPLOME

Diplôme requis Baccalauréat avec au minimum 2 ans d'expérience

Débutant(e) accepté(e)

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE

Travail à l'obscurité, exposition aux rayonnements laser (équipement de protection individuelle nécessaire).

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Pour proposer votre candidature, envoyer votre CV et lettre de motivation par mail à

philippe.boutin@ibl.cnrs.fr

Pour toute information concernant le poste, merci de contacter meryem.tardivel@univ-lille.fr et antonino.bongiovanni@univ-lille.fr