

## Ingénieur plateforme imagerie (H/F)

 CDD 12 mois

 Début : 01/12/2021

 CRBS, Strasbourg

 Bac +3

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

### Structure d'accueil

**Département/  
Unité/  
Institut** Unité mixte de service 38 (UMS38) du Centre de recherche en biomédecine de Strasbourg (CRBS)

**A propos de la structure** Le Centre de recherche en biomédecine de Strasbourg (CRBS) regroupe 10 laboratoires en sciences du vivant et recherche médicale. A vocation plurithématique, il accueille environ 300 scientifiques. Pour répondre à des besoins collectifs multidisciplinaires, le CRBS met en place des plateformes scientifiques destinées à une utilisation interne, mais également ouvertes à la communauté scientifique extérieure. La plateforme d'imagerie a pour mission de permettre aux scientifiques d'utiliser des techniques d'imagerie de pointe. Elle dispose de plusieurs systèmes d'imagerie photonique - microscopes à champ large, confocaux à balayage laser mono et multiphotonique, spinning-disk - de stéréomicroscopes et d'une station de travail (Fiji, ImageJ, Icy, Ilastik, IMARIS) pour l'analyse et le traitement d'images. Le poste est à pourvoir au sein de la plateforme d'imagerie (direction scientifique : Jacky Goetz), sous la responsabilité de son responsable opérationnel, Pascal Kessler.

**Directeur** Luc Dupuis

**Adresse** 1 rue Eugène Boeckel  
67000 STRASBOURG

### Description du poste

**Mission principale** La personne recrutée aura pour mission, au sein de la plateforme d'imagerie, de :

- Organiser le fonctionnement de tous les appareils de microscopie
- Participer à la maintenance préventive et corrective
- Former et mettre en autonomie les utilisateurs de la plateforme sur les différents systèmes d'imagerie photonique disponibles, ainsi que sur le traitement d'images associé

- Développer, en partenariat avec les équipes de recherche, de nouvelles applications en imagerie biomédicale (confocal, spinning-disk, 2-photon et intravital, traitement d'images) pour répondre aux besoins des équipes de recherche
- Gérer le parc informatique de la plateforme et participer à son optimisation
- Participer au développement de la plateforme

### Activités Principales

- Utiliser les appareils de microscopie de la plateforme sur des projets scientifiques (assistance aux équipes de recherche)
- Assurer la maintenance et le bon fonctionnement des appareils d'imagerie
- Prendre en charge des formations afin d'assurer un transfert technologique auprès des utilisateurs
- Conseiller les utilisateurs et les partenaires sur les possibilités et les limites des techniques disponibles et sur l'interprétation des données
- Rédiger des notes techniques
- Développer des séquences d'automatisations logicielles en rapport avec le pilotage des instruments ou l'acquisition, le traitement et l'analyse des données
- Participer aux développements technologiques mutualisés et innovants, en relation avec le responsable de la plateforme et les projets des utilisateurs
- Gérer les relations avec le service après-vente des fabricants de systèmes et de logiciels et assurer le suivi des interventions pour réduire la durée d'indisponibilité des systèmes
- Participation/conseiller aux protocoles de préparation d'échantillons
- Gérer le stock de consommables et les commandes
- Maintenir une veille technologique
- Participer aux formations institutionnelles notamment sur les techniques de microscopie

### Activités Associées

- Participer à la mise en place de la démarche qualité et l'appliquer
- Participer à la mise en place d'un pôle de microscopie intra-vitale
- Participer à des réunions de travail organisées par les réseaux d'imagerie
- Appliquer et faire appliquer en situation de travail les réglementations et bonnes pratiques

### Connaissances

- Microscopies photonique et électronique (des connaissances sont appréciées)
- Techniques de préparation d'échantillons pour l'imagerie biomédicale (photonique principalement, électronique serait un plus)
- Traitement et analyse d'images (notamment en utilisant des logiciels comme ImageJ/Fiji, Imaris, ICY)
- Cadre légal
- Langue anglaise B1 à 2

### Savoir-faire

- Adapter les équipements, leur technologie et les outils informatiques aux besoins des projets de recherche de la plateforme
- Contrôler et valider la qualité du fonctionnement de l'instrumentation
- Suivre la bonne application des contrats avec les partenaires et fournisseurs
- Participer à l'interface de la plateforme avec les interlocuteurs internes et externe

### Aptitudes

- Intérêt pour les techniques de microscopie et pour les nouvelles technologies
- Engagement dans des projets en construction
- Volonté d'apprendre, de s'adapter
- Pédagogie dans la communication
- Volonté d'exercer sur une plateforme commune
- Volonté de travailler en équipe

### Expérience(s) souhaité(s)

- Expérience sur plateforme d'imagerie souhaitée

**Niveau de diplôme et formation(s)**

- Minimum Licence en sciences du vivant ou technologies microscopiques

**Informations générales****Date de prise de fonction**1<sup>er</sup> décembre 2021**Durée (CDD et détachements)**

12 mois

**Temps de travail**

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés annuels et RTT : 45

**Rémunération**

- 2 098,96 à 2 714,23 brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

**Modalités de candidature****Candidats**

- Envoyer CV et lettre de motivation à [crbs-candidatures-imagerie@unistra.fr](mailto:crbs-candidatures-imagerie@unistra.fr)