

Ingénieur.e, responsable de la plateforme d'imagerie expérimentale PILoT de CREATIS

Expert-e en développement d'expérimentation (C1B42)

CDD 18 mois préalable à ouverture d'un poste à l'INSA Lyon

La plateforme expérimental PILoT ([PILoT - Plateforme d'imagerie multimodale à LyonTech | CREATIS](#)) regroupe sur le site Lyon Tech la Doua les équipements d'imagerie biomédicales et d'instrumentation du laboratoire CREATIS. Cela inclut deux IRM précliniques dédiées pour l'imagerie et la spectroscopie du petit animal (7T et 11,7T), sept échographes cliniques et de recherche (dont un dédié pour l'imagerie du petit animal) ainsi qu'une diversité de sources optiques, spectromètres et caméras hyperspectrales pour l'imagerie et la spectroscopie optique. Forte de ses 4 personnels d'appui à la recherche spécialisés dans ces trois modalités d'imagerie et formés à l'expérimentation animale ainsi que d'un technicien dédié pour l'aide à la réalisation des expériences, la plateforme PILoT est capable de proposer un large spectre de techniques permettant de répondre aux questions biologiques et médicales nécessitant l'apport de l'imagerie et la spectroscopie. Ainsi, les techniques 'standards' des constructeurs des équipements scientifiques mais aussi les techniques innovantes développées par les chercheurs du laboratoire CREATIS et mises à disposition au sein de PILoT sont proposées.

Missions

Le/la responsable de la plateforme a en charge la gestion opérationnelle et des ressources humaines rattachées à la plateforme (3 Ingénieurs de recherche CNRS, 1 assistant ingénieur et un adjoint technique Lyon 1). Il devra assurer l'exploitation et l'évolution de dispositifs expérimentaux complexes et spécialisés de la plateforme. Il/elle sera sous la responsabilité hiérarchique du directeur du CREATIS.

Ainsi, il/elle devra instruire, de concert avec la direction du laboratoire CREATIS, des utilisateurs et du personnel de la plateforme, la politique d'investissement en termes d'achat de nouveaux équipements et de maintenance de ces derniers. Il/elle aura à établir 3 à 4 fois par an des bilans et proposer des investissements et orientations stratégiques au comité de pilotage de la plateforme.

Pour cela, il/elle peut s'appuyer sur les ressources financières de la plateforme, du laboratoire ainsi que les différents appels à projets proposés par les différentes tutelles (Lyon 1, INSA Lyon, CNRS) ou infrastructures (FLI, IBiSA, LabEx, ...) ou encore agences de financements (ANR, ...).

Il/elle doit coordonner l'action des différents membres de la plateforme pour permettre le bon fonctionnement de la plateforme tel que défini dans les différents processus de la plateforme qui est certifiée ISO 9001:2015.

Activités principales

- Mettre à disposition les équipements pour les utilisateurs du laboratoire
- Réaliser des formations à l'imagerie biomédicale
- Réaliser des prestations d'imageries à destination des utilisateurs extérieurs du laboratoire (académique et industriels)
- S'assurer du bon fonctionnement du système informatique de la plateforme en lien avec celui du laboratoire
- Gérer les achats d'équipements et consommables
- Etablir les devis et factures liés à l'utilisation des équipements et les prestations
- Proposer et conduire une politique de communication en interne et à l'externe, s'assurer du relais des informations en interne
- Suivre et analyser les indicateurs et les tableaux de bord, évaluer et présenter le résultat des actions au CoPil de PILoT
- Participation aux différents réseaux locaux et nationaux sur les plateformes de recherche

- Encadrer et animer l'équipe en charge de la mise en œuvre expérimentale, établir et proposer le budget, contrôler et analyser sa répartition et son exécution.
- Piloter des projets d'évolution technique ou organisationnelle de la structure, suivre les audits réalisés dans la structure et assurer la mise en œuvre des recommandations
- Veiller à la valorisation des activités

Activités liées aux ressources humaines

- Gérer les compétences des membres de la plateforme à travers notamment des formations
- Réaliser les entretiens annuels d'évaluation des membres de la plateforme
- Proposer au directeur/directrice du laboratoire le complément indemnitaire annuel de chaque membre de la plateforme en cohérence avec la pratique des employeurs
- Gérer les congés et organiser le télétravail des membres de la plateforme

Compétences recherchées

- Physicien/ne spécialiste en imagerie et plus particulièrement préclinique
- Connaissance du domaine biomédical et obligations réglementaires afférentes
- Volonté de travailler dans un milieu interdisciplinaire
- Autonomie, rigueur, organisation
- Dynamisme, réactivité, communication
- Montage de projet pour répondre à des appels à projets
- Gestionnaire des activités et de RH
- Bon niveau oral et écrit en anglais

Qualité de vie au travail :

Le candidat bénéficiera des avantages du site INSA Lyon suivants :

- Aide périscolaire
- Restaurant d'entreprise
- Aide au transport
- Droit à congés (à partir de 45 jours/an)
- Comité d'entreprise (CAES).
- Télétravail selon les règles en vigueur

Établissement dynamique et engagé :

- QVT handicap, atypie-friendly, diversité, parité
- Installations sportives et culturelles
- Cadre de travail exceptionnel
- Transports en mode doux

Diplôme réglementaire exigé

- Doctorat, diplôme d'ingénieur

Candidatures :

Les dossiers de candidatures, composées d'un CV détaillé et d'une lettre de motivation mettant en avant les adéquations du parcours, de l'expérience et des compétences du candidat, sont à adresser à : olivier.beuf@creatis.insa-lyon.fr, frederic.cervenansky@creatis.insa-lyon.fr, et kevin.tsevekoon@creatis.insa-lyon.fr.