

CDD assistant(e) ingénieur(e) en biophotonique pour la plateforme d'imagerie
Centre Universitaire des Saints-Pères - 45 rue des Saints-Pères - 75006 PARIS
CDD d'un an renouvelable
Poste à pourvoir dès que possible

Mission

Responsable opérationnel(le) du Service Commun de Microscopie (SCM), pour exercer des activités de conseil, de formation et d'assistance technique aux utilisateurs, afin de leur permettre de répondre à leurs problématiques biologiques dans les meilleures conditions.

Environnement

Le SCM reçoit une centaine d'utilisateurs et fait partie du projet d'UMS Inserm/CNRS/Paris Descartes. L'assistant(e) ingénieur(e) sera impliqué(e) dans la mutualisation des technologies (équipements, savoirs, savoir-faire) pour les différentes structures de recherche du site universitaire des Saints-Pères.

Activités administratives et financières (environ 10%)

- ↳ Participer à la gestion du budget dans le cadre de l'UMS : facturation, commandes et stocks, gestion des contrats de maintenance, négociations en matière d'achats
- ↳ Organiser et coordonner les plannings d'utilisation des matériels
- ↳ Administrer le parc informatique du Service
- ↳ Planifier les activités du Service en tenant compte des contraintes et des échéances

Activités techniques (environ 40%)

- ↳ Assurer l'entretien des équipements : contrôle qualité, suivi de la maintenance, réparations
- ↳ Rédiger des notes techniques et des tutoriaux sur les différents systèmes et approches expérimentales
- ↳ Dépanner et assister les utilisateurs en cas de difficulté pendant l'acquisition des images et leur traitement.
- ↳ Gérer les conditions de sécurité en rapport avec l'utilisation des équipements

Activités scientifiques (environ 20%)

- ↳ Participer à la recherche de solutions pour répondre aux problématiques des utilisateurs (lors de l'acquisition et de l'analyse des images) en proposant des adaptations des conditions d'expérience
- ↳ Collaborer aux études et analyses d'échantillons
- ↳ Créer, à la demande, des outils pour analyser les images
- ↳ Participer à la veille scientifique et technologique dans le domaine de la biophotonique

Activités de formation et d'information (environ 30%)

- ↳ Encadrer les utilisateurs, les conseiller et les assister pour le recueil, la mise en forme, et l'analyse des données
- ↳ Former les personnels et les étudiants à l'utilisation des équipements, leur transmettre les connaissances sur les possibilités et limites des techniques, les méthodes et les modes opératoires
- ↳ Participer à des formations en interne et en externe (microscopie et analyse d'images)
- ↳ Rédiger, animer et maintenir des outils de communication pour promouvoir le Service
- ↳ Participer à l'organisation de séminaires techniques et théoriques dans le domaine de la biophotonique

Connaissances, compétences et savoir-faire

- ↳ Connaissance approfondie des techniques en biophotonique et de l'utilisation des appareils : microscopes champs larges (lumière transmise et épifluorescence), microscopes à balayage laser.
- ↳ Connaissance générale en biologie
- ↳ Utilisation des outils informatiques pour le pilotage d'expériences, le recueil, le traitement et l'analyse des données. La connaissance du logiciel ImageJ est indispensable.
- ↳ Savoir adapter ses compétences aux évolutions permanentes du domaine
- ↳ Connaissance de l'organisation de la structure dans laquelle s'exerce sa mission
- ↳ Connaissance des règles de déontologie et d'éthique concernant son domaine de compétences
- ↳ Connaissance des réglementations d'hygiène et de sécurité du domaine
- ↳ Savoir communiquer, gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes et adapter ses explications aux différents publics
- ↳ Anglais : bonne expression et compréhension écrites et orales

Diplôme souhaité : Licence. Licence professionnelle biophotonique fortement recommandée.

Candidature à adresser jusqu'au 19 février par courriel à : posteSCM@parisdescartes.fr

Les entretiens auront lieu entre le 19 février et le 23 février.