



Ingénieur(e) en expérimentation et instrumentation biologiques

<i>Catégorie</i>	A
<i>Branche d'activité professionnelle</i>	BAP A
<i>Quotité de travail</i>	100 %
<i>Modalités de recrutement</i>	CDD 1 an renouvelable (rémunération en fonction de l'expérience)
<i>Localisation</i>	COLLEGE DE FRANCE CIRB 11 place Marcelin Berthelot, Paris 5ème
<i>Date souhaitée de prise de fonction</i>	1 ^{er} mars 2018
<i>Modalités de candidature</i>	CV et lettre de motivation recrutements.cirb@college-de-france.fr

Environnement

Le Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie (CIRB), situé au Collège de France dans le centre de Paris, est une structure de recherche associant le Collège de France, le CNRS et l'INSERM.

Le Centre comprend plusieurs plateformes techniques (imagerie, histologie, culture, expérimentation animale,...). La mutualisation de moyens financiers sous la forme de ressources levées auprès des équipes du CIRB et du soutien financier de différents acteurs (EPST, Fondations, Région, Industrie) a contribué à financer ces outils et permet leur fonctionnement et entretien. Le CIRB continue à développer des interactions fortes avec des institutions de PSL, telles l'Ecole Normale Supérieure et l'Institut Curie ; il fait également partie du Labex Memolife.

La plate-forme d'imagerie du CIRB/CDF est équipée d'une douzaine de systèmes d'acquisition d'images de type confocaux mono et multiphoton, axiozoom, spinning disks, SPIM, ultra-microscope, AFM, TIRF, STED..

Activités principales

- Choisir et adapter les technologies d'analyse et d'expérimentation en fonction des objectifs de recherche dans le cadre de techniques avancées de microscopie à force atomique et de fluorescence.
- Développer des techniques et des instruments adaptés à une approche méthodologique des différents projets des groupes du CIRB/CDF
- Former ou assurer un transfert technologique
- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre d'un domaine d'étude de la biologie : mécanobiologie, étude morphologique en fluorescence.
- Participer à la gestion des moyens techniques, humains et financiers alloués
- Organiser et contrôler l'utilisation des différents équipements de la plate-forme d'imagerie
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Mettre en œuvre une démarche qualité et un suivi métrologique des équipements

Connaissances

- Connaissances générales en biologie
- Connaissance générales de l'environnement et réseaux professionnels
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Cadre légal et déontologique



- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Utiliser en expert un microscope à fluorescences (Microscopie plein champs et confocal)
- Participer à la formation des utilisateurs sur les différents systèmes de la plate-forme.
- Participer aux missions de métrologies et de maintenances de la plate-forme.
- Conseiller les utilisateurs sur les différents systèmes et la préparation des échantillons en fonction des spécificités des différents projets.
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité (logiciel constructeur, imageJ.. etc)

Compétences comportementales

- Capacité de raisonnement analytique
- Capacité de communication
- Compétences pédagogiques

Diplômes et expérience souhaitée

Bac +3 minimum

Domaine de formation souhaité : biologie ou optique ou microscopie

Modalités de candidature

Le dossier de candidature, constitué des documents suivants :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae précisant l'employeur et la situation statutaire
- Dernier bulletin de salaire

doit être adressé dans un délai de 3 semaines suivant la publication à la Direction des Ressources Humaines à l'adresse suivante : recrutements.cirb@college-de-france.fr