

**La plate-forme d'imagerie du CIRB-Collège-de-France, propose un CDD d'ingénieur d'étude de 2 ans sur un profil AFM/Microscopie de fluorescences**

### **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.
- 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 approfondies des microscopies AFM et de fluorescence
- Connaissances générales en biologie
- Connaissance générales de l'environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### **Compétences opérationnelles**

- Utiliser en expert un microscope de type AFM et des microscopes 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 AFM, imageJ.. etc)

### **Compétences comportementales**

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

### **Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable**

- Bac+3 minimum
- Domaine de formation souhaité : biologie ou optique ou microscopie

**Pour toute question ou pour postuler, merci de contacter : [tristan.piolot@college-de-france.fr](mailto:tristan.piolot@college-de-france.fr)**