

# Responsable opérationnel de la plateforme de microscopie de l'UMS BioMedTech facilities (UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales)

*Offre d'emploi d'Université Paris Cité*

*UFR des Sciences Fondamentales et  
Biomédicales (SFB)*

## Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP A, INGENIEUR D'ETUDES  
(RECH ET FORM)

## Emploi-type REFERENS III

Ingénieur-e en expérimentation &  
instrumentation biologiques

## Localisation du poste (ou site)

Saint-Germain-des-Prés

## REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, Université Paris Cité figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université Paris Cité s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre Université Paris Cité c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

## RÉSUMÉ DU POSTE

Responsable opérationnel du Service Commun de Microscopie exerçant des activités de conseil et



d'assistance aux utilisateurs, de maintenance des instruments, de gestion financière et de développement technique de la plateforme.

## PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'UMS BioMedTech facilities a été créée le 1er janvier 2019. Reconnue par trois tutelles, l'INSERM, le CNRS et l'Université de Paris, l'UMS a pour mission de gérer et développer les plateformes technologiques essentielles à l'activité des six unités de recherche de l'UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales. La plateforme de microscopie (SCM) est l'une des 8 plateformes technologiques de l'UMS BioMedTech facilities.

## DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

- Former les utilisateurs de la plateforme
- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi
- Epauler les utilisateurs dès la conception du projet puis lors de l'acquisition et l'analyse des données
- Participer, en collaboration avec les UMRs du site, au développement de nouvelles approches de microscopie photonique pour pouvoir les mettre ensuite à disposition de la communauté
- Rédiger des notes techniques et des procédures en anglais et en français
- Assurer la gestion des moyens techniques, humains et financiers alloués à la plateforme
- Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail, gérer les plannings
- Assurer une veille scientifique et technologique
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer un suivi métrologique des équipements

**Encadrement : non**

## Conditions particulières d'exercice

néant

## PROFIL RECHERCHÉ

### Connaissances :

- Connaissances générales de la biologie et plus particulièrement en biologie cellulaire, immunofluorescence, optique tissulaire
- Connaissances approfondies en bio photonique théorique ainsi qu'en instrumentation: microscopes champ large (lumière transmise et épi fluorescence), microscopes à balayage laser.
- Connaissances des règles de déontologie et d'éthique concernant le domaine de compétences
- Connaissance de la réglementation d'hygiène et de sécurité du domaine
- Anglais: bonne expression et compréhension écrites et orales
- Connaissance de l'organisation de la structure dans laquelle s'exerce la mission

### Savoir-faire - Compétences opérationnelles :



- Savoir réaliser et analyser par imagerie photonique des préparations d'échantillons biologiques
- Savoir utiliser des outils informatiques pour le pilotage d'expériences, le recueil, le traitement et l'analyse des données. La connaissance du logiciel ImageJ est indispensable. La connaissance d'Imaris est un plus.
- Capacité à communiquer et gérer les relations avec de nombreux interlocuteurs internes (utilisateurs) et externes (fournisseurs) à la plateforme
- Savoir adapter ses compétences aux évolutions permanentes du domaine
- Savoir valoriser des résultats, effectuer des présentations
- Conduire un processus d'achat
- Une expérience précédente de gestion de plateforme de microscopie photonique serait appréciée

**Savoir-être – Compétences comportementales :**

- Autonomie
- Savoir planifier son activité en fonction des demandes à traiter
- Aimer partager ses connaissances pour accompagner les chercheurs selon une notion de services
- Capacité de conviction et de décision

**Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant) :**

Niveau I - Bac+5, Master, diplôme d'ingénieurs ou diplôme équivalent et Bac+8 Doctorat ou diplôme équivalent