

Ingénieur-e en microscopie photonique et instrumentation biologiques



Début : Dès que possible



Paris, 5^{ème} arrondissement



Bac +3 Minimum

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne
- Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
- CDD agents contractuels

Catégorie	A
Corps	Ingénieur d'études
Emploi-Type	A2A42 - Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Ingénieur biologiste et instrumentation biologiques Groupe : 2 Domaine : Laboratoire

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

Plateforme de microscopie photonique Imachem/ U1024/IBENS

A propos de la Structure

L'Institut de Biologie de l'École Normale Supérieure (IBENS) a été créé en 2010 et est affilié à 3 organismes : ENS, CNRS et Inserm.

Avec une forte vocation à la pluridisciplinarité, l'IBENS porte une vision holistique du vivant en intégrant ses différents niveaux de complexité - des molécules et cellules uniques, aux réseaux et organes, jusqu'aux organismes entiers et aux populations en interaction avec leur environnement. L'IBENS conduit une recherche hautement collaborative et multidisciplinaire alliant des techniques expérimentales et des approches théoriques avancées.

L'IBENS compte environ 320 personnes et regroupe 29 équipes de recherche et des services communs.

L'activité scientifique couvre quatre grands champs disciplinaires (Génétique et Génomique, Biologie Cellulaire et Développement, Neurosciences, Ecologie et Evolution). Cette recherche s'appuie sur plusieurs plateaux technologiques (Génomique, Protéomique, Imagerie, Biologie

Computationnelle, FabLab) et des fonctions support centralisées (Administration, Informatique). Parmi ces plateformes, la plateforme Imachem a pour but de soutenir les activités d'imagerie photonique ainsi que l'analyse de données d'imageries produites par les équipes scientifiques de l'IBENS L'ingénieur sera sous la responsabilité du responsable de la plateforme Imachem.

Directeur	Pierre PAOLETTI
Adresse	46 rue d'ULM 75 005 Paris
Délégation Régionale	Paris – IDF Centre-Est

Description du poste

Mission principale	<p>Le/la candidat(e) viendra renforcer l'expertise de la plateforme de microscopie photonique de l'Ibens. Le/la candidat(e) aura pour mission :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conseiller et former les utilisateurs sur les méthodologies d'imagerie (Confocal, Spinning disk, Multiphoton, vidéomicroscopie, Lightsheet...). • Assurer le bon fonctionnement des appareils de microscopie présents sur la plateforme. • Choisir, adapter et développer de nouvelles stratégies d'acquisition et d'analyse d'image en réponse aux besoins des utilisateurs. • Conseiller, assister, former sur le traitement des images obtenues.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> • Conseiller et former les utilisateurs du service (doctorants, chercheurs, ingénieurs et techniciens) aux différents systèmes d'imagerie disponibles afin de les rendre autonome. • Conseiller les utilisateurs sur les possibilités et les limites des techniques disponibles, • Orienter les utilisateurs vers les systèmes les plus adaptés. • Réaliser des tests de contrôle de performance des systèmes et la métrologie. • Superviser et gérer l'utilisation des appareils : réservations du planning, liaison SAV, • Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail, • Concevoir ou animer des actions de formation en interne et en externe, • Assurer une veille scientifique et technologique dans le domaine de l'imagerie, • Diffuser et valoriser les résultats des développements technologiques, • Appliquer et faire appliquer le règlement de l'utilisation du plateau et les règles d'hygiène et sécurité. • Proposer des stratégies innovantes en imagerie cellulaire répondant aux besoins des utilisateurs et les concevoir. • Transférer, mettre à disposition les développements vers l'ensemble des utilisateurs de plateforme.
Spécificité(s) et environnement du poste	<ul style="list-style-type: none"> • Le poste sera rattaché à la plateforme Imachem de l'IBENS et sous la responsabilité du responsable opérationnel. • L'équipe est composée d'un responsable opérationnel et d'un ingénieur expert en microscopie photonique
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances théoriques et pratiques en microscopie photonique • Connaissances de base en biologie • Connaissance des logiciels d'acquisition et de traitements d'images (ImageJ, Imaris, NIS, LAS, ...). • Une connaissance théorique en optique et/ou physique serait un plus • La maîtrise des logiciels CAO serait un plus • La maîtrise en programmation serait un plus

- Bon niveau d'expression et de compréhension écrites et orales en anglais (requis pour communiquer avec les utilisateurs et fournisseurs anglophones), Capacité d'analyse et de synthèse

Savoir-faire

- Piloter des projets
- Animer une réunion

Aptitudes

- Capacité de travail en équipe, avec le sens du commun
- Bon sens relationnel avec de bonnes qualités pédagogiques
- Motivation et enthousiasme
- Autonomie
- Capacité d'adaptation dans un environnement multidisciplinaire.
- Capacité relationnelle (discrétion, diplomatie, qualités pédagogiques)
- Capacité rédactionnelle (analyse, synthèse)
- Autonomie, adaptabilité

Expérience(s) souhaité(s)

- Expérience souhaitée en plateforme de microscopie
- Expérience souhaitée à l'interface entre la biologie et l'imagerie/instrumentation photonique
- Expérience des outils informatiques et des logiciels dédiés au traitement des données

Niveau de diplôme et formation(s)

- Bac +3 Minimum à Master en microscopie, imagerie, physique ou optique

Informations Générales**Temps de travail**

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- 45 jours de congés Annuels et RTT

Activités télétravaillables

OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)

Modalités de candidature**Contact**

sbenadda@bio.ens.psl.eu et samuel.tozer@bio.ens.psl.eu

Fonctionnaires Inserm

- Vous devez constituer un dossier en ligne via l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <https://www.gaia2.inserm.fr/login>
- La connexion à Gaia se fait avec les identifiants de votre compte prenom.nom@inserm.fr

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr