

Assistant-e ingénieur-e en biologie animale



Mobilité



Début : Immédiat



Paris 14^{ème}



Télétravail partiel



Bac +2

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	AI
Emploi-Type	Assistant-e ingénieur-e biologie animale
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Assistant ingénieur en biologie animale Groupe : 2 Domaine : Laboratoire

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

UMR 1266 - Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris (IPNP)

A propos de la Structure

Au sein de l'IPNP, qui compte environ 250 personnes réparties en 15 équipes, 4 plateformes technologiques et plusieurs services communs, l'assistant-ingénieur(e) accompagnera des projets de recherche d'équipes de l'unité en mettant en œuvre des techniques de biologie moléculaire et de biologie cellulaire dans le cadre d'approches immuno-histo-cytochimiques. Sous l'autorité du Directeur de l'Unité, elle/il participera à des développements méthodologiques pour l'ensemble des équipes de l'IPNP et dans le cadre de collaborations internes/externes. Elle/il assurera la gestion des réactifs histologie et immunocytochimie et veillera à l'entretien et la maintenance des équipements mis à disposition au sein d'un Service Commun Histologie. En parallèle, il s'engagera dans des activités communes des équipes de l'unité : stockage de matériel, suivi des commandes, diffusion de l'information technologique, formation des nouveaux collègues, étudiants et techniciens, aux techniques qu'elle/il maîtrise.

Directeur	Thierry GALLI
Adresse	102 Rue de la Santé - 75014 Paris
Délégation Régionale	Paris-IDF Centre Nord

Description du poste

Mission principale

Au sein de l'IPNP, qui compte environ 250 personnes réparties en 14 équipes, 4 plateformes technologiques et plusieurs services communs, l'assistant-ingénieur(e) accompagnera des projets de recherche d'équipes de l'unité en mettant en œuvre des techniques de biologie moléculaire et de biologie cellulaire dans le cadre d'approches immunohisto-cytochimiques. Sous l'autorité du Directeur de l'Unité, elle/il participera à des développements méthodologiques pour l'ensemble des équipes de l'IPNP et dans le cadre de collaborations internes/externes.

Elle/il assurera la gestion des réactifs histologie et immunocytochimie et veillera à l'entretien et la maintenance des équipements mis à disposition au sein d'un Service Commun Histologie. En parallèle, il s'engagera dans des activités communes des équipes de l'unité : stockage de matériel, suivi des commandes, diffusion de l'information technologique, formation des nouveaux collègues, étudiants et techniciens, aux techniques qu'elle/il maîtrise.

Activités Principales

- Anesthésie et fixation des animaux (rats/souris) par perfusion
- Dissection de cerveaux de rongeurs (rats/souris)
- Réalisation de coupes de tissus (fixées, congelées ou fraîches) au microtome à paraffine et/ou congélation, au cryostat, au vibratome.
- Utilisation d'atlas du cerveau.
- Mise au point des immunomarquages avec différents anticorps en fluorescence ou en chromogénie. simple, double, triple et quadruple marquage en immunofluorescence, observation par microscopie confocale révélations chromogéniques de la peroxydase ou de la phosphatase alcaline systèmes d'amplification avidine-biotine, peroxydase-anti-peroxydase, peroxydase polymérisée
- Marquages nucléaires : DAPI, TOPRO 3
 - Colorations histologiques diverses : Violet de Crésyl, Bleu de Toluidine, Hémalum-éosine, Hémalum-PAS, Vert lumière.
 - Mise en œuvre des nouvelles techniques de transparence des tissus par extraction des lipides (CLARITY, SeeDB, 3DISCO par ex)
 - Observations au microscope photonique, confocal et STED
 - Utilisation de logiciels de traitement d'images : Photoshop, Image J
 - Encadrer techniquement des projets soumis par les utilisateurs
 - Participer à la mise au point et à la validation de nouvelles techniques
 - Optimiser les protocoles d'immunomarquages (spécificité des anticorps, minimisation du bruit de fond, quantification)
 - Traitement des données
 - Contribuer à la valorisation des résultats sous forme de rapports, présentations, publications
 - Mise en place et suivi d'une démarche-qualité, rédaction des procédures.

Activités associées

- Gestion des outils informatiques spécifiques à l'activité
- Assurer le suivi de l'entretien et de la maintenance des microscopes, cryostats, microtomes et vibratomes
- Conseil, formation et assistance aux chercheurs, étudiants, techniciens pour l'utilisation des équipements spécifiques
- Gestion des stocks d'anticorps, recherche des réactifs, relations avec les fournisseurs, commandes

- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité : mise en œuvre et application des réglementations liées aux activités histologiques ; se tenir informé(e) de leurs évolutions.

Spécificité(s) et environnement du poste

- Adaptations liées aux contraintes sur les animaux
- Travail très interactif et diversifié, avec des agents de tout statut, appartenant à différentes équipes de recherche, avec la plateforme d'Imagerie et Culture Cellulaire *NeurImag* de l'IPNP, échanges avec les fournisseurs, formations de nouveaux collègues, étudiants ou techniciens, en lien avec les responsabilités et la gestion des équipements d'une salle d'histologie.
- Restauration collective possible, structure accessible par transport en commun (RER B, Métro ligne 6, Bus 21 et 62)

Connaissances

- Connaissances en biologie animale, biologie moléculaire, en immunohistochimie ainsi qu'en anatomie du cerveau (utilisation des Atlas).
- Connaissances des règles d'hygiène et sécurité d'un laboratoire
- Compréhension de l'anglais de niveau I souhaitée.

Savoir-faire

- Savoir utiliser les équipements utilisés en Histologie (Microtome, Cryostat, Vibratome, Microscope photonique et à fluorescence)
- Savoir utiliser les outils informatiques et les logiciels dédiés au traitement d'images (Photoshop, Image J, Metamorph), à la gestion des stocks (Word, Excel, PPT) et aux commandes (logiciel SIFAC de l'Inserm)
- Maîtrise des techniques d'histologie et immunocytochimie (dissections, coupes, hybridation in situ, immunofluorescence) et des appareils spécifiques (cryostat, microtome, vibratome et microscopie photonique/à fluorescence).
- Savoir valider la spécificité d'un anticorps en histologie
- Maîtrise des principes et techniques concernant l'hébergement, l'expérimentation animale
- Entretenir des interactions au niveau local pour suivre l'évolution permanente des techniques et proposer de nouveaux protocoles
- Capacité d'interaction avec les membres des équipes et de gestion des relations avec les interlocuteurs
- Compétences pédagogiques pour l'apport d'une expertise en immunohistochimie en formant des stagiaires.
- Analyser et présenter des résultats scientifiques à l'écrit et à l'oral
- Transmettre des connaissances

Aptitudes

- Rigueur et organisation
- Autonomie
- Sens du travail en équipe / Sens relationnel
- Sens critique / Capacité de synthèse et analyse
- Savoir interagir avec les utilisateurs
- Gérer les relations avec les différents interlocuteurs

Expérience(s) souhaité(s)

- Au moins deux ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la recherche scientifique
- Expérience d'un service mutualisé

Niveau de diplôme et formation(s)

- BTS (BAC+2) en biologie.

Informations Générales

Date de prise de fonction

Poste immédiatement disponible

Durée (CDD et détachements) A définir - Poste ouvert à la mobilité Interne et externe

Renouvelable : OUI NON

Temps de travail

- Temps plein
- 38,30 heures hebdomadaires
- 44 Congés Annuels et RTT

Activités télétravaillables OUI * NON

* A discuter après la prise de fonction avec la direction de l'IPNP

Rémunération

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)
- **Contractuels** : ... brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature

Date limite de candidature /

Contact Thierry Galli (Directeur d'Unité), thierry.galli@inserm.fr
Elisabeth Davenas (Secrétaire Générale) ; elisabeth.davenas@inserm.fr

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

Fonctionnaires non Inserm

- Vous devez créer un compte sur l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <https://www.gaia2.inserm.fr/login>
- Précisez vos corps, grade et indice majoré.

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à ...
- Précisez vos prétentions salariales.

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