

## Assistant en biologie animale (F/H)

Concours externes 2026 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours AI n°21 – 1 poste

**Emploi-type** Assistant ingénieur en biologie animale

**Corps** AI - Assistant Ingénieur

**BAP** A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

**Spécialité**

**RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)** Fonction : Assistant en techniques biologiques / expérimentation animale  
Groupe : 1  
Domaine : Laboratoire

**Affectation** **Unité 1266 - Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris (IPNP), Paris**

**A propos de la Structure** **UMR 1266, Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris (IPNP) 102-108 rue de la santé 75014 Paris.**  
L'institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris (Directeur : Thierry Galli) est formé par une communauté multidisciplinaire connectant plus de 250 chercheurs cliniciens et fondamentalistes ainsi que des enseignants- chercheurs qui travaillent dans les domaines tels que : Neurodéveloppement et Psychiatrie, Comportement, Mémoire et Emotions, Neurovasculaire, Imagerie multi-échelle (allant des molécules jusqu'au cerveau), Neurosciences translationnelles et mécanismes moléculaires et cellulaires du vieillissement du cerveau. Le modèle de fonctionnement de l'IPNP est basé sur l'importance des interactions entre recherche fondamentale, clinique et translationnelle.

**Missions** Au sein de l'IPNP, qui compte environ 250 personnes réparties en 16 équipes, 4 plateformes technologiques et plusieurs services communs, la personne recrutée 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, il ou elle participera à des développements méthodologiques pour l'ensemble des équipes de l'IPNP et dans le cadre de collaborations internes/externes.

Il ou elle 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 ou elle 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'il ou elle 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, Hemalum-PAS, Vert lumière
  - Mise en œuvre des nouvelles techniques de transparisation 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.

#### 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.

#### 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.

#### Expérience souhaitée

- Au moins deux ans d'expériences professionnelles dans le domaine de la recherche scientifique
- Expérience d'un service mutualisé.

#### Diplôme(s) souhaité(s)

- Licence en biologie

#### Diplôme requis

- Diplôme minimum de niveau 5 (anciennement III).

### Environnement de travail

#### Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
- Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

#### Activités télétravaillables

- OUI \*       NON
- \* A discuter avec le responsable hiérarchique

#### Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

**Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE\*** (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **2 350 €**

#### 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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)