

# Technicien biologiste (F/H)

Concours externes 2024 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – TR n°29 – 3 postes

## 2<sup>ème</sup> poste

**Emploi-type** Technicien biologiste

**Corps** TR - Technicien de recherche

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

**Spécialité** Biologie

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

**Affectation** **Unité 1130, Neurosciences Paris Seine (Institut de Biologie Paris Seine IBPS), PARIS**

## **A propos de la Structure**

Neurosciences Paris Seine INSERM U1130, UMR CNRS 8246 et Sorbonne Université, est composé de 15 équipes avec 81 statutaires et un effectif total d'environ 170 personnes. NPS vise à la compréhension des mécanismes fondamentaux de la physiologie du système nerveux central, cerveau et moelle épinière, au cours du développement et à l'âge adulte, et à développer des modèles précliniques de troubles psychiatriques et neurologiques humains. NPS est une composante de la fédération renforcée Institut de Biologie Paris-Seine (IBPS).

L'Institut de Biologie Paris Seine (IBPS) est une Fédération renforcée de recherche créée le 01/01/2014 et regroupe 5 unités travaillant dans les domaines des Neurosciences, de la Biologie du Vieillessement et Adaptative, de la Biologie du Développement, de la Biologie Quantitative et Computationnelle, et de la Physique intégrative appliquée à la Biologie (Laboratoire Jean Perrin). Outre les cinq unités, l'IBPS comporte 7 plateformes communes de service (Animalerie rongeurs, Animalerie aquatique, Microscopie électronique, Microscopie photonique et cytométrie, Ingénierie des protéines, Bioinformatique, Laverie-Milieus). La recherche réalisée à l'IBPS est de nature fondamentale et multidisciplinaire. L'IBPS est le plus important centre de recherche en biologie du campus Jussieu.

L'IBPS regroupe trois unités Inserm : « Neurosciences Paris Seine » (direction Hervé Chneiweiss, Inserm U1130, 15 équipes), Adaptation Biologique et Vieillessement (direction Bertrand Friguet, Inserm ERL U1164, 2 équipes) et « Développement, Pathologies et Réparation des organes » (direction Sylvie Schneider-Maunoury, Inserm ERL U1156, 4 équipes). A partir du 01/01/24 NPS deviendra NeuroSU (Dir Laure Rondi-Reig) avec arrivée des équipes de l'IFM, LBD et B2A fusionneront en Dev2A (Dir Dominique Weil).

## **Missions**

La personne recrutée exercera son activité au sein du service Laverie-Milieus mutualisé d'un grand institut de recherche en biologie, l'IBPS composé aujourd'hui de 5 UMRs Sorbonne Université, CNRS et INSERM. Ce service assure l'entretien des matériels et des vêtements professionnels des membres de l'Institut, le lavage et la stérilisation de la verrerie de laboratoire, la fourniture de consommables de laboratoire, la fabrication des solutions et de milieux de culture très divers et parfois complexes, il/elle pourra aussi être impliqué.e dans des préparations de tissu pour des expériences d'histologie ou d'enregistrement électrophysiologique. Les missions de l'agent seront d'assurer toutes les activités du service avec les autres membres du service. L'agent participera aussi au fonctionnement du magasin central de l'institut par la gestion des stocks et des commandes.

## **Activités principales**

- Collecter, effectuer l'entretien et la stérilisation de la verrerie et des instruments de laboratoire
- Stériliser des matériels et des solutions

- Détruire par stérilisation certains déchets biologiques
- Préparer, gérer les stocks de produits divers : tampons, milieux de culture, milieux d'élevage, solutions
- Préparer, gérer les stocks de bactéries compétentes
- Préparer, gérer des coupes de tissus en vue de l'histologie et différentes colorations ou marquages
- Préparer, gérer des coupes de tissus en vue de différentes expériences d'enregistrement de l'activité cellulaire, électrique ou calcique
- Procéder à l'approvisionnement des stocks de consommables couramment utilisés
- Gérer le linge professionnel : Ramasser, laver en machine, sécher et distribuer
- Assurer le remplacement des collègues du service en cas d'absence
- Participer au fonctionnement du magasin central de l'IBPS: gérer les stocks et commandes
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Tenir un cahier de laboratoire
- Préparer l'appareillage et effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Appliquer les réglementations du domaine d'étude
- Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau.

### Connaissances

- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire
- Connaître les procédures d'entretien et de stérilisation des matériels de laboratoire
- Connaître le travail en asepsie
- Savoir réaliser des solutions et des milieux complexes
- Savoir stériliser des matériels et des solutions
- Savoir réaliser une culture bactérienne et préparer des bactéries compétentes.
- Savoir respecter une procédure
- Savoir manipuler en conditions aseptiques
- Savoir travailler sous hotte à flux laminaire.

### Savoir-faire

- Savoir manipuler un autoclave, un lave-vaisselle industriel
- Savoir utiliser les appareils de mesure: balance de précision, pH-mètre, ..
- Savoir effectuer des calculs mathématiques simples (dilutions, règles de trois,...)

### Aptitudes

- Etre soigneux
- Etre rigoureux
- Savoir organiser son travail
- Savoir travailler en équipe et au sein d'un service commun.

### Spécificité(s) et environnement du poste

- Les trois unités Inserm de l'IBPS font une demande commune d'un poste de Technicien-ne biologiste pour le service laverie-milieux mutualisé de l'institut. En effet, l'IBPS réorganise les services laverie-milieux de ses unités, dont certains sont en fort sous-effectif, afin de se doter d'un service laverie-milieux mutualisé. Le service réalisera le nettoyage et la stérilisation de la verrerie et du linge de laboratoire.

- De plus, l'IBPS met en place actuellement un service de préparation de milieux et solutions pour la recherche pour les 50 équipes de l'institut. Ce service de préparation de milieux et solutions est déjà en place dans une des unités de l'institut, mais l'objectif est de l'étendre à tout l'IBPS, et d'augmenter son offre pour s'adapter aux besoins des équipes, utilisant des techniques aussi diverses que la biologie moléculaire et le clonage, la culture cellulaire (en particulier cellules souches et organoïdes), la culture bactérienne, la culture d'organismes eucaryotes unicellulaires, (levures, micro-algues), l'élevage d'animaux invertébrés (nématodes, drosophiles), la culture de plantes, etc. Le recrutement de l'agent permettra de renforcer cette structure mutualisé et d'offrir de nouveaux services aujourd'hui en tension comme les coupes de tissu pour histologie et électrophysiologie.

### Expérience(s) souhaité(s)

- 3 ans

**Diplôme(s)  
souhaité(s)**

- Pas de pré-requis

**Diplôme requis**

- Diplôme minimum de niveau 4 (anciennement niveau IV).

**Environnement de travail**

**Temps de travail**

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires 35h
- Congés Annuels et RTT

**Activités  
télétravaillables**

OUI \*       NON

\* Préciser les modalités de télétravail possible.

**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) : **2 102 €**

\* *Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

**Modalités de candidature**

**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)
- Sur l'unité : <https://www.ibps.sorbonne-universite.fr/fr>