

Technicien(ne) Laboratoire Plasticité du Cerveau

<https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2019/technicien-ne-laboratoire-plasticite-du-cerveau>

Contexte

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris est à la fois une Grande École d'ingénieurs et un institut de recherche (17 laboratoires) de réputation internationale jouissant d'une forte culture d'excellence scientifique (6 Prix Nobel). L'enseignement et la recherche se situent à la croisée du savoir et du savoir-faire en physique, chimie et biologie.

Profil du poste

L'équipe C4 (Cerebral codes and circuits connectivity) du Laboratoire Plasticité du Cerveau de l'ESPCI ParisTech (UMR CNRS 8249) recrute un technicien(ne) pour étudier les mécanismes fondamentaux de la mémoire et l'apprentissage. La recherche nécessite la mise en place d'une optogénétique et d'une analyse minimicroscope afin de contrôler et de surveiller l'activité neuronale du cortex préfrontal pendant la consolidation de la mémoire.

Environnement hiérarchique

Le/la titulaire du poste sera placé(e) sous la responsabilité de Gisella Vetere au sein de l'équipe C4 du Laboratoire Plasticité du Cerveau.

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

La condition requise pour ce poste est la connaissance de la technique optogénétique, solide expérience de la manipulation et du comportement des animaux (en particulier chez la souris et en mémoire spatiale), de l'immunoistochimie des tissus cérébraux ainsi que de l'analyse au microscope confocal.

Formation requise (ou diplôme)

Le (La) candidate devra être titulaire d'un master au moment de la prise de fonctions. **Poste à pourvoir au :** Contrat à durée déterminée de 1 mois à compter du 22 Avril 2019.

Contact

Responsable scientifique : gisella.vetere@espci.fr Équipe C4 du Laboratoire Plasticité du Cerveau de l'ESPCI ParisTech (UMR CNRS 8249) Tél. : (+33 1) 40 79 4558 Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : gisella.vetere@espci.fr

Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches