ESPCI PARIS

POST-DOCTORANT NEUROSCIENCE

https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2017/post-doctorant-neuroscience

Finalité du poste :

Responsable d'un projet de recherche en neurophysiologie chez la souris.

Missions et responsabilités :

- Conduite d'expériences de comportement
- Conduite d'expériences couplant comportement et électrophysiologie et stimulation optogénétique sur animal vigile.
- Analyse de données comportementales et électro-physiologiques
- Rédaction d'article scientifique et présentation des résultats lors de congrès scientifique

Poste pourvu

Environnement hiérarchique :

Le titulaire du poste sera placé sous la responsabilité de Karim BENCHENANE chef d'équipe au sein du Laboratoire Plasticité du cerveau

Connaissances et qualités recherchées :

Connaissances théoriques :

- Neurophysiologie,
- Psychologie expérimentale

Compétences expérimentales :

- Electrophysiologie in vivo (single unit, LFP)
- Tests comportementaux chez le rongeur
- Optogénétique : injection de virus, stimulation laser
- Compétences analytiques : maîtrise du logiciel MatLab

Qualités

- Autonomie,
- Esprit d'équipe
- Maîtrise de l'anglais

Formations requises :

- Thèse neurosciences
- Formation expérimentation animale niveau 1

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr

Poste à pourvoir au :

Embauche le 1er février 2017

Contact

Nom : BENCHENANE Karim Tel : 01 40 79 45 48 Mail : karim.benchenane@espci.fr Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique.

Accès

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

Poste pourvu

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr