

POST DOCTORANT NEUROSCIENCE

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2016/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

Environnement hiérarchique :

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

Compétences requises :

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

Début :

01/09/2016

Durée :

5 mois



Formation requise (ou diplôme) :

- ◆ Thèse neurosciences
- ◆ Formation expérimentation animale niveau 1

Contact

Nom : BENCHENANE Karim Tel : 01 40 79 45 48 Mail : karim.benchenane@espci.fr et recrutement@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