

# POST DOCTORANT NEUROSCIENCE

<https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/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](mailto:karim.benchenane@espci.fr) et [recrutement@espci.fr](mailto: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