

# Post-doctorat « Etude de l'implication du cytosquelette neuronal dans les processus de démyélinisation et de dégénérescence axonale associés à la Sclérose en Plaques (SEP) » - CDD 6 mois

<https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2016/post-doctorat-etude-de-l-implication-du>

## Missions :

Mission 1 : Ce sujet de post-doctorat s'inscrit dans la thématique plus générale de l'équipe d'accueil portant sur l'évaluation des protéines du cytosquelette neuronal comme cibles thérapeutiques dans la régénération axonale. Pour cela, le/la candidat(e) utilisera des approches multiples, alliant l'imagerie optique des neurones et oligodendrocytes en culture par microscopie superresolution (N-STORM 2 couleurs), l'utilisation de chambres microfluidiques, l'évaluation des comportements intégrés *in vivo* ainsi que l'analyse histologique des lésions dans un modèle murin de Sclérose en plaques. Mission 2 : Contribution à l'encadrement de doctorants et stagiaires, participation à l'animation scientifique de l'équipe.

## Environnement hiérarchique :

Le/la titulaire intégrera l'UMR CNRS-ESPCI 8248 Plasticité du Cerveau et sera encadré(e) par M. Zsolt Lenkei.

## Profil recherché :

Connaissances et qualités recherchées :

- Bonne connaissance en imagerie optique, notamment en microscopie superresolution (N-STORM, PALM).
- Culture de neurones primaires.
- Expérience en expérimentation animale (rats et souris).
- Anglais scientifique courant.
- Goût pour la recherche expérimentale, autonomie.

Formation requise (ou diplôme) : Doctorat en Neurosciences

## Conditions de recrutement :

Catégorie : A Filière : Recherche Statut : CDD post-doctorat Durée du contrat : 6 mois Poste à pourvoir au : 1er Avril 2016



## Transmission des candidatures

Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à l'adresse suivante : [recrutement@espci.fr](mailto:recrutement@espci.fr)

## Accès

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

Poste pourvu