

# Post-doctorant (F/H) - CDD d'un an - laboratoire de plasticité du cerveau - UMR 8249

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2014/post-doctorant-f-h-cdd-d-un-an-laboratoire-de>

## 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.

## Laboratoire d'accueil :

Laboratoire de Plasticité du Cerveau, CNRS UMR 8249, ESPCI ParisTech 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, France

## Thématique de recherche :

Etude des mécanismes moléculaires et conséquences fonctionnels de remodelage rapide neuronale, par vidéomicroscopie *in vitro* et par échographie ultrarapide *in vivo*. Le candidat sera amené à utiliser les systèmes d'acquisition vidéo- et superresolution microscopie et ultrasonore. Le candidat doit également avoir une bonne connaissance de l'anatomie du cerveau mammifère et les tests comportementaux (tests de mémoire).

## Compétences requises :

Le candidat doit être titulaire d'un doctorat (ou avoir une expérience équivalente) en neurobiologie et une expérience en imagerie microscopique et tests comportementaux. Le candidat devra maîtriser l'anglais. La flexibilité, la capacité à travailler au sein d'une équipe multidisciplinaire et des qualités de communications sont essentielles.

## Début :

Au plus tard le 1er juin 2014.

## Durée :

CDD d'un an renouvelable.

## Contact

Zsolt LENKEI responsable du projet de recherche Mail : [zsolt.lenkei@espci.fr](mailto:zsolt.lenkei@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