

# MAITRE DE CONFERENCES CONTRACTUEL / ATER en Physiologie

<https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/2017/maitre-de-conferences-contractuel-ater-en>

## 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.

## Profil du poste

### Activité d'enseignement

L'ATER réalisera un service plein d'enseignements en physiologie. Il s'agira de travaux pratiques de physiologie cardiovasculaire, auditive et de neurophysiologie aux étudiants de l'école. L'ESPCI est une grande école d'ingénieur généraliste qui donne de solides bases en physique, chimie, biologie, méthodes mathématiques et numériques (<https://www.espci.fr/fr/espci-paris-tech>). Des cours de biologie et biochimie sont dispensés en première année; alors que la physiologie est enseignée en 2ème année.

### Activité de recherche

L'ATER effectuera sa recherche sous la direction de Sophie Pezet, maître de conférence ESPCI (<https://bio.spip.espci.fr/Sophie-Pezet-64>). L'équipe d'accueil (Dynamique et structure neuronale, dirigée par Zolt Lenkei) s'intéresse à la plasticité structurale neuronale (Roland et al., 2014). Les travaux de recherche porteront sur la plasticité structurale sous-tendant les pathologies d'anomalies sensorielles, utilisant des approches cellulaires, moléculaires, comportementales ou d'imagerie. Les recherches menées au sein de l'équipe bénéficient de la technique d'imagerie ultrasonore ultrarapide et ultrasensible, développée au sein de L'institut Langevin, pour l'imagerie de la vascularization (Errico et al, 2015a; Errico et al, 2015b) et la connectivité cérébrale chez le rongeur (Osmanski et al, 2014). La personne recrutée participera à l'étude des changements de connectivité cérébrale dans un model animal d'hypersensibilité.

## Profil du candidat

### Connaissances et qualités recherchées

- Expérience préalable en comportement animal
- Capacités d'adaptation
- Une expérience en neuromagerie fMRI et connaissances Matlab serait un plus

### Formation requise (ou diplôme)

Les candidats doivent détenir un doctorat en Neurosciences.



## Modalités de recrutement

**Catégorie** : A **Statut** : Contrat à durée déterminée de droit public pour une durée d'un an. **Filière** : Maître de conférences contractuel **Poste à pourvoir au** : 15 février 2017

### Contact

Sophie PEZET Téléphone : 0140795170 Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à [sophie.pezet@espci.fr](mailto:sophie.pezet@espci.fr) et [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