

## L'Institut du Cerveau (ICM), recrute

### Un(e) Ingénieur.e d'Etude en neurophysiologie et neuroimagerie chez le primate (H/F)

**Poste à pourvoir dès que possible**

**COD 18 mois**

**A Paris 13<sup>ème</sup>**

*L'Institut du Cerveau est une Fondation privée reconnue d'utilité publique dont l'objet est la recherche fondamentale et clinique sur le système nerveux. Sur un même lieu, 800 chercheurs, ingénieurs et médecins couvrent l'ensemble des disciplines de la neurologie, dans le but d'accélérer les découvertes sur le fonctionnement du cerveau et les développements de traitements sur les maladies comme : Alzheimer, Parkinson, Sclérose en plaques, épilepsie, dépression, paraplégies, tétraplégies, etc.*

### POSTE

#### Comment les cerveaux des êtres sociaux donnent-ils un sens à leurs sociétés ?

Le groupe Neurophysiologie de la cognition sociale de l'Institut du Cerveau à Paris dirigé par Julia Sliwa recherche un.e ingénieur.e d'étude intéressé.e par l'étude des bases neuronales de la cognition sociale. Nous étudions les mécanismes neuronaux et neuronaux qui représentent la structure du réseau social des humains et des primates non-humains et transforment les perceptions sociales en connaissances sociales. Nous utilisons une combinaison de tests éthologiques chez les primates, de neuroimagerie (IRMf), de neurophysiologie et d'analyses de grands ensembles de données pour approfondir ces questions : [www.sliwalab.org](http://www.sliwalab.org).

#### Mission :

Dans ce projet, l'ingénieur.e d'étude travaillera sur la façon dont les différentes modalités sensorielles, y compris les sens peu étudiés de l'olfaction et du toucher, donnent naissance aux mêmes concepts sociaux sur les individus en utilisant une combinaison de neuroimagerie et de neurophysiologie. Ces approches constituent une première étape pour commencer à comprendre les mécanismes neuronaux qui sous-tendent la création de concepts sociaux chez les primates.

### PROFIL

#### **SAVOIR-FAIRE**

- Bonnes connaissances en analyses statistiques et/ou en programmation (Python, Matlab ou un langage similaire)
- Une expérience préalable de stage en IRMf ou en neurophysiologie *in vivo* ou chez les primates non humains.
- La maîtrise de l'anglais est un plus.

#### **SAVOIR**

- Les candidat.e.s doivent avoir obtenu (ou sont en cours d'obtention) un master en neurosciences ou dans un domaine connexe ou un diplôme d'ingénieur.e

**SAVOIR-ETRE**

- Personne très motivée, partageant une passion pour les neurosciences, la data science ou/et les sociétés de primates.

Candidature : Les candidat.e.s doivent envoyer leur curriculum vitae et une lettre de motivation ainsi que le nom et coordonnées d'une (ou deux) personnes référentes capables de commenter leur parcours et qui ont accepté d'être contactées à [julia.sliwa@icm-institute.org](mailto:julia.sliwa@icm-institute.org). Les demandes informelles ou de stage dans ce domaine sont les bienvenues.

CV à envoyer à : [recrutement@icm-institute.org](mailto:recrutement@icm-institute.org) en indiquant Poste « *IE en neurophysiologie et neuroimagerie chez le primate (h/f)* »