# L'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM), recrute

***Un(e) Post-doctorant (H/F)***

***Poste à pourvoir immédiatement***

***CDD 11 mois***

***A Paris 13ème***

*L'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière est une Fondation privée reconnue d'utilité publique depuis septembre 2006 dont l'objet est la recherche fondamentale et clinique sur le système nerveux. Sur un même lieu, 600 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

***MISSIONS PRINCIPALES***

*Les ataxies spinocérébelleuses de types 1 (SCA1) et 3 (SCA3) sont des maladies neurodégénératives héréditaires rares qui évoluent de façon continue jusqu'à l'invalidité totale et la mort. Des traitements modificateurs de la maladie sont en cours de mise au point. Cependant, le défi auquel nous sommes confrontés pour la planification des futurs essais cliniques est l'ampleur d'effet modeste avec les critères de jugements actuels, nécessitant des cohortes de patients trop importants au regard de la rareté de la maladie pour obtenir une puissance statistique suffisante.*
*Afin de préparer les futurs essais cliniques, nous lançons une étude internationale multi-site axée sur les porteurs de la mutation à un stade pré-symptomatique ou à un stade précoce de la maladie, ces sujets étant les plus susceptibles de réagir à des médicaments modifiant la maladie avant la survenue d'une lésion cérébrale irréversible.*

*Le chercheur post-doctorant travaillera sous la supervision du Dr S. Tezenas du Montcel. Il sera en contact avec les membres du consortium tant aux États-Unis qu'en Europe (ICM, Paris et Bonn).*
*Pour atteindre notre objectif, nous proposons les objectifs spécifiques suivants:*

- *Établir les plus grandes cohortes au monde de SCA1 et de SCA3 pré-symptomatique / précoce en combinant des cohortes, des données cliniques prospectives et des échantillons de biofluides (sang, liquide céphalo-rachidien) provenant des États-Unis et d'Europe.*
- *Valider les biomarqueurs morphologiques, biochimiques et fonctionnels de l'IRM dans les SCA1 et SCA3 pré-symptomatique et précoces*
- *Adapter les développements récents en matière de conception statistique et d'analyse d'essais sur de petites populations aux SCA.*

## PROFIL

***SAVOIR-FAIRE***

- *Thèse de science en Santé Publique, Epidémiologie, Recherche Clinique ou Biostatistique*
- *Avoir une bonne connaissance des essais cliniques (plan d'expérience, planification)*

***SAVOIR***

- *Avoir une connaissance de la réglementation européenne et américaine en terme d'essais clinique serait un plus*
- *Anglais opérationnel*

***SAVOIR-ÊTRE***

- *Vous faîtes preuve d'une grande autonomie,*
- *Vous disposez d'un bon relationnel, ainsi que d'une bonne capacité d'interaction et de communication.*

**CV à envoyer à : recrutement@icm-institute.org**
**(ou) Par courrier en indiquant « Service recrutement,**
**Poste « *Post-doctorant* (h/f)» :**
**ICM - Hôpital Pitié Salpêtrière 47 Boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris**