



L'institut du Cerveau (ICM) recrute un(e) :

## **Biostatisticien (h/f)**

### **Contexte**

L'Institut du Cerveau (ICM) est un centre international d'excellence scientifique en Neurosciences, dont l'objet est la recherche fondamentale et clinique sur le système nerveux. Sur un même site, 650 chercheurs, ingénieurs et médecins couvrent l'ensemble des différents domaines de la neurologie, afin d'accélérer les découvertes sur le fonctionnement du cerveau, et les développements de traitements sur des maladies comme Alzheimer, Parkinson, Sclérose en plaques, épilepsie, dépression, paraplégies, tétraplégies, etc.

La plateforme d'analyse de données de l'ICM (Data Analysis Core - DAC) a pour mission de prendre en charge l'organisation, la gestion et l'analyse de l'ensemble des données médicales et scientifiques de l'Institut. L'équipe est constituée d'une quinzaine de personnes de spécialités variées et complémentaires en bioinformatique, biostatistique et data management.

### **Missions**

Pour se renforcer, l'équipe Biostatistique de la DAC recrute un(e) biostatisticien(ne) pour contribuer aux analyses des données biologiques et biomédicales.

L'ingénieur(e) sera en charge d'analyses biostatistiques et de la mise en place d'outils aidant à structurer, analyser et visualiser les données de recherche de l'Institut : données biologiques et cliniques, neuroimagerie, données électrophysiologiques, données génomiques, etc.

Au sein de l'équipe Biostatistique, votre travail consistera à :

- Apporter une expertise et un conseil méthodologique aux équipes de recherche ;
- Contribuer aux analyses statistiques des projets pris en charge par la DAC ;
- Participer à des missions de formation sur les langages de programmation statistique pour les chercheurs de l'Institut ;
- Mettre en œuvre des applications et outils adaptés aux besoins d'analyse et de visualisation des données pour les équipes de recherche (ex. création d'applications en R/Shiny).



## Savoir

- Formation de niveau master ou école d'ingénieur en (bio)statistique (ex. ENSAI, ISUP ...) ou en mathématiques appliquées ;
- Bonne maîtrise de l'anglais scientifique ;
- De préférence, une expérience d'au moins un an dans le monde de la santé ou de la recherche biomédicale.

## Savoir-faire

- Bonnes connaissances des méthodes biostatistiques courantes : tests d'hypothèse, modélisation, analyses multivariées et des données longitudinales ... ;
- Pratique experte du langage R exigée (connaissance de R/Shiny serait un plus) ;
- Connaissance de Linux et/ou Git serait un plus ;
- De préférence, une expérience dans un domaine de données biomédicales : données génétiques ou omiques, imagerie, électrophysiologie, clinique ...

## Savoir-être

- Capacité d'intégration au sein d'une équipe multidisciplinaire et de communication avec des chercheurs venant d'horizons scientifiques variés ;
- Autonomie pour apprendre rapidement de nouvelles méthodes adaptées à la variété des données de l'ICM ;
- Motivation pour les projets complexes et pour faire avancer la recherche en Neurosciences !

## Conditions

- Contrat CDD (18 mois) ;
- Rémunération : en fonction du niveau d'étude et de l'expérience ;
- Lieu d'exercice : ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 75013 PARIS.

Envoyer votre **CV** et **lettre de motivation** en indiquant les **noms et contacts de deux personnes de référence** (tout dossier incomplet ne sera pas pris en compte) **aux 2 adresses courriels suivantes** : [recrutement@icm-institute.org](mailto:recrutement@icm-institute.org) et [f-x.lejeune@icm-institute.org](mailto:f-x.lejeune@icm-institute.org) en indiquant « Poste Biostatisticien (h/f) ».