

## FICHE DE POSTE DE BIOSTATISTICIEN

CDD d'un an, renouvelable

Rémunération selon formation et expérience (biostatisticien ou ingénieur de la fonction hospitalière)

### CONTEXTE

Vous intégrerez le Centre de Pharmacoépidémiologie de l'APHP (Cephepi, dirigé par le Pr Florence Tubach).

Ce centre est étroitement associé au Département Biostatistique, Santé Publique et Information Médicale (BISOPIM) et à l'Unité de Recherche Clinique Pitié Salpêtrière - Charles Foix. Toutes ces structures sont dirigées par le Pr Florence Tubach. Elles sont situées au sein de l'hôpital Pitié-Salpêtrière, établissement public de santé faisant partie de l'Assistance Publique- Hôpitaux de Paris. De par sa taille, il s'agit du premier Groupe Hospitalier français.

Ces structures de soutien à l'épidémiologie clinique et à la recherche clinique regroupent une centaine de personnes (dont 6 médecins épidémiologistes ou biostatisticiens, 6 biostatisticiens non médecins, 1 pharmaco-épidémiologiste, 6 data-managers, 8 coordinatrices d'études cliniques ou chef de projet), et gèrent environ 200 études.

Grâce à l'ensemble de ces structures, l'équipe :

- apporte un soutien à des projets de recherche,
- et développe des thématiques de recherche propre, en particulier dans le domaine de la pharmaco-épidémiologie. Les travaux de recherche de l'équipe sont méthodologiques, biostatistiques, ou appliqués.

### MISSIONS ET RESPONSABILITÉS

Au sein du Cephepi, le biostatisticien aura les missions suivantes :

- identification et construction de variables d'intérêts à partir de données massives issues de l'assurance maladie (SNIIRAM, EGB) en concertation avec les médecins cliniciens, épidémiologistes et du PMSI.
- Veille bibliographique sur les méthodes statistiques et épidémiologiques d'analyse des données massives et plus spécifiquement sur les avancées méthodologiques concernant le SNIIRAM et l'EGB
- Réalisation d'analyses statistiques sur données massives (SNIIRAM, EGB) dont analyse des données longitudinales (modèles mixtes...), de données censurées (modèle de Cox), datamining (sélection de variables, régularisation de modèle), score de propension, disease risk score...
- Aide à la valorisation et à l'écriture des articles : Présentation des résultats et rédaction des parties méthodes et résultats des articles scientifiques, rédaction des rapports d'analyse.
- Enfin, vous participerez aux réunions thématiques régulières organisées.

### COMPÉTENCES ET QUALITÉS REQUISES

Le (la) candidat(e) devra maîtriser les outils et méthodes d'analyse statistique « standards » (calcul du nombre de sujets nécessaires, analyses uni et multivariés), les principes de base de l'épidémiologie clinique moderne, et les logiciels de statistiques (SAS et/ou R). Une connaissance des méthodes mises en jeu dans l'analyse de données d'études de cohorte observationnelles (en particulier les méthodes d'analyse de données censurées et les méthodes d'inférence causale) serait un plus.

### PRÉ REQUIS

- Niveau Bac + 5 en biostatistique (Master Biostatistique ou Epidémiologie, ou PhD Biostatistiques/Epidémiologie, ou formation supérieure en mathématiques appliquées (diplôme d'ingénieur)
- Bonne aptitude au travail en équipe multidisciplinaire
- Qualités d'organisation, d'autonomie et de rigueur dans le travail
- Connaissance de l'anglais scientifique

### CONTACT

Hôpital Pitié Salpêtrière 47-83 bld de l'hôpital 75651 Paris cedex

Yann De Rycke, [yann.de-rycke@aphp.fr](mailto:yann.de-rycke@aphp.fr)

David Hajage, [david.hajage@aphp.fr](mailto:david.hajage@aphp.fr)