Poste de post-doctorant – INSERM U1153 – Equipe ECSTRRA Site Hôpital Saint Louis, Paris

Fonction : Post-doctorant

Contrat : Temps plein, CDD 1 an renouvelable

Date de prise de fonction : 1^{er} octobre 2020

Lieu d'exercice : Service de Biostatistique et Information Médicale (SBIM), Hôpital Saint Louis, 75010, Paris

Description de la structure

L'équipe INSERM *Epidemiology and Clinical Statistics for Tumor, Respiratory and Resuscitation Assessments* (ECSTRRA) est rattachée au Service de Biostatistique et Information Médicale (SBIM) de l'hôpital Saint Louis à Paris, et est dirigée par le Pr Sylvie Chevret. Les thématiques de recherche de l'équipe ECSTRRA sont : méthodes pour l'évaluation thérapeutique sur données observationnelles (inférence causale), méthodes pour les données manquantes, modèles pronostiques, essais précoces et adaptatifs, méthodes pour les petits échantillons et maladies rares.

Le poste proposé s'inscrit dans la collaboration de l'équipe ECSTRRA avec le projet RHU TRT_cSVD *From Target Identification to Next Generation Therapies for Cerebral Small Vessel Diseases* des Pr Hugues Chabriat et Dr Anne Joutel, Hôpital Lariboisière (<https://treat-svd.fr>, ANR-16-RHUS-004).

Le biostatisticien sera impliqué pour les aspects statistiques du workpackage "*New tools for clinical evaluation in CADASIL and validation through an early-stage clinical trial*" du RHU TRT_cSVD. Son activité portera par exemple sur (i) l'implémentation des modèles d'analyse pour le développement et la validation d'un modèle pronostique pour les patients atteints de la maladie CADASIL (artériopathie cérébrale autosomique dominante avec infarctus sous-corticaux et leucoencéphalopathie), à partir des données de la cohorte suivie à Lariboisière, (ii) sur la réalisation d'analyses statistiques ponctuelles pour répondre à des questions d'épidémiologie clinique dans la population CADASIL, et (iii) la préparation de protocole d'essais cliniques (définition des critères de jugement, calcul du nombre de sujets nécessaire).

Missions du poste

- Réalisation d'analyse statistique d'études d'épidémiologie clinique, en particulier données observationnelles : modèles prédictifs, analyse de survie
- Mise en forme des résultats, rédaction du rapport d'analyse statistique
- Collaboration avec les investigateurs cliniciens à la définition de la méthodologie d'études d'épidémiologie clinique
- Collaboration avec le data-manager et e-designer pour l'exploitation et la valorisation de la base de données de la cohorte CADASIL

Profil recherché

- Doctorat en statistique ou biostatistique, ou épidémiologie clinique
- Connaissances des logiciels de statistique (R, SAS)

Contact : Pr Sylvie Chevret, sylvie.chevret@univ-paris-diderot.fr

Pour une candidature, adresser un CV et une lettre de motivation.