

## **Ingénieur de Recherche - Biostatisticien Sénior**

### **Département d'Epidémiologie, Biostatistique et Recherche Clinique (DEBRC) du groupe hospitalier HUPNVS - APHP**

#### **Présentation de la structure :**

Le département d'Epidémiologie, Biostatistique et Recherche Clinique (DEBRC) du groupe hospitalier des Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine (GH HUPNVS) de l'APHP comprend 1 PUPH et 1 MCUPH en Biostatistiques, 1 PH, 2 PHc, 3 AHU en Santé Publique, 1 praticien attaché pour la responsabilité méthodologique de la plateforme REACTing (recherche en cas d'épidémie infectieuse émergente), 1 ingénieur de recherche en génétique-statistique pour gérer les analyses de la plateforme de génomique constitutionnelle et 1 ingénieur de recherche en statistiques (*poste à pourvoir*).

Le GH HUPNVS regroupent 5 hôpitaux : Adélaïde-Hautval, Beaujon, Bichat Claude-Bernard, Bretonneau et Louis-Mourier.

Le rôle du DEBRC est d'offrir un service d'accompagnement à la recherche clinique à la fois structuré, cohérent, réactif et proche des investigateurs du GH tout en utilisant des méthodologies de pointe (épidémiologie clinique, essais cliniques, statistique, analyse de données omics...).

Plus précisément les missions des membres du DEBRC sont de :

1. Proposer une réponse harmonisée et complète au plan méthodologique et statistique pour les investigateurs du GH afin de développer une recherche clinique et translationnelle originale, de qualité avec des méthodes modernes
2. Développer une plateforme de gestion et d'analyse statistique et bio-informatique des nouvelles données de 'omics', notamment génomique ou d'imagerie
3. Promouvoir l'utilisation de designs adaptatifs et séquentiels ainsi que l'analyse des données longitudinales dans les essais cliniques
4. Aider au développement et au suivi de grandes cohortes sur les thématiques phares du GH
5. Soutenir des projets de recherche utilisant l'entrepôt de données de l'AP-HP et les données du MSI
6. Poursuivre un travail de recherche en épidémiologie et en biostatistique de niveau international afin de maintenir un niveau d'excellence
7. Améliorer la qualité de la sauvegarde et traçabilité des données de la recherche clinique à l'ère des Big Data.

Le DEBRC travaille en étroite collaboration avec :

- l'unité de recherche clinique Paris Nord Val de Seine (URC PNVS), qui est dirigée également par le Pr France Mentré. La responsable adjointe est le Dr Camille Couffignal et le Dr Cédric Laouénan est responsable de l'activité biométrie. L'URC PNVS est constituée d'une équipe de plus de cinquante personnes parmi lesquelles : chefs de projet, statisticiens, data-managers, bio-informaticiens, attachés de recherche clinique, techniciens d'étude clinique ;

- le module Epidémiologie-Clinique du CIC (Inserm CIC 1425), dont le médecin coordinateur est le Pr France Mentré et le médecin délégué le Dr Nathalie Gault.

## **Description du poste**

### *Tâches et Missions au cours des recherches biomédicales*

Prendre en charge des études de recherche clinique sous la supervision d'un médecin ou d'un pharmacien de Santé Publique :

- Aide à la rédaction de protocoles avec discussion sur le design de l'étude
- Participation à la mise en place de l'étude en collaboration avec l'équipe clinique : schéma de randomisation, revue du CRF
- Suivi d'essais gérés par le service en collaboration avec les cliniciens et les data managers
- Validation de la cohérence des données en collaboration avec le Data Management
- Réalisation des analyses statistiques
- Rédaction des rapports d'analyses (analyses intermédiaires et de fin d'étude)
- Participation à la valorisation scientifique des résultats

### *Tâches et missions transversales*

- Encadrement d'étudiants en master
- Participation à la réflexion méthodologique de l'équipe
- Rédaction et révision des procédures statistiques

## **Profil recherché : confirmé**

- Thèse de (bio)statistique, recherche clinique ou épidémiologie ; ou Ecole d'ingénieur en statistique (ENSAI, ENSAE, ISUP...) / M2 avec 5 à 6 ans d'expérience professionnelle
- Connaissance de logiciels statistiques (SAS, R en particulier) nécessaire
- Capacité à rédiger des rapports
- Niveau d'anglais permettant de comprendre des articles scientifiques et être capable de rédiger les paragraphes matériel & méthodes et résultats d'un article

Au-delà de vos compétences en statistique, vous êtes reconnu(e) pour votre rigueur, votre autonomie et vos qualités relationnelles.

## **Poste à pouvoir au 1<sup>er</sup> Juin 2018**

## **Contrat à durée déterminée (CDD), possibilité d'évoluer vers un CDI**

**Grille salariale d'ingénieur de recherche AP-HP avec reprise possible de l'ancienneté.**

## **Coordonnées :**

Hôpital Bichat, 46 rue Henri Huchard, 75018 Paris

**Merci d'envoyer par mail vos CV et lettre de motivation aux adresses suivantes :**

france.mentre@aphp.fr / cedric.laouenan@aphp.fr