

## **Profil de poste Biostatisticien**

Le laboratoire HP2 (Hypoxie PhysioPathologie) dirigé par le Pr Jean Louis Pépin est un laboratoire mixte INSERM / Université Grenoble Alpes basé à Grenoble. Sa thématique principale concerne la compréhension des mécanismes moléculaires et cellulaires à l'origine des complications cardiovasculaires et métaboliques du syndrome d'apnées du sommeil.

Le regroupement de scientifiques experts en recherche fondamentale, en physiologie de l'exercice et de l'altitude et en recherche clinique pour la prise en charge intégrée du syndrome d'apnées du sommeil constitue la spécificité et la force du Laboratoire HP2.

Le laboratoire HP2 est porteur d'un projet transdisciplinaire au sein de l'institut d'excellence de Grenoble (Life) et d'une Chaire de recherche (E-health) portée par la Fondation Université Grenoble Alpes. Ces deux dispositifs visent à développer l'aggrégation et l'analyse des données issues de la recherche clinique pour étudier les trajectoires de soins des patients avec des maladies chroniques, dont le syndrome d'apnées du sommeil. Afin d'analyser les données de santé issues des dispositifs connectés et des différents protocoles de recherche développés dans ce cadre, le laboratoire HP2 recherche un biostatisticien.

### **Tâches attendues dans le cadre du poste**

- Rédiger les plans d'analyse statistiques et participer à l'élaboration des plans de data management nécessaires aux études en lien avec le datamanager.
- Mettre en œuvre le plan d'analyse statistique défini, rédiger un rapport d'analyse et une synthèse des résultats.
- Participer à la valorisation des travaux réalisés (résumés pour des congrès, rédactions d'articles scientifiques)
- Appliquer des méthodes statistiques avancées pour données longitudinales. Participer aux travaux de recherche du laboratoire dans ce domaine.
- Présentations des résultats ou des méthodes statistiques dans les réunions thématiques.

### **Compétences attendues :**

- Maîtrise des méthodes statistiques. Une connaissance approfondie des méthodes pour données longitudinales seraient un plus (modèles mixtes, inférence causale, séries chronologiques).
- Approches graphiques des données
- Maîtrise du data management nécessaire pour les analyses statistiques
- Maîtrise des logiciels statistiques, en particulier SAS et R
- Maîtrise des outils bureautique et de communication (Excel, Word, Powerpoint)
- Connaissance des méthodes de machine learning.

### **Environnement de travail :**

Le poste de biostatisticien sera sous la responsabilité du Chargé de Recherche INSERM et s'inscrit dans une équipe pluridisciplinaire composée de médecins, attachés de recherche cliniques, chercheurs, maîtres de conférence. En outre, l'équipe est composée d'un ingénieur biostatisticien et deux doctorants en biostatistiques / épidémiologie. Poste basé sur Grenoble

Contact : sbailly@chu-grenoble.fr