

Au sein du département Data and Data Sciences de Sanofi Aventis Recherche et Développement et en lien avec votre tuteur, vous participerez à l'évaluation des méthodes innovantes liées à l'inférence causale et à l'apprentissage statistique appliquées sur des données de vie réelle (RWD : Real World Data) afin d'obtenir des informations utiles complémentaires aux données d'essais cliniques.

Dans ce cadre, vos missions consisteront à :

- Réaliser une revue bibliographique en lien avec les méthodes innovantes.
- Appliquer ces méthodes aux bases de données internes contenant les résultats historiques d'essais cliniques ainsi que des données en vie réelle.
- Réaliser une analyse quantitative des biais en utilisant les données de vie réelle (présence de valeurs manquantes, qualité des données, création des proxy, etc.).
- Proposer des solutions/approches afin de réduire le plus possible les biais entre les données cliniques et les données en vie réelle.
- Présenter les résultats obtenus à l'équipe.

Profil recherché :

Vous recherchez un stage conventionné d'une durée de 6 mois, débutant entre Mars et Avril 2023

dans le cadre d'une formation de niveau Bac +5 en Biostatistique, Bioinformatique ou Intelligence Artificielle de type Ecole d'Ingénieurs ou Université.

Pour ce stage, vous justifiez de solides connaissances dans les domaines des Statistiques, des méthodes de Machine Learning et inférence causale.

Une maîtrise des langages de programmation R ou Python est nécessaire pour le stage.

Lien de candidature: <https://sanofi.wd3.myworkdayjobs.com/StudentPrograms/job/Chilly-Mazarin/UN-STAGIAIRE---DATA-SCIENTIST--H-F- R2677129>