



Proposition de stage

Data science appliquée à la pharmaco-épidémiologie

Université de Bordeaux, Plateforme Bordeaux PharmacoEpi

Présentation de la structure

La plateforme Bordeaux PharmacoEpi (BPE) est une plateforme de recherche de l'Université de Bordeaux spécialisée dans le développement et la mise en place d'études de pharmaco-épidémiologie. Elle héberge une équipe multidisciplinaire (médecins, pharmaco-épidémiologistes, pharmaciens, biostatisticiens, programmeurs, chefs de projets, ...) dédiée à l'élaboration et la mise en place d'études visant à répondre aux demandes des autorités sanitaires et des entreprises du médicament quant à l'évaluation des technologies de santé (médicaments, dispositifs médicaux, etc.) en conditions réelles de soins. La BPE dispose de plus de 15 ans d'expérience dans l'analyse des données du Système National des Données de Santé (SNDS) et la mise en place d'études de terrain. En tant que structure à caractère académique, la BPE est engagée dans de nombreuses collaborations internationales. Son excellence scientifique s'appuie sur la valorisation des résultats des études qu'elle entreprend.

Contexte de la mission

Chacune des études conduite par la BPE donne lieu à la génération de nombreux résultats prenant la forme de données agrégées (exemple : données descriptives, taux d'incidence et de prévalence, risque relatifs, taux de survie, etc., avec possibilité de stratification selon plusieurs modalités, ou événements d'intérêt). La BPE souhaiterait travailler sur la manière dont ces résultats sont présentés et mettre en place des interfaces de visualisation (ex : Shiny).

Détail de la mission

En collaboration directe avec l'équipe de la BPE et ses encadrants, le stagiaire devra :

- Déterminer la procédure et les outils à mettre en place pour l'optimisation de la présentation et de la visualisation des résultats, par type de résultat,
- Mettre en œuvre les méthodes envisagées sur les résultats d'une étude (analyse descriptive, incidence d'événements, analyse de survie, comparaison de risques...),
- Identifier les outils et infrastructures à mettre en œuvre pour permettre l'accès à ces résultats à distance, et si le temps le permet, les mettre en place,
- Participer à l'interprétation et la valorisation de ces résultats.

Compétences recherchées

Etudiant(e) de niveau Master 2 en Data science, Data engineering ou similaire, vous avez des connaissances solides en data visualization et savez travailler en autonomie. Vous êtes à l'écoute et savez interagir avec les différents membres d'une équipe multidisciplinaire (responsable scientifique, data manager, IT manager, biostatisticien, etc.) pour construire un projet de haute qualité. Des bases en épidémiologie et la maîtrise de l'anglais seraient un plus.

Informations de l'offre

Contrat : stage

Dates : à partir de Janvier 2022

Durée : 4 à 6 mois

Lieu : BPE, Bâtiment du Tondu, CHU Pellegrin, 14 rue Eugène Jacquet, 33000 Bordeaux

Rémunération : gratification stagiaire

Merci de bien vouloir faire parvenir votre CV et lettre de motivation (détaillant notamment votre expérience en data visualization) par email à recrutement.bpe@u-bordeaux.fr.



Bordeaux PharmacoEpi

Plateforme de recherche en Pharmaco-épidémiologie

CIC Bordeaux CIC1401

Bâtiment Le Tondu case 41 – 146 rue Léo Saignat – 33076 Bordeaux cedex - France

Tél. +33 (0)5 57 57 46 75 – Fax +33 (0)5 57 57 47 40

<https://www.bordeauxpharmacoepi.eu>