

Ingénieur(e) Data Analyste en pharmacoépidémiologie

Grade et contrat

Ingénieur hospitalier (rémunération selon expérience conformément à la [grille correspondante](#))
CDD 1 an renouvelable
CA et RTT
Poste à pourvoir dès que possible

Site et service

Assistance Publique – Hôpitaux de Marseille
Hôpital Sainte Marguerite
270 boulevard de Sainte Marguerite, 13009 Marseille
Service de pharmacologie clinique et pharmacovigilance (cheffe de service : Pr Joëlle Micallef)
Unité de pharmacoépidémiologie

Organisation du temps de travail et horaires

- Poste de jour : Oui
- Poste à repos fixe : Oui
- Poste à temps plein : Oui
- Possibilité d'évolution du poste : Oui
- Amplitude horaire du service : 8 h 30 – 19 h 00
- Horaires du poste : 9 h 00 – 17 h 00 avec pause déjeuner, du lundi au vendredi, hors samedi, dimanche et jours fériés

Missions générales de l'emploi

Le poste à pourvoir est un poste d'ingénieur avec une compétence de Data Analyste pour des projets de pharmacoépidémiologie. Ces projets portent sur l'évaluation de l'utilisation, du mésusage et des risques des médicaments psychoactifs, à partir du Système national des données de santé (SNDS). Ces projets sont coordonnés par le [Service Hospitalo-Universitaire de Pharmacologie Clinique et Pharmacosurveillance](#) de l'Assistance Publique – Hôpitaux de Marseille qui a une expérience de plus de 20 ans pour la recherche et la conduite d'études en pharmacoépidémiologie.

La personne recrutée sera en charge du traitement des données du SNDS, en lien direct avec les porteurs du projet. La personne suivra les formations réglementaires pour accéder au portail sécurisé du SNDS (REQ-054-AM, REQ-256-AM et REQ-254-AM ; cf ci-dessous), afin de réaliser le data management et les analyses statistiques.

Activités principales

- Constituer les jeux de données exploitables à partir de données brutes extraites du SNDS, en fonction des analyses prévues dans le protocole
- Construire les variables nécessaires à l'analyse à partir des informations contenues dans les différentes tables d'intérêt et en vérifier la cohérence
- Effectuer les analyses statistiques prévues dans le protocole, vérifier les conditions d'applications et proposer des alternatives
- Diffuser et valoriser des résultats sous forme de rapports techniques ou d'articles
- Veiller à la reproductibilité et à la documentation des traitements réalisés

Formation et expérience requises

- Master ou doctorat en pharmacoépidémiologie, épidémiologie, statistiques, bio-informatique ou santé publique
- Expérience appréciée dans l'utilisation des données du SNDS à des fins de recherche, en particulier dans le domaine de la pharmacoépidémiologie

Qualités requises

- Travailler en équipe et interagir avec différents interlocuteurs (pharmacologues, pharmacoépidémiologistes, médecins, pharmaciens, partenaires scientifiques)
- Capacité à apprendre et s'adapter (langages informatiques, méthodes statistiques et de pharmacoépidémiologie)
- Sens de l'organisation et de la planification
- Autonomie
- Raisonnement analytique
- Curiosité intellectuelle

Connaissances souhaitées ou engagement à les acquérir

- Formations « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS » (REQ-054-AM, 1 jour, e-learning), « Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet » (REQ-256-AM, 2,5 jours, Paris) et « Initiation au PMSI à travers le SNDS » (REQ-254-AM, 3 jours, Paris) pour accéder au SNDS
- Traiter des données, manipuler et requêter une base de données volumineuse
- Programmer dans un environnement informatique contraint (portail sécurisé du SNDS)
- Langages informatiques SQL (Oracle) et R (RStudio), éventuellement SAS (Entreprise Guide)
- Statistiques multivariées, analyse de données censurées (modèle de Cox, variables dépendantes du temps), analyse de séries chronologiques (ARIMA)
- Connaissance du SNDS
- Connaissance en pharmacoépidémiologie ou en épidémiologie
- Lecture de l'anglais scientifique et technique

Modalités de candidature

CV et lettre de motivation à thomas.soeiro@ap-hm.fr et joelle.micallef@ap-hm.fr