



Le Service de Santé Publique du CHU de Montpellier recrute un statisticien

Le poste est situé dans l'Unité d'Evaluation et d'Etude épidémiologiques sur les Bases Nationales d'activité hospitalière, dans le Service de Santé Publique du CHU de Montpellier. Elle est constituée par : un médecin épidémiologiste, un Ingénieur informaticien, un ingénieur statisticien.

L'unité a pour mission la réalisation de travaux d'évaluation et de recherche pour le compte des CHU français, et de la Fédération Hospitalière de France (ensemble des établissements publics). Elle travaille en collaboration : avec les représentants des médecins DIM et cliniciens des autres CHU français, de la Fédération Hospitalière de France, avec les autres équipes du Service de Santé Publique du CHU.

Missions de l'Unité :

- **Fournir leur analyse d'activité aux établissements** hospitaliers publics, développer les éléments de réflexion nécessaires à l'organisation et la défense de ces établissements.
 - Répondre aux demandes ponctuelles des conférences des CHU (Présidents de CME, Directeurs Généraux), ou de la Fédération Hospitalière de France, en vue d'enrichir leur argumentaire sur les questions d'actualité impactant les établissements hospitaliers publics.
 - Traitement des bases de données hospitalières nationales : Base Nationale PMSI d'activité des établissements français, Base PMSI d'activité des CHU.
- **Développer des études de recherche en épidémiologie hospitalière**
 - A l'initiative de l'unité ou en réponse à la demande des cliniciens des CHU
 - Données : bases nationales de données de santé du SNDS (séjours hospitaliers, données Assurance Maladie de consommation de soins de ville, données de mortalité...).

Missions du statisticien :

- **Prendre en charge de la partie statistique des travaux de recherche** en évaluation et épidémiologie hospitalière et péri-hospitalière : développement de méthodologies d'analyse statistiques et d'indicateurs d'activité innovants, modélisation mathématique. Principales bases : Base nationale des séjours hospitaliers et Bases du Système National des Données de Santé.
- **Rédiger des articles scientifiques**, communications en congrès
- Co-encadrer des stagiaires en Master 2 (biostatistiques)
- Recherche bibliographique, veille documentaire

Profil souhaité :

- **Formation initiale en mathématiques/statistiques**, niveau master 2, thèse ou diplôme d'ingénieur
- Très bonne maîtrise des méthodes d'analyse multivariée (modèle linéaire, modèle linéaire généralisé, modèle mixte). Une expérience dans l'analyse temporelle et/ou spatiale serait un plus
- Bonne maîtrise des méthodes de data mining, analyses de données (classifications, arbres de décision et forêt aléatoires, méthodes factorielles, règles d'association...).
- Expérience dans la réalisation d'études portant sur de grandes masses d'informations. Une expérience sur les bases de données hospitalières ou autres données du SNDS serait un plus.
- Très bonne maîtrise de la programmation en environnement R et SAS (langage Macro, SQL et modules graphiques). La maîtrise d'outils SIG et logiciels de cartographie serait un plus.
- Qualités requises : rigueur, esprit de synthèse, sens des responsabilités, autonomie et organisation dans le travail, bonne aptitude au travail en équipe multidisciplinaire.

Statut : Ingénieur Hospitalier

Contrat : CDD de 6 mois avec possibilité d'évolution

Contact : Dr Fabienne Séguret f-seguret@chu-montpellier.fr