



## **Le Département d'Information Médicale 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, au Département d'Information Médicale (DIM) du CHU de Montpellier. Elle est constituée par : un médecin épidémiologiste, un Ingénieur informaticien, un ingénieur statisticien.

L'unité a pour mission le traitement de bases de données hospitalières 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 DIM des autres CHU français, de la Fédération Hospitalière de France, des cliniciens, avec les autres équipes du DIM 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,**
  - Répondre à la demande d'étude des CHU, sur des données hospitalières
  - Traitement des bases nationales de données de santé (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 d'articles scientifiques**, communications en congrès
- Co-encadrer des stagiaires en Master 2 (biostatistiques)
- Recherche bibliographique, veille documentaire

### **Profil souhaité :**

- **Formation initiale en mathématiques/statistique**, niveau master 2, thèse ou post-doc (ou diplôme d'ingénieur dans la spécialité)
- 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 SAS (langage Macro, SQL et modules graphiques) et R. 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

**Contacteur :** Dr Fabienne SEGURET

Unité d'Evaluation des Bases Nationales d'Activité Hospitalière, Département de l'information médicale  
39 avenue Charles Flahaut - 34295 Montpellier cedex 5

Tel : 04 67 33 81 53 / 89 79

E-mail : [f-seguret@chu-montpellier.fr](mailto:f-seguret@chu-montpellier.fr)