

## Le Département d'Information Médicale du CHU de Montpellier recherche un statisticien

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

L'unité a pour mission le traitement de bases de données hospitalières pour le compte de la Base Inter-CHU (Ensemble des CHU français) et de la Fédération Hospitalière de France (Ensemble des établissements publics).

L'Unité est incluse dans le DIM et travaille en collaboration :

- avec les représentants des DIM des autres CHU français
- avec les représentants de la Fédération Hospitalière de France
- avec les autres équipes du DIM (Informatique, PMSI, Recherche Clinique).

### **Missions de l'Unité :**

- Fournir aux établissements hospitaliers, par le traitement statistique des données d'activité et le développement d'indicateurs pertinents, les éléments de réflexion nécessaires à l'organisation et la défense de leur activité : en interne, dans le GHT, dans le tissu sanitaire régional et national.
- 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.
- L'unité prend en charge :
  - le traitement de la Base d'activité des CHU : traitements pluri annuels des séjours hospitaliers (Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information).
  - le traitement de la Base Nationale d'activité des établissements français (convention avec la FHF) : traitements statistiques entrant dans le cahier des charges prévu par la convention
- Les principales bases traitées sont les fichiers du PMSI (Court séjour et Soins de Suite et de Réadaptation).
- Développer des études de recherche en épidémiologie hospitalière, répondre à la demande d'étude des CHU, sur des données hospitalières, éventuellement associées à d'autres bases de données de santé (SNDS).

### **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 (notamment 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 et/ou sur les 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 d'analyse, de synthèse et d'initiative, sens des responsabilités, autonomie et organisation dans le travail, bonne aptitude au travail en équipe multidisciplinaire.

### **Missions du statisticien :**

- Prise 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, incluant l'utilisation et/ou le développement de modélisation mathématique. Principales bases traitées : base nationale des séjours hospitaliers et bases du Système National des Données de Santé.
- Rédaction d'articles scientifiques, communications en congrès
- Co-encadrement de stagiaires en Master 2 (biostatistiques)
- Recherche bibliographique, veille documentaire

### **Liaisons fonctionnelles :**

- Membres de l'unité
- Membres des autres unités du DIM
- Médecin DIM des établissements de la Base CHU
- Représentants de la FHF

**Statut :** ingénieur hospitalier

**Contrat :** CDD de 6 mois avec possibilité d'évolution en CDI

### **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

Fax : 04 67 33 58 27

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