

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 hospitalière et le développement d'indicateurs pertinents, les éléments de réflexion nécessaires à l'organisation et la défense de leur activité : en interne, 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.
- Les principales bases traitées sont les fichiers du PMSI (Court séjour et Soins de Suite et de Réadaptation).
- L'unité prend en charge :
 - la gestion de la Base d'activité des CHU : Traitements pluri annuels (réguliers ou études spécifiques) des données du Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information des établissements et mise à disposition des résultats sur le site internet de la Base Inter-CHU
 - la gestion 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
- 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 base de données de santé (SNDS).

Profil souhaité :

- Formation initiale en mathématiques et statistique, et jusqu'au niveau master 2 ou plus (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, du recueil au traitement. 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 :

- Participation à la réalisation de 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.
- Participation au développement des programmes de traitements réguliers des Bases traitées
- Participation à la rédaction d'articles scientifiques, communications en congrès
- Recherche documentaire (traitements réguliers), recherche bibliographique (études spécifiques)

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

Contacter : 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