

Fiche de fonction Ingénieur statisticien (H/F)

Catégorie : 1

Type de contrat : CDI

Affectation : Service CIM-MF

Pôle STM

Description du service / du pôle

Le service compte une vingtaine de médecins et statisticiens et intervient sur les quatre champs de l'hospitalisation (MCO, HAD, SSR, psychiatrie).

Les missions principales du service recouvrent les thèmes suivants :

- Élaboration et maintenance des classifications médico-économiques,
- Analyse médicalisée des bases de données PMSI nationales,
- Définition des modalités de production des données du PMSI (consignes de codage, nomenclatures de sante, recueil, ...),
- Élaboration de restitutions descriptives et décisionnelles à l'attention des établissements de santé, des fédérations hospitalières, des agences régionales de santé, des services du ministère,
- Accompagnement du ministère dans l'expertise technique relative à l'élaboration et à la maintenance des modèles de financement, ainsi qu'à la problématique d'organisation sanitaire,
- Évolution et maintenance des outils de suivi de la qualité et du contrôle des établissements de santé.

Pour remplir ces missions, **le service est composé de 4 pôles** :

- 2 pôles gèrent les processus PMSI des champs d'activité MCO et HAD d'une part, SSR et Psychiatrie d'autre part.
- 2 pôles jouent un rôle de support, pour contribuer de manière transversale au fonctionnement des pôles MCO/HAD et SSR/Psychiatrie :
 - le premier (Pôle statistiques médicales - STM), en produisant les travaux statistiques nécessaires, sur un mode partenarial,
 - le second (Pôle des nomenclatures de santé - PNS) en produisant et maintenant les nomenclatures de santé utilisées dans les champs d'activité concernés.

La plupart des travaux du service sont menés sur un mode collégial associant compétences médicales et statistiques.

Le pôle **Statistiques médicales** est composé de 5 agents, dont un responsable de pôle. Les 5 agents sont des statisticiens expérimentés. Il a pour mission principale de mener des travaux d'analyse médico-économique de l'activité des établissements de santé pour les champs d'activités MCO, HAD, SSR et Psychiatrie, en partenariat avec les pôles MCO/HAD, SSR/psy, ainsi qu'avec le pôle « Nomenclatures de santé » (PNS). A ce titre, il assure :

- les travaux contribuant à la construction, la maintenance et l'évolution des classifications médico-économiques, en étroite collaboration avec les médecins du service, ainsi que les travaux permettant la production des fonctions groupage pour les champs d'activité concernés ;
- une expertise statistique en matière de production d'indicateurs pour l'analyse médico-économique de l'activité des établissements de santé.

Description du poste

La fiche de fonctions du poste pourra être adaptée en fonction des compétences et affinités particulières du candidat(e) parmi les activités du pôle décrites ci-dessous.

Missions générales	Activités qui en résultent
Construction, maintenance et évolution des classifications médico-économiques	- Requêtage des bases / Groupages - Développement de la méthodologie statistique - Réflexions et analyses sur la classification - Mise en œuvre (dont programmation) - Production/explicitation/présentation des résultats - Interactions/Itérations avec les médecins
Maintenance et validation des fonctions groupage	- Interactions/Itérations avec les médecins - Interactions/Itérations avec le service API
Production des manuels de groupages	- Interactions/Itérations avec les médecins - Interactions/Itérations avec le service API
Contribuer à l'évolution du recueil	- Extraction de données et production d'indicateurs - Analyses statistiques exploratoires - Interactions/Itérations avec les médecins
Contribuer à l'évolution des nomenclatures	- Extraction de données et production d'indicateurs - Analyses statistiques exploratoires - Interactions/Itérations avec les nomenclaturistes
Production des bases groupées pour les autres services	Groupages des années antérieures pour chaque nouvelle version des classifications

Compétences Requises

Connaissances théoriques et diplômes	- Probabilités et statistique - Classification (<i>clustering</i>), arbres de décision - Modèles linéaires généralisés - Modèles non linéaires - Fouille de données (<i>data mining</i>) - Statistique multivariée - Algorithmique Bac + 5 minimum avec expérience professionnelle, doctorat souhaité
Expérience, connaissances pratiques	- Expérience en analyse des données (fouille, modélisation) - Expérience dans l'analyse de données volumineuses

	• Gestion base de données • Programmation avancée sous SAS (notamment les macros) • La connaissance d'autres logiciels statistiques est un plus (R, Tanagra, Matlab,...) • Une connaissance du monde hospitalier et des bases de données PMSI est un plus
Savoir être (comportement et attitude)	• Facilité à communiquer • Pédagogie • Travail en équipe • Curiosité • Intérêt pour le domaine médical

Liaisons

Functionnelles	Hiérarchiques
▶ Pôles MCO-HAD, SSR-Psy et PNS du service « Classifications, information médicale et modèles de financement » (CIM-MF) ▶ Service « Architecture et production informatiques » (API) ▶ Service « Financement et analyse économique » (FAE) ▶ Service « Etudes nationales de coûts » (ENC)	▶ Le titulaire est placé sous l'autorité du responsable de pôle « Statistiques médicales » (STM)

Contraintes fonctionnelles

Déplacements : déplacements ponctuels à Paris

Pour Postuler

Date limite de réponse : 31 décembre 2017

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à adresser par courriel à :

recrutement@atih.sante.fr

OU Courrier à : ATIH - pôle Gestion des Ressources Humaines 117 boulevard Vivier Merle 69329 Lyon cedex 03

Référence du poste à rappeler SG/GRH 639