

Le Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès (CépiDc) de l'Inserm recrute :

Ingénieur informatique/statistique en base de données médico-administratives

Contexte

Une problématique de la recherche française concerne la réutilisation des grandes bases de données médico-administratives (BDMA) afin de répondre à des objectifs prioritaires de connaissance en santé publique. Les bases de données françaises sont parmi les plus importantes en santé au monde, elles contiennent notamment l'ensemble des données de remboursement de soins et de médicaments des assurés sociaux. Ce poste s'inscrit dans un projet visant à faciliter les accès à ces BDMA aux chercheurs en proposant une expertise de haut niveau.

Missions

Le/la candidat(e) aura pour rôle :

- de rendre un avis expert sur les questions émanant de chercheurs concernant l'exploitation des données portant sur les BDMA. Cette expertise sera rendue dans le cadre de l'instruction des demandes faites auprès du pôle interface par des équipes de recherche, en collaboration avec la CnamTS.
- le développement d'études et de méthodes, le plus souvent en collaboration avec d'autres équipes de recherche, visant à renforcer cette expertise et à faciliter l'exploitation des BDMA pour la recherche.

Activité

- exploitations statistiques et fouilles de données des BDMA dans le cadre de projets de recherche menés au sein du service, le plus souvent en collaboration avec d'autres équipes de recherche,
- développement de requêtes et d'outils visant à identifier les sujets atteints de pathologies dans les BDMA,
- revue de la littérature et veille sur les méthodes et outils d'exploitation des BDMA, participation au réseau d'utilisateurs REDSIAM,
- instruction des dossiers de demande d'accès aux BDMA émanant de chercheurs, participation à des réunions pour clarifier le besoin ou les outils et méthodes mobilisables,
- réunions et échanges réguliers avec la CnamTS pour comprendre les caractéristiques des BDMA et leurs évolutions.

Profil recherché

Connaissances :

- connaissances approfondies des BDMA (SNIIRAM-PMSI ou EGB (Echantillon Généraliste des Bénéficiaires)), de leur structure, des variables qui les composent et de leur utilisation possible,
et/ou
- maîtrise des analyses statistiques sur données volumineuses (réseau bayésien, modèles graphiques, LASSO, classification en grande dimension), fouille de données, requêtes complexes (Hadoop).

Savoir-faire :

- savoir lire et synthétiser la littérature scientifique,
- mener une analyse statistique et mettre en forme des résultats,
- accompagner méthodologiquement des demandes de différents niveaux,
- rédiger de la documentation technique et méthodologique (rapport, article),
- suivre un projet.

Aptitudes :

- qualité relationnelle et facilité à travailler en équipe,
- savoir organiser son temps entre de nombreux projets
- rigueur,
- esprit d'initiative.

Formation

Doctorat ou école d'ingénieur dans le domaine des sciences de l'ingénieur, des statistiques ou de l'informatique.

Expérience professionnelle

Une expérience dans le domaine de l'exploitation des BDMA serait fortement appréciée.

Contrat proposé

Contrat à durée déterminée : temps plein de 12 mois renouvelable

Rémunération : entre 25 et 38 k€ bruts selon l'expérience et le niveau de formation par référence aux grilles de l'Inserm

Date de prise de fonction : 01/07/2015

Pour postuler, merci d'envoyer CV et lettre de motivation à :

CépiDc INSERM
recrutement.cepidc@inserm.fr
Tel : 01 49 59 19 29

