

**Poste d'Ingénieur de Recherche : « Fusion dans le cadre de la gestion informatique de bases de données en santé »**

Contexte : dans le cadre d'un projet de recherche sur les Big Data, l'Institut Fédératif d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires Santé Société (IFERISS) et l'Institut Mathématiques de Toulouse recherche un Ingénieur de Recherche

Domaines : informatique, mathématiques, santé

Objectifs : dans le cadre de projets de recherche et en tant que Data Scientist, vous vous intéresserez à la question de la production de connaissances et de la constitution de bases de données à partir de bases existantes de natures diverses (fusion de bases). Vous garantirez la cohérence, le niveau de sécurité et la pérennité des solutions mises en œuvre.

Votre projet de recherche sera rattaché au domaine des Big Data pour la Santé.

Missions :

- La fiabilisation et l'optimisation des bases de données,
- Fusion de bases de données hétérogènes
- Le développement et le maintien des outils de production relatifs aux bases de données,
- Administration et Exploitation récurrente des bases de données infogérées
- Statistical learning (svm, random forests, ....)

Compétences spécifiques :

- Maîtrise des environnements de bases de données (MySQL, Oracle, DB2, Sybase....)
- R, Matlab, Python éventuel...
- Maîtrise du développement, des requêtes, du stockage et des systèmes et réseaux
- Organisation / méthodologies de projet

Qualités personnelles :

- Aptitude au travail en équipe et à la communication
- Curiosité
- Capacité d'innovation et d'adaptation
- Rigueur

Profil : Titulaire d'un doctorat en informatique ou maths-info, ou d'un diplôme d'école d'ingénieur (liste des écoles : <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2014/1/13/ESRS1327350A/io>), vous souhaitez travailler dans le domaine de la fusion de bases avec intérêt pour le domaine de la Santé

Type de contrat : CDD d'un an renouvelable de la fonction publique (Université Paul Sabatier)

Date de prise de fonction : le 1<sup>er</sup> septembre 2016

Éléments à fournir : CV et lettre de motivation avant le 31 mai 2016 à envoyer par mail à [contact@iferiss.org](mailto:contact@iferiss.org). Les entretiens se dérouleront entre le 20 et le 30 juin 2016.

Lieu : IFERISS – IMT à Toulouse (31)

Rémunération : 1907 euros à 2379 euros brut/mois selon expérience