

**Poste MCF 0759. Section 27**  
**Université de Montpellier 2**  
**Profil : Extraction de Connaissances**

**Profil recherche : Equipe Tatoo (Extraction de connaissances dans les bases de données : motifs séquentiels et ontologies)**

Les activités de recherche menées dans l'équipe projet Tatoo ([www.lirmm.fr/tatoo](http://www.lirmm.fr/tatoo)) du LIRMM ([www.lirmm.fr](http://www.lirmm.fr)) s'inscrivent dans le domaine des grandes bases de données et plus particulièrement dans le domaine de l'extraction de connaissances et de la fouille de données et concernent les principaux axes suivants :

- Fouille de données dans des bases de données complexes (*e.g.* données structurées, semi-structurées, multidimensionnelles, qualitatives et quantitatives, textuelles etc.)
- Fouille de données dans des bases de données dynamiques, i.e. dont les données sont exprimées sous la forme d'un flot de données continu, à grande vitesse.
- Fouille de données approximatives et aide à la décision.

L'équipe s'intéresse à différentes problématiques dans le domaine de la santé et de l'environnement notamment la fouille de données de cohortes, la fouille de données génomiques (avec l'Inserm), la fouille de données transcriptomiques (avec le laboratoire de biologie MMDM de l'Université Montpellier 2), la fouille de données épidémiologiques.

Reconnue comme leader sur cette thématique (ANR et publications très sélectives), cette équipe est fortement sollicitée dans différentes actions internationales, nationales et régionales. Ce recrutement permettra de renforcer cette thématique et le Maître de Conférences recruté participera à la direction des projets de recherche et de collaboration existants.

Les compétences requises sont dans le domaine de la fouille de données et de l'extraction de connaissances, des applications dans le domaine de la santé et de l'environnement seront appréciées.

Contact :

Responsable de l'équipe Tatoo du LIRMM : Pascal Poncelet, [poncelet@lirmm.fr](mailto:poncelet@lirmm.fr)

### **Profil Enseignement**

Le Maître de Conférences recruté dispensera son enseignement au sein de la Faculté des Sciences de l'Université Montpellier 2 dans les domaines suivants : Réseaux, Architectures, Architectures Distribuées, IHM, 3D, Génie Logiciel, Image, ou enseignements de base en informatique en Licence.

Contact :

Directrice du Département : Michèle Joab, [joab@lirmm.fr](mailto:joab@lirmm.fr)