

# Extraction de Connaissances Avancées

## HMIN 311

*Resp : Jérôme Azé – Maguelonne Teisseire*

*[Jerome.aze@lirmm.fr](mailto:Jerome.aze@lirmm.fr)*

*[Maguelonne.teisseire@irstea.fr](mailto:Maguelonne.teisseire@irstea.fr)*

**Cours TD et Projet (10,5 h)**

**Prérequis : ECD M1**

# Contenu

- **Extraction de connaissances et fouille de données** à partir de données complexes et hétérogènes (numériques, qualitatives, texte, image, en flot ...)
- Données de **Santé** et **Environnementales**
- **Spécificité cette année :**
  - Analyse de données spatio-temporelles
  - 2 séances de cours – TP en anglais à la fin du projet

# Projet

## Un projet à réaliser et présenter :

- Centré sur le processus **d'ECD**
- A partir d'un cas application avec des données réelles hétérogènes
- Des **séances dédiées** pour répondre à vos questions et vous accompagner