

## **Cours de Statistiques**

K. Tribouley

**Descriptif** : L'objectif de ce cours est d'exposer, d'un point de vue théorique mais sans recours excessif aux outils mathématiques, les méthodes indispensables à l'usage des statistiques inférentielles en milieu professionnel. Le cours magistral (2 h) introduit la modélisation statistique; il est accompagné de travaux dirigés (2h) et de travaux pratiques (2h) en langage R dont la connaissance parfaite est un pré-requis pour s'orienter vers la data science.

### **Plan du cours :**

1. Rappels de probabilité
2. Echantillon
3. Estimation : propriétés, méthodes
4. Intervalles de confiance
5. Tests paramétriques