

# Détection d'anomalies dans les séries temporelles multivariées en utilisant de l'Analyse Topologique des Données.

*jeudi 22 mai 2025 16:30 (1 heure)*

L'objectif de cet exposé est de présenter une nouvelle méthode basée sur l'Analyse Topologique des Données permettant de détecter des anomalies structurelles dans des suites de données complexes. On s'appuiera sur l'exemple de la détection de changements dans la structure globale de dépendance, représentée sous forme de graphe dynamique pondéré, entre les différents canaux de séries temporelles multivariées. Il s'agit d'un travail commun avec Clément Levrard (Univ. Rennes) et Martin Royer (IRT System X).

**Orateur:** CHAZAL, Frédéric (INRIA)