

# Exploration de données de mobilité citoyenne par l'analyse de données fonctionnelles

*lundi 18 mars 2024 09:00 (20 minutes)*

“Notre objectif est d'étudier comment les données de comptage issues d'un projet de science citoyenne peuvent contribuer à améliorer la connaissance des mobilités d'un territoire. Nous explorerons comment une méthodologie statistique, plus particulièrement l'analyse de données fonctionnelles, peut aider à analyser les caractéristiques de ces données spatio-temporelles.

Dans les modèles de trafic, la modélisation est faite pour un unique jour censé représenter un comportement général de mobilité (jour de la semaine hors mercredi). Nous nous posons ici la question de savoir à quel point les jours ouvrables (du lundi au vendredi) représentent un ensemble homogène et tentons d'y répondre à l'aide d'une analyse en composantes principales fonctionnelle.

## Thématiques

**Auteur principal:** Mme GUICHARD, Ketsia (Université de Rennes - IRMAR)

**Orateur:** Mme GUICHARD, Ketsia (Université de Rennes - IRMAR)

**Classification de Session:** Statistiques appliquées