

# **Analyse et Traitement Avancé des Données avec R**

PEHAN Boré Hermann

**Introduction à la gestion avancée des données avec R**

**Lecture des données**

**Concepts avancés de manipulation des données avec tidyverse et data.table**

**Concepts avancés de manipulation des données avec tidyverse**

**Concepts avancés de manipulation des données avec data.table**

**Optimisation du traitement des grands ensembles de données**

**Programmation fonctionnelle et manipulation efficace des données**

**Analyse exploratoire et modélisation**

**Techniques avancées de visualisation avec ggplot2 et plotly**

**Méthodes statistiques et modélisation prédictive avec caret et randomForest**

**Analyse des séries temporelles avec forecast**

**Traitement des données et automatisation**

**Automatisation du nettoyage des données avec tidymodels**

**Optimisation des performances d'analyse avec parallel et bigmemory**

**Interaction entre R et Python avec reticulate**