

Créer un pipeline de machine learning complet avec {tidymodels}

Antoine Bichat 1*

Julie Aubert 2†

Résumé (max 300 mots)

Tidymodels regroupe un ensemble de packages facilitant l'utilisation de méthodes d'apprentissage statistique (telles que les forêts aléatoires, modèles linéaires bayésien ou non...) dans un cadre unifié et "tidy". Ce tutoriel vous montrera comment utiliser ces packages pour prétraiter les données, construire, entraîner et évaluer un modèle, optimiser des hyperparamètres et tout ce que vous devez savoir pour mener de bout en bout un projet d'apprentissage statistique supervisé.

Mots-clefs : Machine Learning – Statistiques – Tidymodels

*Les Laboratoires Servier

†AgroParisTech