

Techniques de prévision - Introduction à R (TECH501_PEFAY)



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Ce cours propose une introduction aux techniques de prévision économique, en mettant l'accent sur les techniques économétriques et en utilisant une démarche appliquée. À partir d'exemples concrets, seront présentées les techniques de base : régressions simple et multiple, ainsi que les principaux tests permettant de s'assurer de la qualité des prévisions établies.

Ce cours s'accompagne de travaux dirigés (TD) sur R, un environnement de référence pour l'analyse de données, les statistiques avancées et l'économétrie. Ces TD proposent des applications économétriques dans divers domaines de l'économie (économie du travail, macroéconomie,...).

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	15h
TD	Travaux Dirigés	15h

Pré-requis obligatoires

Plan du cours

Introduction

Chapitre 1 : Prevoir la consommation

Chapitre 2 : Prevoir les salaires

Chapitre 3 : Prevoir les ventes d'une entreprise

Compétences visées

- Traiter des données quantitatives : probabilités, application de lois statistiques.
- Interpréter des résultats de tests et d'analyses statistiques
- Prevoir des phénomènes économiques simples
- Desaisonnaliser les séries temporelles

Bibliographie

Bourbonnais, R. (2021), *Econométrie*, 11^eme édition, Dunod.

Greene, W. (2011), *Econométrie*, 7^eme édition, Pearson.

Wooldridge, J. M. (2018), *Introduction à l'économétrie : une approche moderne*, 2^eme édition, De Boeck Supérieur.

Libellé court : TECH501_PEFAY

Nature : MODL

Infos pratiques

Lieux

> Annecy-le-Vieux (74)

Campus

> Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux