

# 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 : Pre#voir la consommation

Chapitre 2 : Pre#voir les salaires

Chapitre 3 : Pre#voir les ventes d'une entreprise

## Compétences visées

- Traiter des donne#es quantitatives : probabilit#s, application de lois statistiques.
- Interpre#ter des re#ultats de tests et d'analyses statistiques
- Pre#voir des phe#nome#nes e#conomiques simples
- De#saisonnaliser les se#ries temporelles

## Bibliographie

Bourbonnais, R. (2021), *Econome#trie*, 11e#me e#dition, Dunod.

Greene, W. (2011), *Econome#trie*, 7e#me e#dition, Pearson.

Wooldridge, J. M. (2018), *Introduction a# l'e#conome#trie : une approche moderne*, 2e#me e#dition, De Boeck Supe#rieur.

**Libellé court :** TECH501\_PEFAY

**Nature :** MODL

## Infos pratiques

### Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

---

## Campus

➤ [Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux](#)