



Université de Badji Mokhtar Annaba  
Faculté d'économie et de sciences financières et de gestion  
Département de Finance

# Logiciels Statistiques

**Charge pédagogique**

## Objectifs

- Objectif 1: Se familiariser avec un logiciel d'économétrie.
- Objectif 2: Comprendre et appliquer les concepts théoriques de l'économétrie et des séries temporelles via le logiciel.
- Objectif 3: Manipuler EViews pour importer des données, créer des graphiques et réaliser des analyses.
- Objectif 4: Estimer des régressions linéaires simples et multiples, et interpréter les résultats.
- Objectif 5: Intégrer les concepts fondamentaux de l'analyse des séries temporelles.
- Objectif 6: Évaluer la pertinence des modèles économétriques et critiquer les résultats pour améliorer la robustesse et la validité des conclusions.

Etudiants de deuxième année Banques et Assurances

Dr Djellab chaima Ahlem Karima  
Email: Chdjellab@gmail.com

Connaissances de base en utilisation de l'informatique.

Compréhension des aspects théoriques de l'économétrie.

Analyse des séries temporelles.

Charge horaire 15h

35 %

- Examen partiel: présente de la note finale
- Travaux pratiques: Présente 35 %
- Assiduité: Présente 10%
- Participation: Présente 10%
- Activité individuelle: Présente 10%

Evaluation Note TP 100%

Coefficient: Est 01  
Crédit: Est 01

Quiz, Jeux

E-learning

Pré-requis: Métrisé

- EViews Guide to Accompany Introductory Econometrics for Finance
- Applied Econometrics
- Analyse des séries temporelles

## Bibliographie

Analyse des séries temporelles

La régression linéaire multiple

La régression linéaire simple

Présentation du logiciel EViews.

Introduction à la régression linéaire simple

Hypothèses de la régression linéaire multiple

1 Normalité des erreurs

2 Homoscédasticité

3 Absence de la multi colinéarité

Test de jarque bera

Test de white

Matrice de corrélation

Variance inflation factor

Estimation de l'équation de la régression linéaire multiple

Estimation de l'équation de regression linéaire simple

Analyse descriptive