

## Introduction à EViews

### Objectifs pédagogiques :

Ce programme sur deux jours fournit une introduction à EViews, couvrant les fonctionnalités essentielles et les applications pratiques pour l'analyse et la prévision des données. Les participants doivent repartir avec une maîtrise du logiciel et la capacité de l'appliquer à leur travail. Des ajustements peuvent être proposés en fonction des connaissances préalables des participants et de leurs besoins spécifiques.

**Niveau :** Débutant

### Prérequis :

Une formation en statistiques de bases.

Aisance avec les outils informatiques, disposer d'une connexion Internet.

### Public cible :

Toute personne souhaitant maîtriser les techniques de base de manipulation des données et des séries temporelles avec le logiciel EViews particulièrement adapté à ce type d'analyse (finance, prévisions à court terme, modélisation macroéconomique, ...)

**Durée :** 14 heures

### Modalités de formation envisageables

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise
- Coaching
- Présentiel
- Distanciel (classe virtuelle)

#### FRANCE

72, rue des Archives  
75003 PARIS  
[formation@ritme.com](mailto:formation@ritme.com)  
+33 (0)1 42 46 00 42

#### BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs  
1190 BRUXELLES  
[info@ritme-be.com](mailto:info@ritme-be.com)  
+32 (0)2 203 90 48

#### SUISSE

Voie du Chariot 3  
1003 LAUSANNE  
[info@ritme.ch](mailto:info@ritme.ch)  
+41 (0)21 711 15 20

## Programme détaillé de la formation

### Session 1 : Introduction à EViews et à son environnement (3h30)

1. Introduction et Aperçu
  - a. Présentation du formateur et des participants
  - b. Bref aperçu des objectifs de la formation
2. Premiers pas avec EViews
  - a. Présentation détaillée de l'interface
  - b. Options de navigation et de personnalisation de base
3. Travailler avec des *workfiles*
  - a. Création, ouverture et sauvegarde
  - b. Comprendre les différents types de *workfiles*
  - c. Options d'importation et d'exportation des données
4. Gestion des données dans EViews
  - a. Exploration et nettoyage des bases de données
  - b. Transformation des variables
  - c. Gestion des données manquantes
5. Exercices pratiques

### Session 2 : Notions de base sur la manipulation des données et des séries chronologiques (3h30)

1. Statistiques descriptives
  - a. Calcul des statistiques de base
  - b. Représentation graphique des données
  - c. Techniques d'exploration des données
2. Analyse des séries chronologiques
  - a. Comprendre la nature des séries chronologiques
  - b. Représentations graphiques spécifiques
  - c. Analyses de base des séries chronologiques
3. La régression : premiers pas avec EViews
  - a. Introduction à l'analyse de régression
  - b. Mise en œuvre et interprétation des résultats
4. Exercices pratiques

### Session 3 : Les méthodes d'analyse les plus usuelles (3h30)

1. La régression : pour aller plus loin avec EViews
  - a. Mettre en œuvre plusieurs régressions
  - b. Tests de diagnostics

#### FRANCE

72, rue des Archives  
75003 PARIS  
[formation@ritme.com](mailto:formation@ritme.com)  
+33 (0)1 42 46 00 42

#### BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs  
1190 BRUXELLES  
[info@ritme-be.com](mailto:info@ritme-be.com)  
+32 (0)2 203 90 48

#### SUISSE

Voie du Chariot 3  
1003 LAUSANNE  
[info@ritme.ch](mailto:info@ritme.ch)  
+41 (0)21 711 15 20

2. Les méthodes de prévision
  - a. Techniques de prévision des séries chronologiques
  - b. Mise en œuvre de modèles de prévision
  - c. Evaluation de la précision des prévisions

#### **Session 4 : Présentation des données, rapports et synthèse (3h30)**

1. Présentation des données et graphiques
  - a. Création et personnalisation de tableaux et de graphiques
  - b. Exportation de résultats vers d'autres formats
2. Générer des rapports dans EViews
  - a. Présentation des fonctionnalités de création de rapports
  - b. Création d'un rapport de base
3. Etudes de cas et exercices pratiques
  - a. Application d'EViews à une étude de cas réelle
  - b. Présentation des résultats par les participants
4. Synthèse
  - a. Récapitulatif et concepts clés
  - b. Bonnes pratiques et ressources supplémentaires
  - c. Commentaires des participants et remarques finales

#### **Moyens pédagogiques et d'encadrement :**

Supports pédagogiques en format numérique, alternance entre théorie et pratique. Etudes de cas concrets. Séances avec le formateur et utilisation des données fournies par les participants (*en cas de formation intra-entreprise et/ou de coaching*). Ressources d'apprentissage additionnelles pour les participants qui souhaitent approfondir des sujets spécifiques.

#### **Dispositif de suivi et d'évaluation des acquis :**

Mise en pratique et exercices. Pauses et séances de Questions-Réponses tout au long de la journée pour améliorer l'engagement des participants.

#### **Résultats & compétences attendus à l'issue de la formation :**

Maîtrise de base du logiciel pour les analyses de base et la présentation de ces résultats.

**Mis à jour le :** 29/12/23

#### **FRANCE**

72, rue des Archives  
75003 PARIS  
[formation@ritme.com](mailto:formation@ritme.com)  
+33 (0)1 42 46 00 42

#### **BELGIQUE**

40, rue des Anciens Étangs  
1190 BRUXELLES  
[info@ritme-be.com](mailto:info@ritme-be.com)  
+32 (0)2 203 90 48

#### **SUISSE**

Voie du Chariot 3  
1003 LAUSANNE  
[info@ritme.ch](mailto:info@ritme.ch)  
+41 (0)21 711 15 20