



## Stata, un logiciel qui sait traiter les dates et analyser les séries temporelles : Stata Series Temp 1 et 2

**Objectifs :** Traiter et Analyser des séries temporelles avec Stata.

**Niveau :** Intermédiaire

**Prérequis :** Avoir des notions de base sur la modélisation des séries temporelles

**Public cible :** Toute personne souhaitant analyser des séries temporelles et maîtriser les techniques de base pour l'analyse de ces données

**Durée :** 7 heures de formation

**Séquençage :**

2 modules de 3,5 heures chacun

**Modalités de formation *envisageables* :**

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise
- En présentiel
- En 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

21, rue Saint-Laurent  
1003 LAUSANNE  
[info@ritme.ch](mailto:info@ritme.ch)  
+41 (0)21 711 15 20



## Programme détaillé de la formation

Stata Séries Temp 1 : *Une introduction au traitement et à l'analyse des séries temporelles*

- Traitement des variables de date et opérateurs de séries temporelles
- Les graphiques spécifiques pour les séries temporelles
- Les méthodes de lissage pour corriger des variations saisonnières et/ou prédire
- Un exercice pratique

Stata Séries Temp 2 : *Quelques méthodes d'estimation spécifiques*

- La régression linéaire à partir de séries temporelles
- La modélisation ARIMA
- La prévision
- Exercice synthétique

**Moyens pédagogiques et d'encadrement :** Exposés suivis d'exercices pratiques avec mise en situation. Supports pédagogiques et applications sous format numériques fournis.

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

Questionnaire d'évaluation des besoins et de niveau en amont. Travaux pratiques durant la formation. Questionnaire d'évaluation à l'issue de la formation.

**Résultats & compétences attendus à l'issue de la formation :** A l'issue de la formation les stagiaires seront en mesure de produire des analyses de séries temporelles avec le logiciel Stata

**Mis à jour le : 14/04/2021**

#### 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

21, rue Saint-Laurent  
1003 LAUSANNE  
[info@ritme.ch](mailto:info@ritme.ch)  
+41 (0)21 711 15 20