

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 ses 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
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

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

SUISSE

Voie du Chariot 3
1003 LAUSANNE
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
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

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

SUISSE

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