

Stata Perfectionnement : Stata Av1 – Stata Av4

Objectifs :

Améliorer la maîtrise du logiciel et découvrir des fonctions avancées de stata – déclarer les données dans différents formats – Estimation avancées – Programmation.

Niveau : Intermédiaire

Prérequis : Maîtriser les notions abordées dans la formation Découverte du logiciel Stata : Stata Deb1 – Stata Deb4

Public cible : Toute personne souhaitant approfondir sa connaissance du logiciel Stata pour produire des analyses statistiques avancées et reproductibles

Durée : 14 heures de formation

Séquençage : 4 modules de 3h30 chacun

Modalités de formation envisageables

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise
- En présentiel
- En distanciel (classe virtuelle)

Programme détaillé de la formation

Stata Av1 : *Gestion avancée des données*

- Traitement des variables alphanumériques
- Fusion et agrégation de données
- Traitement des variables de date et opérateurs de séries temporelles
- Gestion avancée des graphiques

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

Stata Av2 : Programmation avec Stata

- Les macros locales et globales
- Les boucles, les sommes et les compteurs, les variables temporaires
- Programmer pour reproduire
- Exemples d'application

Stata Av3 : Méthodes d'estimations, tests et prédictions

- La régression linéaire avec variables qualitatives et interactions
- Présenter les résultats dans un tableau synthétique et les exporter
- Tests de spécification et diagnostics
- Extension à d'autres méthodes d'estimation

Stata Av4 : Introduction à l'estimation sur données de panel

- Structurer et visualiser les données
- Modèle à effets fixes
- Modèles à effets aléatoires
- Quelques extensions

Moyens pédagogiques et d'encadrement :

Exposés suivis d'exercices pratiques avec mise en situation. Supports pédagogiques et applications sous format numériques fournis. Possibilité pour les stagiaires de travailler sur leurs données.

Moyens pédagogiques et d'encadrement :

Séances avec le formateur, Support pédagogiques format numérique, Alternance entre théorique et pratique, Etudes de cas concrets, Exposés théoriques, Utilisation des données fournies par les participants, Travail approfondi sur les données, Travail à remettre.

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.

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



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

A l'issue de la formation les stagiaires seront en mesure de mettre en forme leurs données et de produire des analyses statistiques avancées et reproductibles

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