

Découverte du logiciel Stata : Stata Deb1 – Stata Deb4

Objectifs : Maîtrise des fonctions de base afin d'être autonome avec Stata sur les sujets suivants : Statistiques descriptives, graphiques et premières estimations.

Niveau : Débutant

Pré-requis : Avoir des bases en statistique. Aisance avec les outils informatiques. Disposer d'une connexion internet.

Public cible : Toute personne souhaitant mettre en forme des données et produire des analyses statistiques

Durée : 14 heures de formation

Séquençage : 4 modules de 3,5 heures chacun

Modalités de formation envisageables :

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise

- En présentiel (inter ou intra en présence du formateur)
- En distanciel (classe virtuelle)

Programme détaillé de la formation

Stata Deb1 : A la rencontre du logiciel

- Présentation de l'environnement du logiciel
- Comment paramétrer une session Stata pour être efficace
- La syntaxe générale d'une commande de Stata

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

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

- Savoir utiliser l'aide pour devenir autonome
- Exemple commenté d'une session Stata pour en appréhender les possibilités
- Importer des données, les décrire et les visualiser : une première approche
- Un premier Exercice

Stata Deb2 : Travailler ses données

- Exploration d'un fichier de données : le conditionnel if, by et in
- Manipuler des variables : création, recodage, labels et plein d'autres astuces
- Manipuler des données : trier, supprimer, fusionner, changement de format et produire des données agrégées
- Un exercice pour se tester

Stata Deb3 : Statistiques Descriptives, Tables et Graphiques

- Statistiques descriptives
- Tables statistiques synthétiques
- Analyse univariée
- Une introduction à l'analyse de la variance
- Les graphiques avec Stata
- Un exercice synthétique
-

Stata Deb4 : Une introduction à la régression

- Régression linéaire : estimation, post-estimation, diagnostics et tests
- Régression logistique : estimation, post-estimation, diagnostics et tests
- Découverte de la programmation : les boucles
- Exercice synthétique (suite)

Moyens pédagogiques et d'encadrement :

Plateforme digitale de formation dédiée (LMS).

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

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

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



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 mettre en forme leurs données et de produire des analyses statistiques.

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

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