

## DESCRIPTION

Dans un monde dominé par les données, la capacité à analyser et interpréter efficacement des informations complexes est devenue essentielle pour les chercheurs, économistes et professionnels des sciences sociales. STATA est un logiciel reconnu pour sa puissance et sa polyvalence en matière d'analyse statistique, économétrique et de gestion de données.

Sa maîtrise représente aujourd'hui une compétence incontournable pour toute personne impliquée dans l'analyse de données.

Cette formation répond à la demande croissante de compétences spécialisées en proposant une approche pratique et approfondie de l'utilisation de STATA. Elle permet aux participants de renforcer leurs capacités en manipulation de données, en modélisation statistique et en visualisation. L'accent mis sur l'automatisation et la programmation offre un gain significatif en efficacité.


Grâce à une pédagogie interactive et structurée, cette formation facilite l'application concrète des connaissances dans des contextes professionnels. Les participants en sortiront avec des compétences solides et une plus grande aisance dans la conduite d'analyses rigoureuses.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

1. Acquérir une connaissance approfondie du logiciel STATA.
2. Maîtriser les techniques d'analyse statistique et économétrique avec STATA.
3. Savoir importer, manipuler et analyser des données.
4. Générer des rapports et des visualisations de données professionnels.

 **Durée** : 12h de cours

 **Suivre cette formation**

 En live, à distance par visioconférence sur Teams

 **Public cible**

- Étudiants en sciences sociales, économie, statistique.
- Chercheurs et professionnels en analyse de données.
- Toute personne souhaitant approfondir ses compétences en analyse de données avec STATA.

 **Prérequis**

- Connaissances de base en statistiques.

 **Livrables**

- **Certificat de formation**
- **Supports de cours** en vidéo et PDF en accès illimité 24h/24
- **Sessions de cours enregistrées et partagées**
- **Accès aux bases de données** utilisées pendant la formation.
- **Suivi post-formation de 2 mois** : série d'exercices par coaching pour renforcer et pérenniser les acquis

**Contacts**

 +226 76 28 86 36 (WhatsApp)

 **Inscription**

<https://www.datasetconsulting.com/training>

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ❑ Module 1 : Rappel pratique sur les tests statistiques inférentiels

- Test d'hypothèse : principes, étapes, erreurs de type I et II
- Test de Student, ANOVA,  $\chi^2$ , corrélation et régression
- Conditions d'application et interprétation des résultats
- Exercices Pratiques

### ❑ Module 2 : Introduction à STATA et Gestion des Données

- Présentation de l'interface utilisateur.
- Configurations de base et options de personnalisation.
- Importer des données depuis différents formats (Excel, CSV, etc.).
- Sauvegarder et exporter les données.
- Exercices Pratiques

### ❑ Module 3 : Gestion et Préparation des Données

- Nettoyage des données : détection et traitement des valeurs manquantes, doublons.
- Création et transformation de variables.
- Tri, fusion et appariement de données
- Exercices Pratiques

### ❑ Module 4 : Analyse Descriptive

- Calcul de statistiques descriptives : moyenne, médiane, écart-type.
- Tableaux de fréquences et tableaux croisés.
- Graphiques de base : histogrammes, boîtes à moustaches, diagrammes de dispersion.
- Personnalisation des graphiques.
- Graphiques complexes : matrices de corrélation.
- Exercices Pratiques

### ❑ Module 5 : Analyse Statistique et Modélisation

- Théorie de la régression linéaire.
- Estimation de modèles et interprétation des résultats.
- Régression logistique
- Tests de validité des modèles.
- Exercices Pratiques

## Méthodologie

- Alternance d'exposés théoriques, d'exercices et d'études de cas pratiques.
- Sessions de Questions-Réponses

### Qualification du formateur

- Certifié MS Excel 2019 Expert
- Expérience avérée, +7 ans.

## CONDITIONS DE PARTICIPATION

### Coût :

#### Particuliers :

**30 000 FCFA** (offre spéciale, au lieu de ~~40 000 FCFA~~) soit 46 euros

**Entreprises :** 50.000 F CFA

### Modalités de paiement

- Participez gratuitement au premier jour de formation, afin de découvrir la pertinence et la qualité de la formation avant de vous engager pour la suite.

- **Accès gratuit au 1<sup>er</sup> jour via ce lien :**

[www.datasetconsulting.com/particpation-jour1-free](http://www.datasetconsulting.com/particpation-jour1-free)

### Moyens de paiement

