



PROGRAMME STATA

1. GÉNÉRALITÉS

- ✓ Installation de STATA et présentation des alternatives cloud
- ✓ Découverte et personnalisation de l'environnement de STATA
- ✓ Présentation des extensions et packages additionnels
- ✓ Introduction aux bonnes pratiques de gestion de projets d'analyse

2. IMPORTATION ET MANIPULATIONS DE BASE

- ✓ Importation de bases de données depuis divers formats (CSV, Excel, SQL, web)
- ✓ Utilisation des commandes generate/gen et opérateurs
- ✓ Description rapide d'une base de données et labellisation des variables
- ✓ Gestion des valeurs manquantes et structuration des données

3. STATISTIQUES DESCRIPTIVES

- ✓ Statistiques pour variables quantitatives (moyenne, médiane, écart-type, visualisations graphiques)
- ✓ Statistiques pour variables qualitatives (fréquences, graphiques en barres et circulaires)
- ✓ Création de graphiques personnalisés et interactifs
- ✓ Exportation des résultats vers Excel ou Word

4. ANALYSE BIVARIÉE

- ✓ Analyse de deux variables quantitatives (corrélation, covariance, visualisations)
- ✓ Analyse entre variable quantitative et qualitative (tests t, ANOVA simple)
- ✓ Analyse de deux variables qualitatives (tableaux croisés, Khi2)
- ✓ Visualisations comparatives

5. ANALYSES ÉCONOMÉTRIQUES

- ✓ Rappels théoriques (modèles, hypothèses, tests)
- ✓ Estimation, analyse et interprétation de modèles



TOUS STATISTICIEN

Email: contact@tous-statisticien.net - site web: www.tous-statisticien.net

- ✓ Tests sur les résidus et diagnostic des modèles
- ✓ Introduction à l'économétrie appliquée avec STATA

Projet de fin de formation

Réalisation d'un projet complet : importation, nettoyage, analyse statistique et économétrique, et production d'un rapport reproductible avec STATA.

TOUS STATISTICIEN



TOUS STATISTICIEN

Email: contact@tous-statisticien.net - site web: www.tous-statisticien.net

Test de connaissance :

QUIZ de 20 questions.

Projet de fin de formation

Mise en pratique des connaissances acquises sur un jeu de données réel et présentation des résultats sous forme de rapport complet.

TOUS STATISTICIEN