

EpiConcept
47, rue de Charenton
75012 Paris

T. (33-1) 53.02.40.60
F. (33-1) 53.02.40.62
staff@epiconcept.fr
www.epiconcept.fr

SARL au capital de 150 000 euros
RCS Paris B 403 931 553 / SIRET 40393155300024
Code APE 722C



Programme de formation

STATA Initiation

Durée 2 jours

Pré requis : expérience Santé Publique, utilisation courante d'un ordinateur.

Cette formation a pour but de présenter aux professionnels de santé les possibilités de STATA comme outil d'analyse statistiques. Chaque notion abordée est utilisée au travers d'une étude de cas concrète à partir duquel les stagiaires mettent en pratique les notions théoriques qui leurs sont fournies.

Des notions de bases méthodologiques pourront être abordées au cours de la formation : plan d'analyse, création et codage de variables, interprétation des résultats. La formation reste toutefois centrée sur l'utilisation de l'outil informatique.

| | | | |
|-------------------|------------|---------------|----------------|
| Horaires : | Matinée | 9H30 à 13H00 | (15 min pause) |
| | Après-midi | 14H00 - 17H30 | (15 min pause) |

1- Notions de base en informatique :

- Architecture PC (unité centrale, périphérique, mémoire...)
- Connexion en réseau
- Notion de programme, de fichier, de répertoire
- Utilisation des répertoires dans l'organisation du travail
- Notion de système d'exploitation

2- Notions de base sur les systèmes de gestion de base de données :

- Organisation des répertoires de travail
- Nom et structure des fichiers de données
- Gestion des fichiers
- Les enregistrements
- Différents types de variables (caractère, numérique, date, booléenne)
- Ordres de tri, index, relations.

3- Qu'est-ce STATA ?

- Présentation générale
- Les menus STATA
- Les fonctions de base de STATA
- Présentations des commandes STATA
- Les commandes essentielles de STATA

4- Gestion des fichiers de données sous STATA

- Jointures et fusions de fichiers de données
- Gestion des fichiers relationnels
- Mises à jour de fichier
- Les identifiants, les identifiants uniques

5- Configuration des variables sous STATA

- Décrire la base de données
- Les types de variables
- Les formats
- Les variables catégorielles
- Les dates

6- Analyse des données sous STATA

- Vérification des données
- Analyse des données manquantes
- Transformation des données pour l'analyse
- Les fonctions statistiques essentielles de STATA
- Introduction à la programmation de l'analyse