

# Utilisation du logiciel SPSS: Formation avancée

## Objectifs

Offrir aux chercheurs, professeurs et étudiants possédant déjà une bonne connaissance du logiciel SPSS, une formation avancée en traitement et préparation de données adaptée en fonction des besoins des utilisateurs des données du laboratoire du CIQSS. Approfondir les fonctionnalités avancées qu'offre la programmation syntaxe de SPSS. Utiliser plus efficacement les diverses commandes de gestion et de manipulation des données.

## Description générale

Dans la première partie du cours, nous ferons une révision de la gestion des bases de données ouvertes simultanément. Nous verrons aussi des trucs et des commandes avancées de syntaxe SPSS permettant de gérer plus efficacement des variables de chaînes de caractères, des variables de dates et d'heures. Aussi, nous utiliserons différentes commandes qui permettent une gestion automatique des fenêtres de résultats et de syntaxe. Dans la deuxième partie du cours, nous aborderons les commandes de boucles et de répétitions ainsi que les vecteurs qui sont très utiles pour traiter de grandes quantités de variables. Nous découvrirons aussi le système de gestion des résultats (OMS). La matière couverte dans ce cours fait suite aux notions enseignées dans la formation « Introduction au logiciel SPSS afin d'exploiter les données des grandes enquêtes populationnelles ». La formation se déroule en laboratoire afin d'alterner entre la théorie et les séances d'exercices pratiques.

## Pré-requis

Il est fortement recommandé d'avoir suivi la formation « Introduction au logiciel SPSS afin d'exploiter les données des grandes enquêtes populationnelles ». Les participants doivent maîtriser les sujets suivants :

- L'utilisation de la syntaxe SPSS
- La lecture et la manipulation d'une base de données (GET FILE, SORT CASES, SELECT IF, AGGREGATE, etc.)
- La création et la modification des variables (COMPUTE, RECODE, etc.)
- La concaténation et la fusion des bases de données (MATCH FILES, ADD FILES)

## Plan de cours



**9h à 12h**

### **Section 1 : Notions générales**

- Bases de données ouvertes simultanément
- Variable temporaire
- Numérotation automatique (\$casenum)
- Manipulation de chaînes de caractères
- Manipulation de variables de dates et heures

### **Exemples et Exercices section #1**

### **Section 2 : Trucs et commandes utiles**

- La commande ALTER TYPE,
- Les commandes de gestion des fenêtres de résultats (OUTPUT SAVE, OUTPUT CLOSE ...)
- La commande pour variable de décalage (SHIFT VALUES)
- Les commandes de gestion de syntaxes INSERT FILE et FILE HANDLE
- Réordonner des variables
- Définir et utiliser des groupes de variables

### **Exemples et Exercices section #2**

**Dîner**

**13h à 16h30**

### **Section 3 : Boucles et répétitions à travers de nombreuses variables**

- La commande DO REPEAT
- Transformation de variables selon une ou plusieurs conditions logiques complexes (DO...IF et ELSE)
- La commande LOOP
- Utilisation des vecteurs (VECTOR)
- Combiner les commandes LOOP et VECTOR

### **Exemples et Exercices section #3**

### **Section 4 : Le système de gestion des résultats (OMS)**

- Créer des requêtes OMS
- Acheminement des résultats vers des fichiers de données SPSS
- Identificateurs OMS
- OMS versus OUTPUT EXPORT

### **Exemples et Exercices section #4**

### **Références utiles**