

# Le Traitement avec « IBM SPSS Data Collection » - Introduction

## Objectifs de la formation

Découverte du traitement avec « IBM SPSS Data Collection Survey Reporter Professional » : présentation de la suite logicielle « IBM SPSS Data Collection », familiarisation avec l'interface, première initiation au traitement avec « IBM SPSS Data Collection Survey Reporter Professional » à partir d'un exemple *basique*.

## Méthode pédagogique

Cours théorique et présentation d'un exemple suivi d'une application pratique.

**Matériel requis** : ordinateur Windows avec « IBM SPSS Data Collection Base Professional » et « IBM SPSS Data Collection Survey Reporter Professional ».

## Plan de la formation

### 1. Présentation de la solution logicielle

- 1.1. Aperçu de la suite « IBM SPSS Data Collection »
- 1.2. Présentation *live* de l'interface « Base Professional »

### 2. Les différents types de fichiers

- 2.1. Fichiers de scripts
- 2.2. Fichiers de données
- 2.3. Conversion au format « MDD/DDF »

### 3. Premier traitement

- 3.1. Introduction au traitement
- 3.2. Structure générale d'un fichier MRS
- 3.3. Les exports de tableaux
- 3.4. Débuter (déclaration de variables et chargement des données)
- 3.5. Création de tableaux basiques
- 3.6. Paramètres généraux des tableaux
- 3.7. Notion d'axe
- 3.8. WTAB2

### 4. Manipulation : réaliser un traitement *basique*

# Le Traitement avec « IBM SPSS Data Collection » - *Toolbox*

## Objectifs de la formation

Vue d'ensemble de cas pratiques de traitement de données, de la présentation de tableaux spécifiques à la manipulation de variables complexes.

## Méthode pédagogique

Cours théorique et exercices basés sur des exemples concrets.

**Matériel requis** : ordinateur Windows avec « IBM SPSS Data Collection Base Professional » et « IBM SPSS Data Collection Survey Reporter Professional ».

## Plan de la formation

### 1. Rappels sur les données et le script MRS

### 2. Les axes

- 2.1. Syntaxe générale
- 2.2. Création d'un sous-total
- 2.3. Variable numérique : résumé statistique, distribution, recodification en classes
- 2.4. Résumé statistique d'une variable catégorielle
- 2.5. Variable texte : TAP et recodification
- 2.6. Création d'un critère de tri à partir de plusieurs variables
- 2.7. Cumul de questions identiques ("merge")
- 2.8. Élément "derived" : exemple du NPS (= "Net Promoter Score")
- 2.9. Base spécifique
- 2.10. Création d'une variable "à la volée"
- 2.11. Tableau récapitulatif ("grid")

### 3. Divers éléments pour les tableaux

- 3.1. Changement de label
- 3.2. Les filtres (globaux ou sur un tableau)
- 3.3. Ajout d'un préfixe/suffixe
- 3.4. Masquer des éléments
- 3.5. Tris sur un tableau
- 3.6. Tests statistiques
- 3.7. Tableau pondéré

### 4. Script DMS

- 4.1. Introduction au DMS
- 4.2. Ajout d'une variable recodée dans les données
- 4.3. Nombre de réponses et merge de questions
- 4.4. Recodes complexes et *cleaning* de données
- 4.5. Export des données dans un autre format
- 4.6. Fusion de fichiers
- 4.7. Pondération