

MODULE SPSS



Année académique_2021-2022

KABORE T.A. Geraude

Démographe

Mail: kaboralimata@gmail.com

Tel: (+226) 73382412/ (+226) 66757694

OUEDRAOGO Houdou
Statisticien Economiste
Mail: houdbarack@gmail.com
Tel: (+226) 70129773 /

COULIBALY Moussa
Démographe
Mail: coulibalymoussa330@gmail.com
Tel: (+226) 72555573 / (+226) 74066271

Création de base de données sur SPSS

SPSS (Statistical Package for the Sciences) est un programme d'analyse statistique prédictive qui est employé dans de très nombreux domaines qui vont de la recherche de marchés aux institutions gouvernementales.

SPSS vous offre de nombreuses fonctions, mais en premier lieu, vous devez lui fournir des informations.

Vous pouvez entrer des données dans SPSS de différentes manières, par exemple manuellement ou en important les données depuis des fichiers.

Méthode 1: Entrer des données vous-même

1. Définissez vos variables

Pour entrer des données dans SPSS, vous devez tout d'abord définir quelques variables. Pour définir des variables, aller dans *vue des variables* dans la feuille donnée. Une ligne correspond à une variable et chaque colonne à une caractéristique de la variable. Ainsi, il faut au niveau de chaque colonne:

Nom: définir le nom de la variable qui doit être le plus court possible

Type: définir le type de format de la variable (numériques, chaîne de caractère.....)

Largeur: définir le nombre de position que va prendre les modalités de la variable

Décimales: définir le nombre de décimal après la virgule

Libellé: décrire le nom de la variable correctement

Valeurs: définir les valeurs ainsi que leur libellés des modalités

Manquant: mode d'affichage des valeurs manquants

Colonne: largeur de la colonne

Align: alignement de la variable

Mesure: définir la nature de la variable

2. Entrez des observations

Pour entrer des observations, il faut aller cette fois ci dans « **vue de données** » qui se trouve sur la feuille donnée.

Dans cette partie, les variable sont en colonne. Et chaque ligne correspond a une observation ou un individu.

Enfin entrer les observations de chaque individus.

Assurez-vous que les valeurs que vous saisissez correspondent au bon format (type). Si par exemple vous entrez une valeur en euros dans une colonne formatée pour une date, un message d'erreur apparaîtra

3. Terminez de saisir les données.

Une fois que vous avez entré toutes les valeurs dans toutes les cases, passez à la ligne suivante pour entrer les nouvelles données.

Assurez-vous de saisir les données dans toutes les cases d'une ligne avant de passer à la suivante.

Méthode 2: Importer des données

Lorsque vous importez des données provenant d'un fichier Excel, vous allez automatiquement créer des variables basées sur la première ligne de la feuille de calcul. Les valeurs de cette ligne vont devenir les noms des variables. Vous pouvez également choisir de saisir vos variables manuellement.

1^{er} chemin: Cliquez sur *fichier - ouvrir - importer des données - Excel*

- Recherchez et ouvrez le fichier Excel désiré.
- Si vous souhaitez que le nom des variables soit créé automatiquement, cochez la case *lire le nom des variables de la première ligne des données* (read variable names from the first row of the data).

2^e chemin: Cliquez sur *fichier - ouvrir - données...*

- Pour le type de fichier, sélectionnez le format *.xls*.
- Recherchez et ouvrez le fichier Excel désiré.
- Si vous souhaitez que le nom des variables soit créé automatiquement, cochez la case *lire le nom des variables de la première ligne des données* (read variable names from the first row of the data).