

Master : Marketing & Marketing Touristique

Semestre III

Module : Logiciels statistique 2

Chapitre II : Applications sous SPSS

I. Présentation du Logiciel SPSS

SPSS est l'acronyme de « Statistical Package for the Social Sciences ». C'est un des logiciels de calcul statistique les plus performants, il s'adapte à toute source de données. Il peut utiliser les données de presque tout type de fichier pour générer des rapports mis en tableau, des diagrammes de distributions et de tendances, des statistiques descriptives et des analyses statistiques complexes.

II. Objectifs

L'objectif de SPSS est d'offrir un logiciel intégré pour réaliser la totalité des tests Statistiques ou des analyses statistiques habituellement utilisés en sciences sociales et en psychologie.

Pour savoir gérer (importer, exporter, recoder, transformer, filtrer) les données Avec SPSS.

III. Les Fichiers Principaux dans SPSS

être enregistrés avec l'extension appropriée « .spo » o Scripts : Depuis la version 14 l'intégration du plug in Python permet d'exécuter des codes en codes sous SPSS. Les scripts sont des programmes en Le logiciel SPSS gère quatre principaux fichiers :

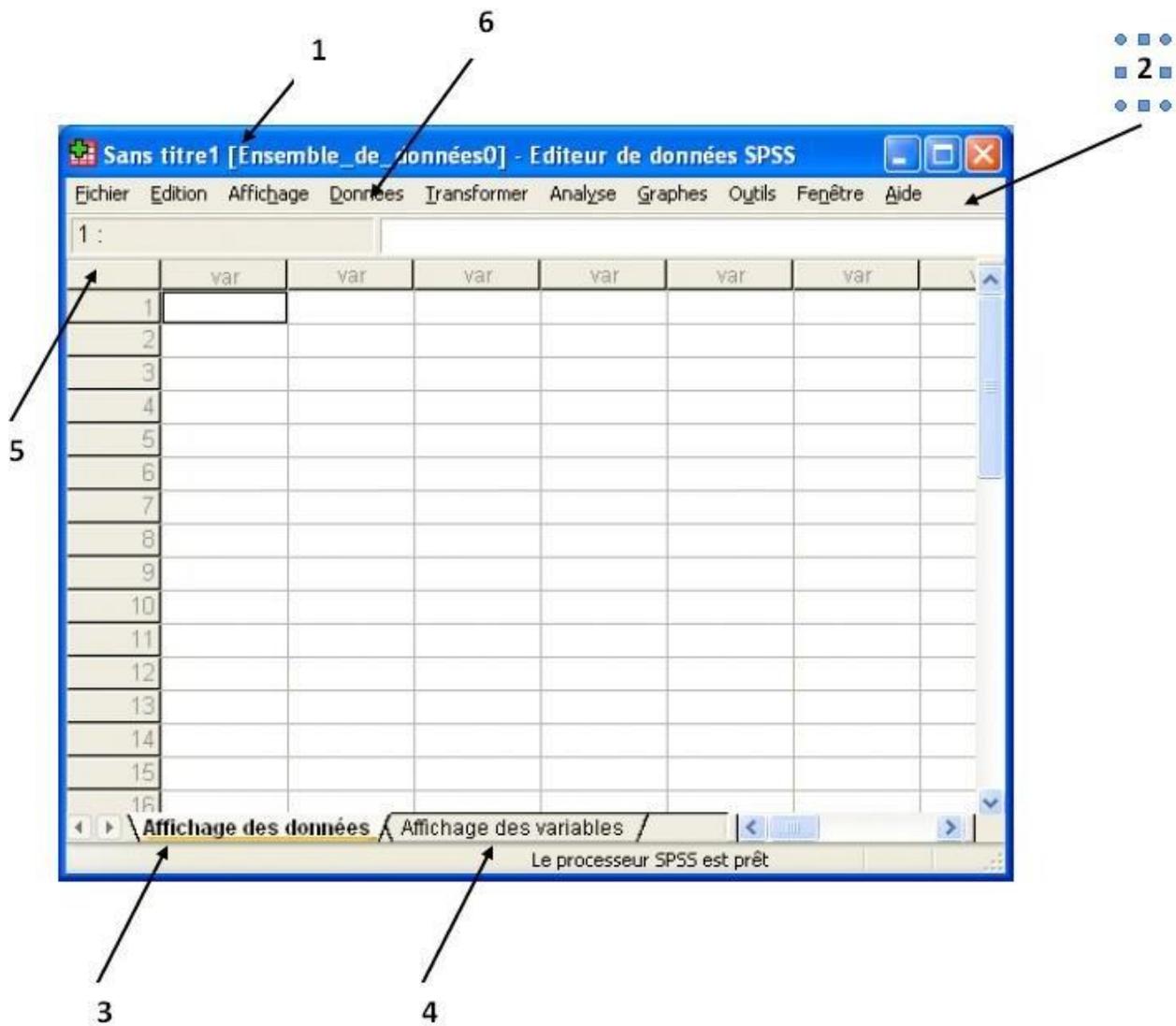
. Il s'agit des : o Fichiers de données/ Data : Les formats de données SPSS sous sauvegardées avec l'extension « .sav » .

Fichiers de syntaxe/ Syntax : Les listes d'instructions (commandes) sont gérées en SPSS par des fichiers d'extension « .sps » ; o Fichiers de résultats/Output : Les sorties de SPSS peuvent être exportées ou copiées vers divers format (MS Excel, MS Word, etc.). Toutefois, pour exploitation de ces résultats sous SPSS, ils devront Python d'extension « .py » ; « .pyc » ou « .pyo ».

IV. Interface SPSS

1. Interface et Menu Générale du Logiciel SPSS

1. La barre de titre
2. La barre de menu générale
3. Onglet Affichage des données
4. Onglet Affichage des variables
5. Cellule
6. L'option Données



2. L'ONGLET AFFICHAGE DES DONNÉES

Permet de voir la banque de données, où les cas sont présentés en lignes et les variables sont en colonne. Chaque cellule présente la valeur que prend une variable pour un cas donné. Le fichier, lorsque

mis sous l'option affichage des données, se présente sous la forme suivante :

The screenshot shows the SPSS Statistics 'Affichage des données' (Data Editor) window. The title bar reads 'CRI 1600G - BD1 -Jeunes judiciarisés.sav [Ensemble_de_données1] - SPSS Statistics Editeur de do...'. The menu bar includes 'Fichier', 'Edition', 'Affichage', 'Données', 'Transformer', 'Analyse', 'Graphes', 'Outils', 'Fenêtre', and 'Aide'. The toolbar contains various icons for file operations and data manipulation. The main area displays a data table with the following columns: 'id1', 'ljc', 'lpj', 'sexe.1', 'age.1', 'eth4.1', and 'eth5.'. The first row is highlighted in blue, showing values for id1: 1001, ljc: 1, lpj: 0, sexe.1: 1, age.1: 15, eth4.1: 3, and eth5.: 3. The status bar at the bottom indicates 'Affichage des données' is selected, and the system tray shows 'SPSS Statistics Processeur prêt'.

	id1	ljc	lpj	sexe.1	age.1	eth4.1	eth5.
1	1001	1	0	1	15	3	3
2	1002	1	0	1	15	3	3
3	1003	1	0	1	17	3	3
4	1004	1	0	1	15	4	4
5	1005	1	0	1	16	2	2
6	1006	0	1	1	17	3	3
7	1007	0	1	1	14	1	1
8	1008	0	1	1	16	1	1
9	1009	0	1	1	14	4	4
10	1010	0	1	1	15	3	3

3. L'ONGLET AFFICHAGE DES VARIABLES

V.

Permet de voir toutes les variables présentes de la banque de données, leurs noms, ce qu'elles représentent, leurs valeurs manquantes, leurs valeurs possibles, les étiquettes qui les désignent. Le fichier, lorsque mis sous l'option affichage des variables, se présente sous la forme suivante :

	Nom	Type	L...	D...	Etiquette	Valeurs	Manq...
1	id1	Numérique	6	0	Numéro d'identité	Aucun	Aucun
2	ljc	Numérique	8	0	Judicialisés en vertu de la Loi sur les je...	{0, non}...	Aucun
3	lpj	Numérique	8	0	Judicialisés en vertu de la Loi sur la pro...	{0, non}...	Aucun
4	sexe.1	Numérique	1	0	sexe	{1, garçon}...	Aucun
5	age.1	Numérique	2	0	âge	Aucun	Aucun
6	eth4.1	Numérique	1	0	aime rencontrer pers autre origine ethni...	{1, tout à fai...	Aucun
7	eth5.1	Numérique	1	0	groupe ethnique influence ma vie	{1, tout à fai...	Aucun
8	eth6.1	Numérique	1	0	heureux d' être membre de mon groupe...	{1, tout à fai...	Aucun
9	eth7.1	Numérique	1	0	mieux de ne pas mélanger groupe ethni...	{1, tout à fai...	Aucun
10	eth8.1	Numérique	1	0	pas certain rôle appartenance ethnique ...	{1, tout à fai...	Aucun
11	eth9.1	Numérique	1	0	passé temps avec pers ethnies différent...	{1, tout à fai...	Aucun