



Introduction à SPSS

Moderateurs:

Asma Sriha Belguith.

belguith_asma@yahoo.fr

Afifa Koubaa Abdelkefi.

abdelkafiafifa@yahoo.fr

C'est quoi SPSS?

- Statistical Product and Service Solutions
- Un des logiciels statistiques les plus populaires
- Manipulation et instructions d'analyse simple



• Quatre types de fichiers :

- Un fichier d'édition des données (.sav)
- Un fichier de syntaxe (.sps)
- Un fichier de résultats (.spo)
- Un fichier des données de l'étude: Fichier texte (.txt) ou excel (.xls)

Quatre types de fichiers :

Un fichier d'édition des données (.sav)

- Data Editor

Chaque colonne
équivalent à une variable (sexe, âge)

Une ligne
équivalent à un cas

Anxiety.sav [DataSet1] - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Add-ons Window Help

1: subject 1 Visible: 5 of 5 Variables

	subject	anxiety	tension	score	trial	var	var
1	1	1	1	18	1		
2	1	1	1	14	2		
3	1	1	1	12	3		
4	1	1	1	6	4		
5	2	1	1	19	1		
6	2	1	1	12	2		
7	2	1	1	8	3		
8	2	1	1	4	4		
9	3	1	1	14	1		
10	3	1	1	10	2		
11	3	1	1	6	3		
12	3	1	1	2	4		
13	4	1	2	16	1		
14	4	1	2	12	2		
15	4	1	2	10	3		

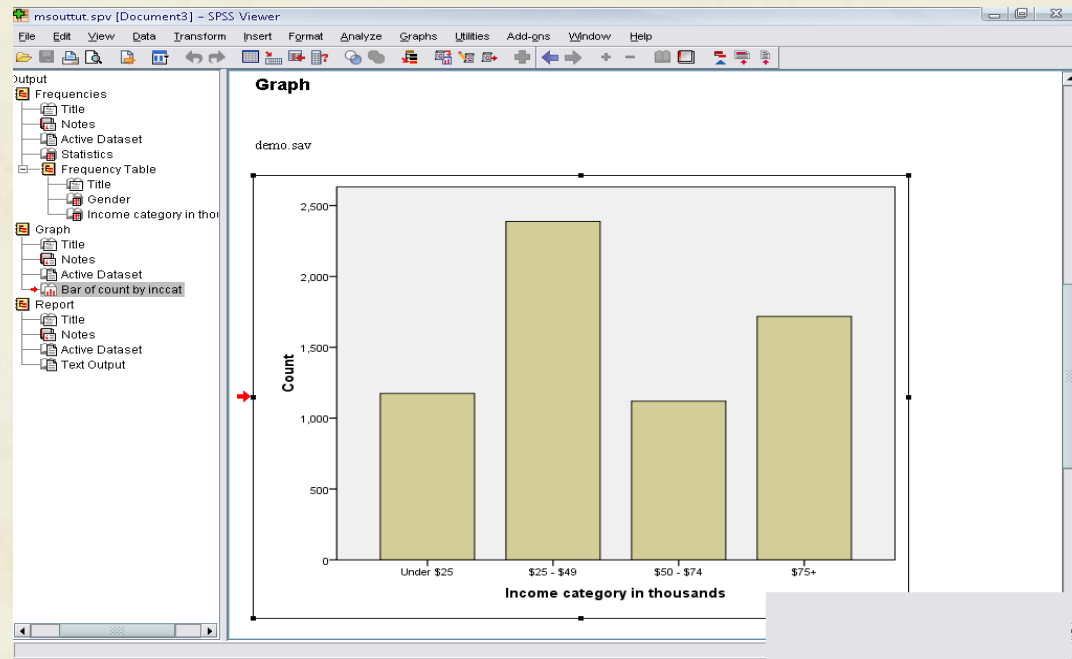
Data View Variable View

SPSS Processor is ready

Quatre types de fichiers :

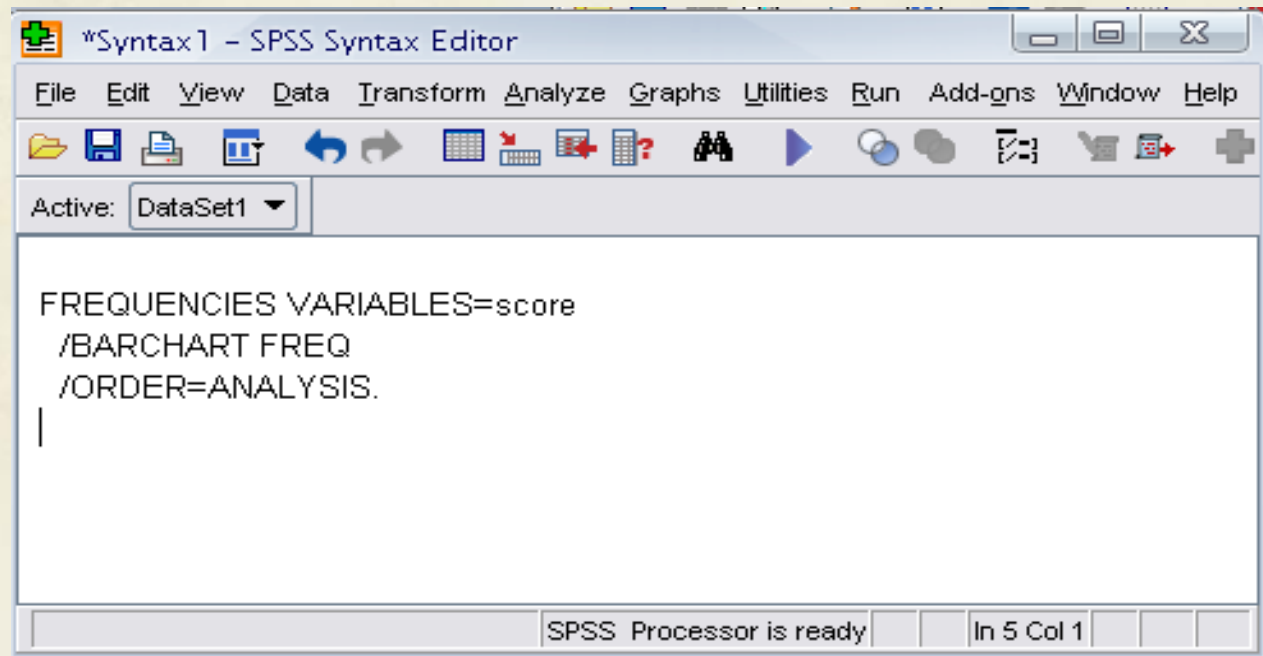
Un fichier de résultats (.spo)

- Output Viewer



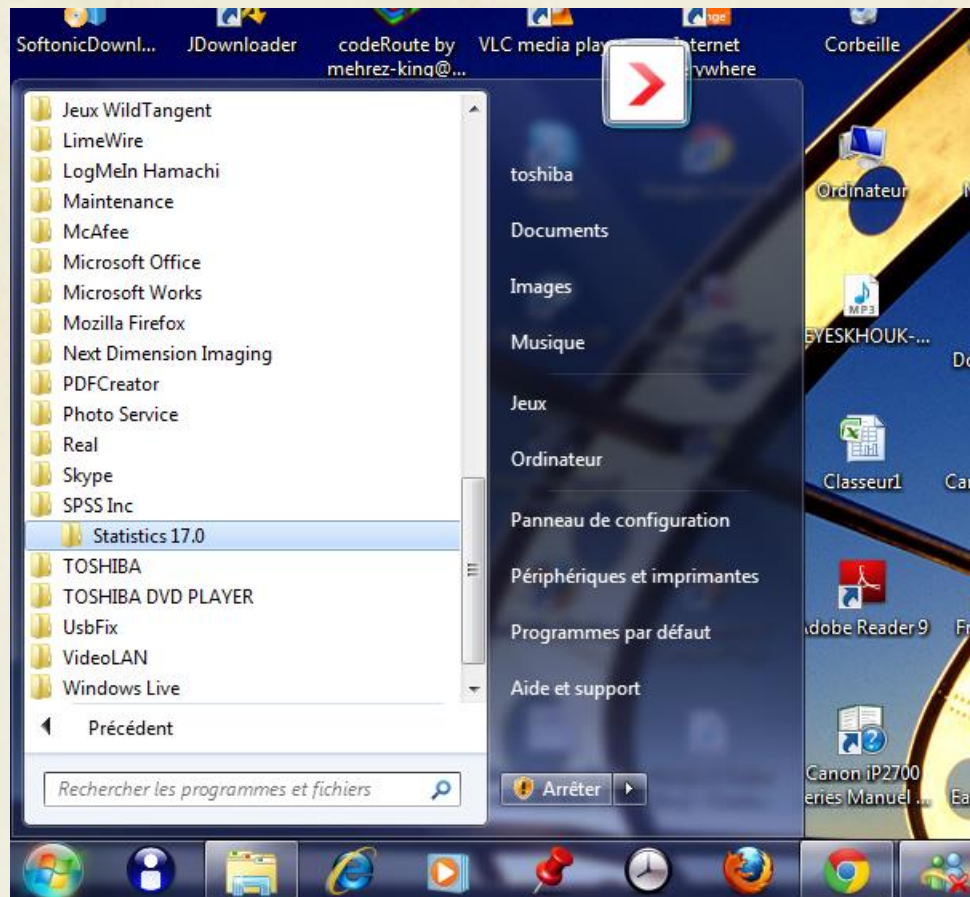
Quatre types de fichiers :

- Syntax Editor



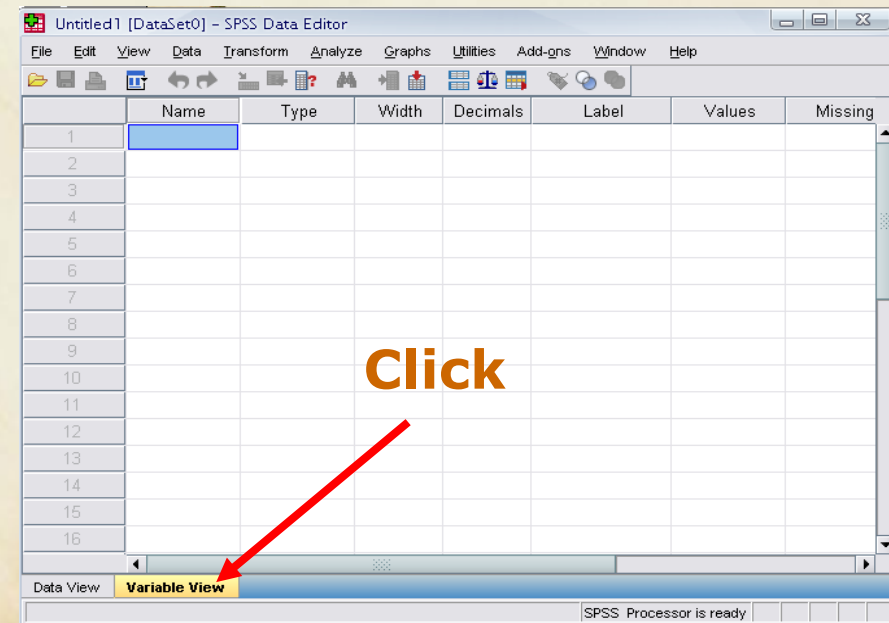
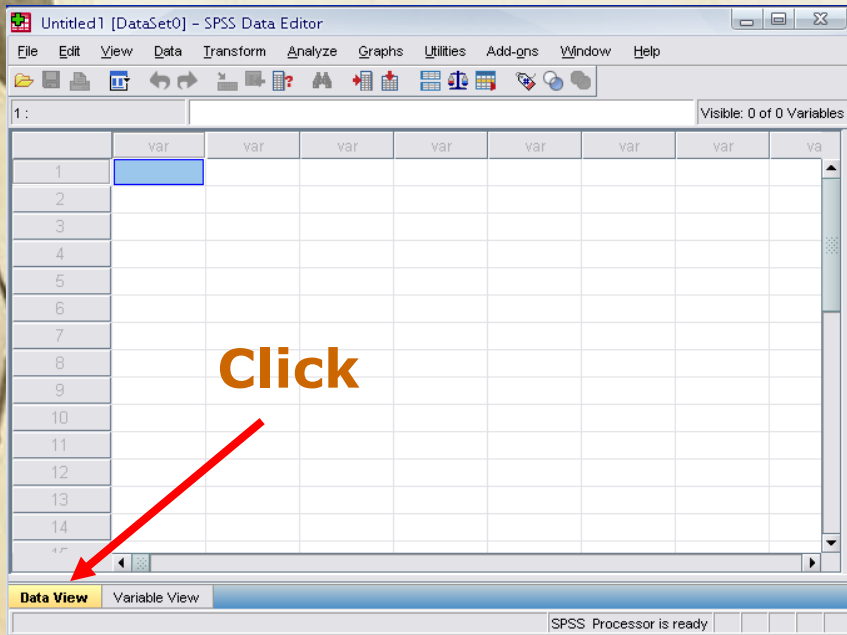
Ouvrir SPSS

- Start → All Programs → SPSS Inc → SPSS 17.0 → SPSS 17.0



Ouvrir SPSS

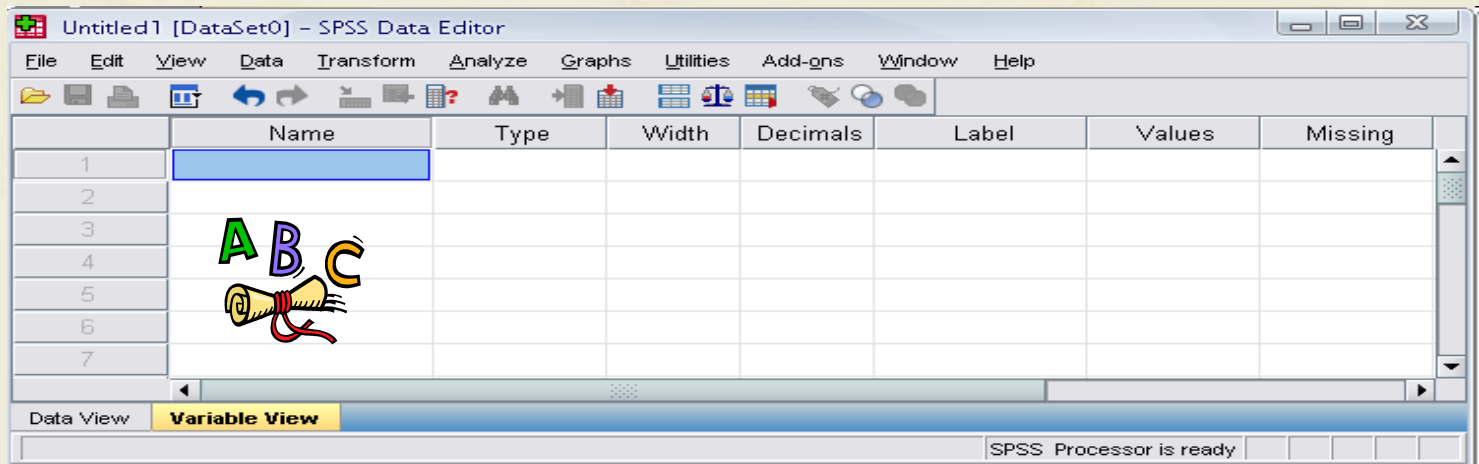
- Il y a deux feuilles(draps) dans la fenêtre:
 1. Data view
 2. Variable view



Variable View window

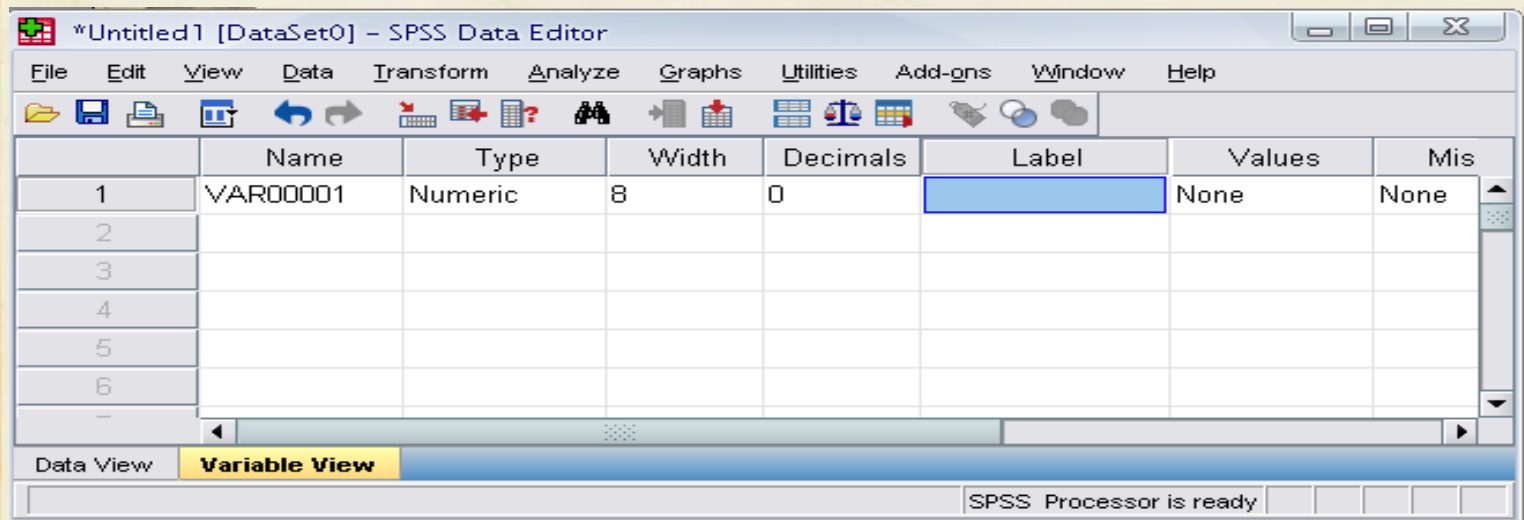
1. Nom de la variable
2. Type de variable
3. Largeur des colonnes
4. Décimal
5. Libeller de la variable (label)
6. Valeurs
7. Données manquantes

*N.B. Vous pouvez utiliser le copier-coller



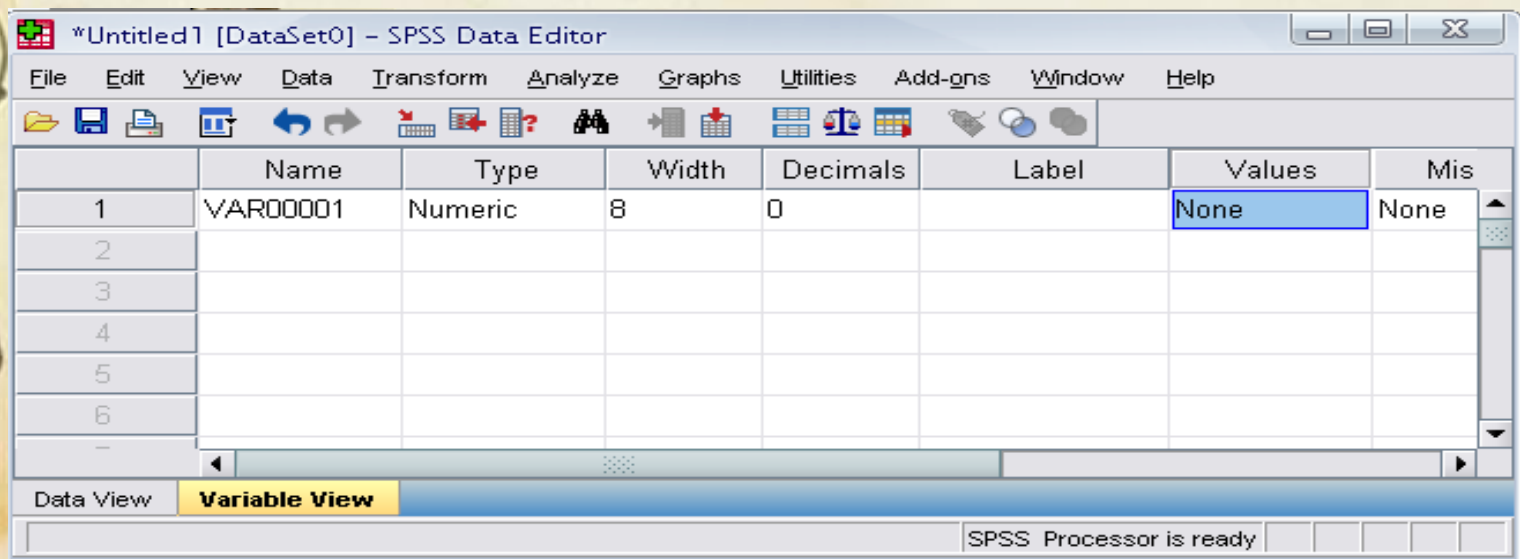
Variable View window: Label

- Label
 - Les details de la variable
 - ≤ 256 caractères



Variable View window: Values

- Values
 - Codification des valeurs



The screenshot shows the SPSS Variable View window for a dataset named '*Untitled1 [DataSet0]'. The window displays a table with columns for Name, Type, Width, Decimals, Label, Values, and Mis. The first row shows variable VAR00001 with a Numeric type, a width of 8, and 0 decimals. The 'Values' column for this variable is currently set to 'None'. The 'Mis' column is also set to 'None'. The window is currently in 'Variable View' mode, as indicated by the tabs at the bottom.

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Mis
1	VAR00001	Numeric	8	0		None	None
2							
3							
4							
5							
6							
-							

Définir: value labels

Click

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	genre	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Scale
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										

Value Labels

Value Labels

Value: 2

Label: femme

1 = "homme"

Add

Change

Remove

Spelling...

OK Cancel Help

Click

Recodage des variables

- Permet de faire
 - des regroupements de valeurs
 - Modification d'une variable existante
 - Création d'une nouvelle variable à partir d'une variable existante
 - Création de nouvelles variables (opérations mathématiques)

The screenshot shows the SPSS Statistics Data Editor interface. The 'Transform' menu is open, with 'Recode into Different Variables...' selected. A red arrow points to this menu item with the word 'Click' written in red. The 'Recode into Different Variables' dialog box is open, showing the 'Input Variable -> Output Variable:' list. The variable 'age' is selected in the list, and a red arrow points to it with the word 'Click' written in red. The dialog box also shows the 'Output Variable' section with fields for 'Name:' and 'Label:', and a 'Change' button. The background shows a data table with columns: agepremc, agecigqu, dephebd, tentant, sitprof, nivetud, and p.

	agepremc	agecigqu	dephebd	tentant	sitprof	nivetud	p
577	12	15	30	1	1	2	
578	20	27	20		1	2	
579	20						
580	25						
581	21						
582	20						
583	21						
584	17						
585	18						
586	16						
587	15						
588	18						
589	14						
590	15						
591	20						
592	15						
593	17						
594	16	20		1	2	2	
595	18	19	15	1	3	4	
596	18	20	4000	1	4	2	

Au Total

1. Préparation du questionnaire (nom des variables; étiquettes)
2. Codification des valeurs
3. Programmation dans SPSS (variable view)
4. Saisie des données (Attention aux erreurs de saisie)
5. Nettoyage des données
 - a. Identification des erreurs; données aberrantes ou incohérentes;
 - b. vérification de la source de l'erreur dans le questionnaire
 - c. Correction directe
6. Recodage des variables
7. L'analyse des données



**La meilleure façon d'apprendre à
utiliser SPSS c'est la pratique!**