

TP 4

- **Saisir, sous SPSS, le questionnaire donné en page 2 .**
- **Représenter graphiquement les résultats**

Un court Questionnaire



Genre

- Homme
- Femme

Situation familiale

- Célibataire
- Marié

Quel est votre âge ?

-----(En années)

Profession

- Fonctionnaire
- Retraité
- Autre

Niveau d'instruction

- Universitaire
- Lycéen
- Sans niveau

Etes-vous satisfaits de l'état de votre maison ? (Classez par ordre de 1 à 4)

- Très insatisfait
- Plutôt insatisfait
- Plutôt satisfait
- Très satisfait

Codification du questionnaire

Dans ce questionnaire, il y a trois types de variables : quantitative continue, qualitative nominale et qualitative ordinale.

Genre (Variable qualitative nominale)

- Homme 1
- Femme 2

Situation familiale (Variable qualitative nominale)

- Célibataire 1
- Marié 2

Quel est votre âge ? (Variable quantitative continue)

-----(En années)

Profession (Variable qualitative nominale)

- Fonctonnaire 1
- Retraité 2
- Autre 3

Niveau d'instruction (Variable qualitative ordinale)

- Universitaire 1
- Lycéen 2
- Sans niveau 3

Etes-vous satisfaits de l'état de votre maison ? (Variable qualitative ordinale)

- Très insatisfait 1
- Plutôt insatisfait 2
- Plutôt satisfait 3
- Très satisfait 4

Les codes





	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette	Valeurs	Manquant	Colonnes	Align	Mesure
1	Id	Numérique	8	2	Identification	Aucun	Aucun	8	☰ Droite	📏 Echelle
2	Gen	Chaîne	20	0	Genre	{1, Homme}...	Aucun	8	☰ Gauche	🗂 Nominale
3	Age	Numérique	8	2	Age du sujet	Aucun	99.00	8	☰ Droite	📏 Echelle
4	SF	Numérique	12	2	Situation familiale	{1.00, Céliba...	Aucun	8	☰ Droite	🗂 Nominale
5	NI	Chaîne	12	0	Niveau d'instruction	{1, Universit...	Aucun	8	☰ Gauche	📊 Ordinales
6	Prof	Chaîne	12	0	Profession du sujet	{1, Fonctionn...	Aucun	8	☰ Gauche	🗂 Nominale
7	SatMa	Chaîne	12	0	Etes-vous satisfai...	Aucun	Aucun	8	☰ Gauche	📊 Ordinales
8										

Sélectionnez « **Affichage des variables** » pour la saisie des six variables et leurs caractéristiques : *Genre, âge, situation familiale, niveau d'instruction, profession et la satisfaction de l'état de votre maison?*

Par exemple, prenons la variable « **Niveau d'instruction** »

- **Id:** identifiant (qui n'est pas une variable)
- **Nom:** NI
- **Type:** chaîne
- **Largeur:** 12 caractères
- **Décimales:** 0 étant donnée c'est une chaîne
- **Etiquette:** Niveau d'instruction: c'est une explication de la variable
- **Valeurs:** 3 niveaux 1 -Universitaire
2- Lycéen
3- Sans niveau

Un court Questionnaire

Genre

Homme

Femme

Situation familiale

Célibataire

Marié

Quelle est votre âge ?

----- (En années)

Profession

Fonctionnaire

Retraité

Autre

Niveau d'instruction

Universitaire

Lycéen

Sans niveau

Etes-vous satisfaits de l'état de votre maison ? (Classez par ordre de 1 à 4)

Très insatisfait

Plutôt insatisfait

Plutôt satisfait

Très satisfait

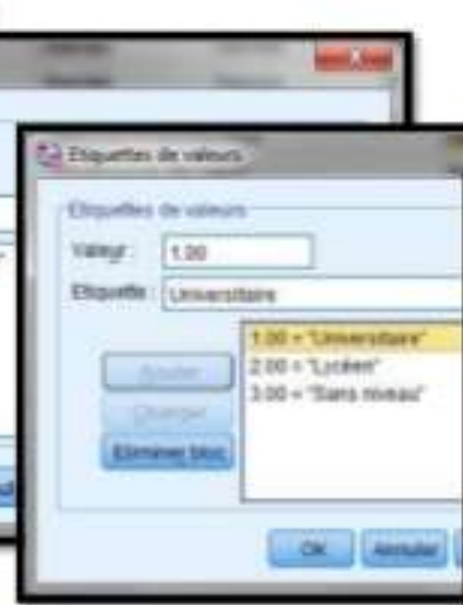
- **Manquant :** pas de réponse = 99 par exemple
- **Mesure:** Ordinales, c'est une variable ordinale



Variable Genre



Variable Situ. familiale



Niveau d'instruction



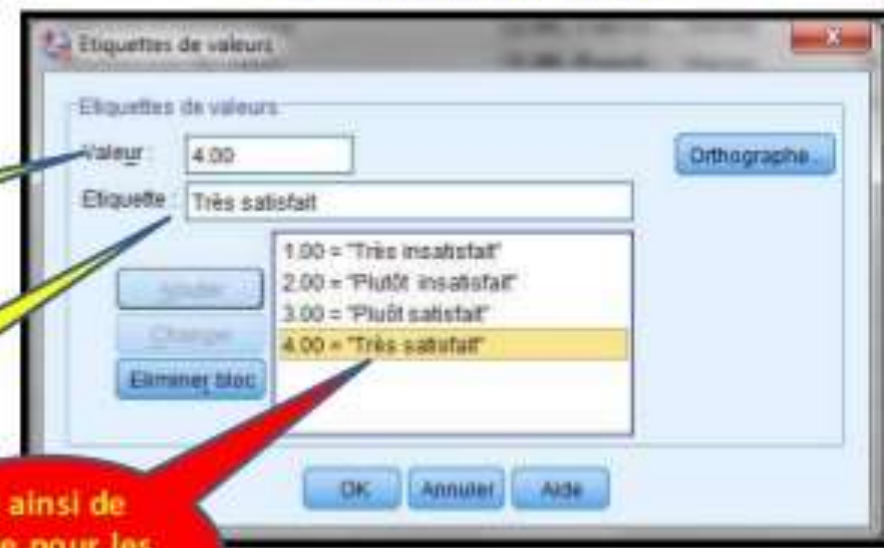
Variable Profession

Boîtes de dialogue pour chaque variable « **Etiquettes de valeurs** » dans la fenêtre des données

Saisir le code 4 de la modalité dans le champ valeur

Saisir très satisfait dans le champ l'étiquette

Et ainsi de suite pour les autres modalités



Variable Satisfaction

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette	Valeurs	Manquant	Colonnes	Align	Mesure
1	Sexe	Chaîne	8	0	Sexe	{1.00, Masc...	Aucun	8	☰ Gauche	🎨 Nominale
2	Note	Numérique	4	2	Note d'examen /...	Aucun	Aucun	8	☰ Droite	📏 Echelle
3										
4										

« L'affichage de variable » montre les caractéristiques des variables : La ligne représente la variable et les colonnes représentent ses caractéristiques particulières .
Donc, la ligne 1 est la variable **Sexe** et la ligne 2 est la variable **Note**.

Caractéristiques des colonnes

1. **Nom de la variable** (Sexe ou Note)
2. **Type de variable** (Sexe= Chaîne, Note: numérique)
3. **Largeur des colonnes** (Sexe=8, Note=4)
4. **Décimal** (les chiffres après la virgule: Sexe=0 , Note=2)
5. **Etiquette** (Informations supplémentaires sur la variable) »»
6. **Valeurs** (ici, on code le sexe :/ 1 pour féminin et 2 pour masculin)
7. **Données manquantes** (si un individu questionné n'a pas répondu , ici donc on note aucun)
8. **Mesure** (Nominale pour « sexe » étant donné que cette variable est qualitative nominale et Echelle pour « Note » étant donné que cette variable est quantitative discrète)

Pour savoir comment il est possible d'introduire 1 correspondant à Féminin et 2 correspondant à Masculin:

- allez à l'onglet «**Affichage des valeurs**» puis à «**Valeurs**», appuyer sur la cellule juste en dessous, une fenêtre va apparaître.
- Inscrivez la valeur **1** dans «**Valeur**» et **Masculin** dans «**Etiquette**»
- Puis appuyez sur «**Ajouter**»
- Ensuite inscrivez **2** dans «**Valeur**» et **Féminin** dans «**Etiquette**» ensuite appuyez sur «**Ajouter**»
- A la fin appuyez sur **Ok**
- En cas d'erreur de saisie, appuyez sur «**Eliminer_bloc**» pour supprimer ce qui a été écrit.

Etiquettes de valeurs

Etiquettes de valeurs

Valeur : 1

Etiquette : Masculin

Orthographe

Ajouter

Changer

Eliminer bloc

1 = "Masculin"

OK Annuler Aide

1

Etiquettes de valeurs

Etiquettes de valeurs

Valeur : 2

Etiquette : Féminin

Orthographe

Ajouter

Changer

Eliminer bloc

1 = "Masculin"

2 = "Féminin"

OK Annuler Aide

2

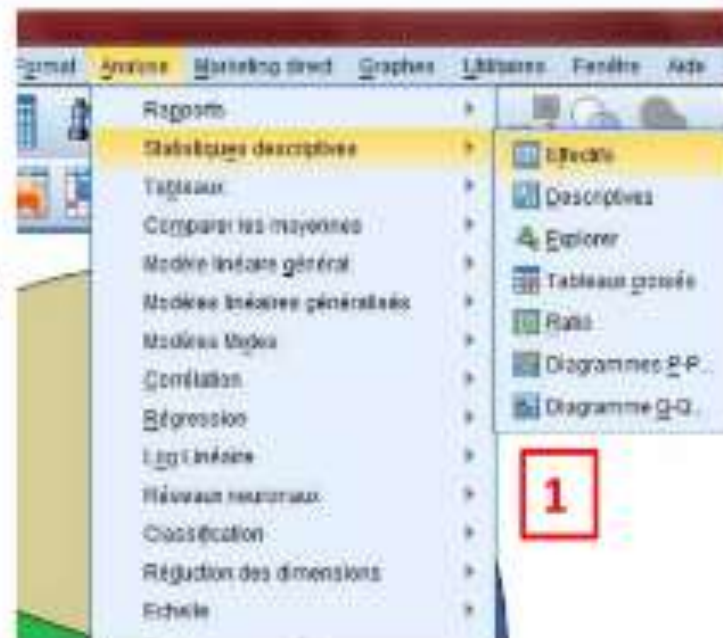
Voyons maintenant la représentation graphique des résultats

Rappel : chaque type de variable a sa propre représentation graphique:

- données qualitatives : diagramme en secteur, le diagramme en barres;
- données quantitatives : l'histogramme, diagramme en bâtons, dispersion .

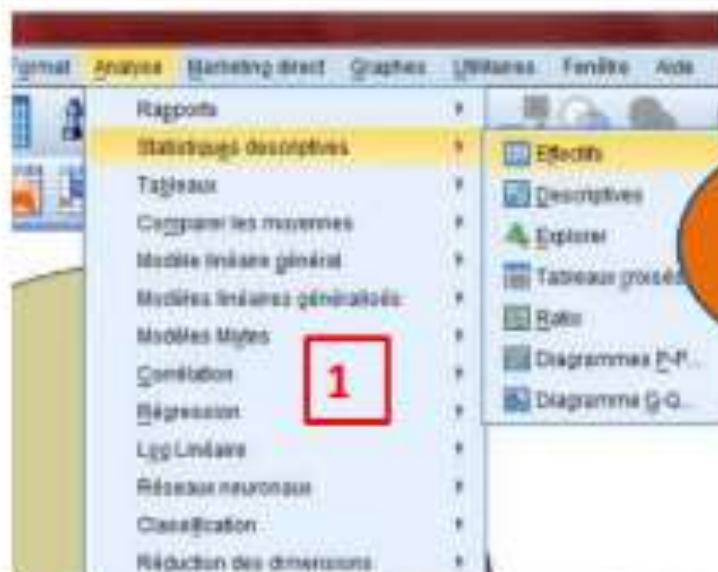
Cliquez sur Diagrammes

Cliquez sur Histogrammes



Diagrammes en secteur

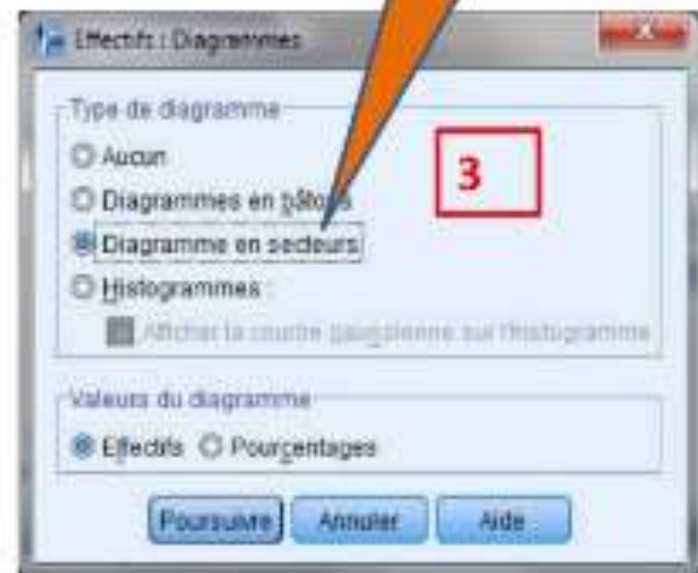
Suivez l'ordre: 1,2 puis OK



Cliquez
Diagrammes



Cochez
Diagramme
en secteurs



Source : [Adad Med Chérif](#), Université d'OumEl Bouaghi ;Algérie,
[file:///C:/Users/compaq/Downloads/Questionnaire sous Spss.pdf](file:///C:/Users/compaq/Downloads/Questionnaire_sous_Spss.pdf)