

CORRIGÉ TYPE (S6)

Partie I [10 points]

Q1- Citer le **contenu** et l'**extension** des différents fichiers SPSS [03 pts]

R- Le **contenu** et l'**extension** des différents fichiers SPSS

- Un fichier **de données** SPSS a l'extension **.SAV**
- Un fichier **de syntaxe** SPSS a l'extension **.SPS**
- Un fichier **de résultats** SPSS a l'extension **.SPV**

Q2- Quel est le rôle de la commande **Sélectionner des observations** du menu **Données** [02 pts]

R- Le rôle de la commande **Données -> Sélectionner des observations** (Les deux cas d'utilisation vus aux TP) est :

- Sélectionner une partie des observations selon une condition logique.
- Sélectionner un échantillon aléatoire d'observations.

Q3- Quand choisir les mesures : **échelle**, **ordinaire** et **nominale** : [02pt]

R-

- **La mesure Nominale** permet de mesurer des variables qualitatives qui correspondent à des noms, il n'y a aucun ordre précis, l'égalité est la seule relation possible entre les différentes valeurs d'une variable.
- **La mesure Ordinale** permet de mesurer des variables qualitatives qui sont naturellement ordonnées. L'égalité et le tri sont les seules relations possibles.
- **La mesure Echelle** permet de mesurer une variable quantitative.

Q4- Quand utiliser les commandes SPSS suivantes : [03 pt]

- **Données -> Pondérer les observations**

R- La commande est utilisée pour saisir des données sous forme d'effectifs. Elle permet de pondérer différemment les observations, les valeurs de la variable de pondération doivent indiquer le nombre d'observations représentées par des observations uniques de données.

- **Analyse -> Statistiques descriptives -> Effectifs**

R- La commande est utilisée pour décrire une variable (afficher des tableaux d'effectifs, des diagrammes, ou d'autres paramètres statistiques).

Partie II [10 points]

→ **Tableaux croisés**

[Ensemble_de_données2] E:\données_1\data_khi2.sav

Récapitulatif du traitement des observations

	Observations					
	Valide		Manquante		Total	
	N	Pourcent	N	Pourcent	N	Pourcent
Age * Sport	200	100.0%	0	0.0%	200	100.0%

Tableau croisé Age * Sport

Effectif		Sport			Total
		1 football	2 natation	3 marche	
Age	1 < 15	25	10	10	45
	2 15 - 30	8	55	22	85
	3 30 - 60	6	24	40	70
Total		39	89	72	200

Q1-Ecrire en détail la commande SPSS qui permet d'obtenir ce résultat [03 pts]

R- La commande SPSS qui permet d'obtenir ce résultat est la suivante :

- ☛ Analyse-> Statistiques descriptives-> Tableaux croisés -> déplacer la variable Age dans la zone : ligne(s) et la variable Sport dans la zone : Colonne(s) -> OK.

Q2-Quel est le contenu des deux tableaux affichés dans le résultat ? [03 pts]

R-

- ☛ Le tableau (1) contient des statistiques (nombre d'observations valides, et nombre d'observations manquantes)
- ☛ Le tableau (2) est le tableau croisé Age* Sport.

Q3-Dans quel cas vous utilisez cette commande ? [02 pts]

R- Cette commande est utilisée pour afficher les effectifs selon deux variables.

Q4-Quel est le nom de l'ensemble de données actif et du fichier de données actif ? [02 pts]

R- Le nom de l'ensemble de données : Ensemble_de_données2

Le nom du fichier de données actif : data_khi2.sav