

Faculté : Sciences Economiques, commerciales et sciences de gestion

Département : Gestion

Spécialité : Gestion financière (LMD3)

Module : Analyse de données avec SPSS

CORRIGÉ TYPE (S5)

Partie I [10 points]

Q1-Comment décrire une variable quantitative sous SPSS ? [02 pts]

R- Analyse-> Statistiques descriptives-> Effectifs -> déplacer les variables à décrire dans la zone : Variable(s) -> Bouton : Statistiques -> Sélectionner les statistiques voulues -> poursuivre -> OK.

Q2-Comment ouvrir un fichier de données Excel sous SPSS ? [02 pt]

R- Ouvrir un fichier de données EXCEL contenant :

1. Les noms des variables (pas les étiquettes) dans la première ligne
 2. Les lignes au-dessous des noms représentent les observations (une observation (cas ou individu) par ligne).
- ☛ Fichier -> Ouvrir-> Données-> dans la zone Fichier de type, choisir Excel (*.xls, *.xlsx, *.xlsm), cliquer sur le nom du fichier Excel à ouvrir puis sur le bouton OUVRIRE. Une boîte de dialogue s'ouvre, dans laquelle l'option : lire les noms de variable à partir de la première ligne de données est cochée par défaut -> cliquer sur OK.

Q3-Quelle est la différence entre type et mesure d'une variable ? [02 pt]

R- **TYPE** : Décrit le format de la variable : numérique, ou chaîne.

MESURE : Définit la nature de la variable : nominale, ordinale, ou échelle.

Q4-Quelle est la différence entre les deux commandes SPSS : [02 pt]

1. Analyse -> Statistiques descriptives -> Effectifs
2. Analyse -> Statistiques descriptives -> Tableaux croisés

R- 1. Effectifs selon une seule variable.
2. Effectifs selon plusieurs variables.

Q5- Quand utiliser la commande SPSS suivante : [02 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.

Partie II [10 points]

R1-[03 pts] La commande SPSS qui permet d'obtenir ce résultat est la suivante :

Analyse-> Statistiques descriptives-> Effectifs -> déplacer la variable Note dans la zone : Variable(s) -> vérifier si l'option : Afficher les tableaux d'effectif est cochée-> Bouton : Statistiques... -> sélectionner : moyenne, écart-type, minimum et maximum, bouton : poursuivre -> Bouton : Diagrammes... -> sélectionner : Diagramme en secteurs, bouton : poursuivre -> OK.

R2-[02 pts] La commande est utilisée pour décrire une variable (afficher des tableaux d'effectifs, des diagrammes, ou d'autres paramètres statistiques).

R3-[02 pts] Le contenu des deux tableaux :

- ☛ Le tableau (1) contient des statistiques (nombre d'observations valides, nombre d'observations manquantes, moyenne, écart-type, minimum et maximum) de la variable Note.
- ☛ Le tableau (2) est un tableau de fréquences de la variable Note, il contient les effectifs, les pourcentages, les pourcentages valides et les pourcentages cumulés.

R4-[01pts] Le nom du fichier de données actif est : ex1_cours4.sav

R5-[02 pts] Une autre commande pour obtenir sauf le premier tableau :

Analyse-> Statistiques descriptives-> Descriptives -> déplacer la variable Note dans la zone : Variable(s) -> Bouton : Options, sélectionner : moyenne, écart-type, minimum et maximum, bouton : poursuivre -> OK.