

TD : Statistique Descriptive

Correction de la série N° 1

Correction Exercice 1:

1 et 2-

Caractère	Nature	Modalités
Situation familiale	Qualitatif (nominal)	- Célibataire - Marié(e) - Divorcé(e)
Sexe	Qualitatif (nominal)	- Femme - Homme
Nombre de personnes à charge	Quantitatif discret	- 2 personnes - 5 personnes
Condition du travail	Qualitatif (ordinal)	- Mauvaise - Moyenne - Bonne
Salaire mensuel	Quantitatif continu	- 5500,00 DA - 8000,20 DA - 10120,15 DA
Nombre d'absences par année	Quantitatif discret	- 1 absence - 4 absences
Age	Quantitatif continu	- 18 ans - 30 ans
Poids	Quantitatif continu	- 55 kg - 76,8 kg

3- la taille de l'échantillon est égale à 100 salariés

Correction Exercice 2 :

- a. **La population :** Les automobiles produites
- b. **L'échantillon :** 100 automobiles
- c. **Le caractère :** La quantité de production automobile, **sa nature :** Quantitatif discret
- d. **Les modalités :** 20, 30, 40, 50, plus de 50

Correction Exercice 3 :

1. La distribution des effectifs

le revenu mensuel du ménage (en DA)	Effectif (ni)
2500	4
3000	6
3700	7
8000	3
Total	20

2. Le graphique approprié c'est l'histogramme parce que le caractère étudié est quantitatif continu

3.

- La population étudiée:** Les ménages, **sa taille :** 20. **L'unité stat (individu):** un ménage
- Le caractère :** Le revenu mensuel des ménages, **sa nature :** Quantitatif continu
- Les modalités :** 2500 DA, 3000 DA, 3700 DA, 8000 DA

Correction Exercice 4 :

- La population :** Les clients d'un point de vente
- La taille de l'échantillon :** 80 clients
- Le caractère :** Niveau d'étude, **sa nature :** Qualitatif (ordinal)
- Les modalités :** niveaux BAC, BAC, DEUG, Licence, Master, Doctorat