



TRAVEAUX DIRIGES : STATISTIQUES DESCRIPTIVES

Série N° 1

Exercice 1

Une enquête menée auprès de 100 salariés d'une entreprise pour collecter les informations suivantes :

Situation familiale, Sexe, Nombre de personnes à charge, condition du travail, Salaire mensuel, Nombre de jour d'absence, Age, Poids.

T.A.F

1. Identifier la nature des caractères étudiés (*quantitatif discret /continu*) (*qualitatif*).
2. Donner deux modalités possibles pour chacun de ces caractères.
3. Quelle est la taille de l'échantillon ?

Exercice 2

La quantité de production automobile

Xi	ni
20	15
30	27
40	29
50	16
Plus de 50	13
Total	100

T.A.F

- 1) déterminer les éléments suivants :
 - a. La population
 - b. La taille de l'échantillon
 - c. Le caractère et sa nature
 - d. Les modalités

Exercice 3

Une enquête menée auprès de 20 ménages portant sur le revenu mensuel a donné les résultats suivants :

2500	3700	8000	3000	8000
8000	3000	3700	2500	3700
3000	2500	3700	3000	3700
2500	3700	3700	3000	3000

T.A.F

- 1) Etablir la distribution des effectifs.
- 2) Quelle est la représentation graphique appropriée pour cette distribution ?
- 3) déterminer les éléments suivants :
 - a. La population
 - b. Le caractère et sa nature
 - c. Les modalités

Exercice 4

Une enquête menée auprès de 80 clients d'un point de vente

Niveau d'étude	Effectif (ni)
Niveau Baccalauréat	6
Baccalauréat	12
DEUG	15
Licence	23
Master	19
Doctorat	5
Total	80

T.A.F

- 1) déterminer les éléments suivants :
 - a. La population
 - b. La taille de l'échantillon
 - c. Le caractère et sa nature
 - d. Les modalités