AlloSchool

Économie générale et statistiques : 1er BAC Sciences économiques et gestion

Séance 29 (Caractéristiques de position et de dispersion – Exercices)

Professeur : Mr JABER Naoufal

I- Exercice 1

Soit le tableau suivant :

N° d'ordre	Tranches de salaires en dirhams classes	Personnel de l'Etat e_i
1	Moins de 7500	3172
2	[7500 – 27500[	126435
3	[27500 – 37500[	77190
4	[37500 – 47500[	92618
5	[47500 – 57500[	54288
6	[57500 – 67500[	37487
7	Plus de 67500	76720
Total		467910

1. Calculez la moyenne.
2. Calculez le mode.
3. Déterminez graphiquement le mode.

II- Exercice 2

Le tableau suivant représente la population marocaine en 2003 suivant les tranches d'âges :

Tranches d'âges en années Classes x_i	Nombre d'habitants en milliers e_i	ECC	ECD
]0 - 4]	2979	2979	30088
[5 - 9]	2942	5921	27109
[10 - 14]	3172	9093	24167
[15 - 24]	6352	15445	20995
[25 - 34]	5152	20597	14643
[35 - 44]	3817	24414	9491
[45 - 59]	3381	27795	5674
[60 - 74]	1816	29611	2293
75 et plus	477	30088	477
Total	30088		

1. Calculez la moyenne.
2. Calculez le mode.
3. Calculez la médiane.
4. Calculez les effectifs cumulés croissants.
5. Calculez les effectifs cumulés décroissants.