

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

Semestre 2 Devoir 2 Modèle 1

Professeur : Mr JABER Naoufal

Exercice 1

Données

Une enquête effectuée auprès de 60.000 familles révèle quant au nombre de garçons par famille :

Modalités	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ
Effectifs	535	1985	6331	11649	15959	12929	7178	2592	842	60000

Travail à faire

- Présenter ces résultats dans un tableau statistique qui contiendra en outre les fréquences et les fréquences cumulées croissantes.
- Faire la représentation graphique qui permet par lecture directe de déterminer les proportions des ménages dont le nombre de garçon est inférieur à 5 ; au maximum 2 ; et pas plus de 6.
- Quelles sont les limites de l'agrégat PIB ?

Exercice 2

Données

Le tableau suivant donne la répartition de 60 entreprises d'une région selon le montant des investissements réalisés pendant une période donnée :

Tranches d'investissements en millions de dh	Effectifs (n_i)
[100 - 200[15
[200 - 300[05
[300 - 400[25
[400 - 500[10
[500 - 600[05
TOTAUX	60

Travail à faire

- Calculer et interpréter :
 - l'investissement modal.
 - l'investissement moyen.
 - l'investissement médian.