

Médiane – Quartiles - Quantiles

Définitions du doc d'accompagnement

1. Médiane : La série des valeurs est ordonnée par ordre croissant. Si la série est de taille impaire ($2n+1$), la médiane est la valeur du terme de rang $n+1$. Si la série est de taille paire ($2n$), la médiane est la demi-somme des valeurs des termes de rang n et $n+1$
 2. Premier quartile : c'est le plus petit élément q_1 des valeurs des termes de la série, tel qu'au moins 25 % des données sont inférieures ou égales à q_1 .
 3. Troisième quartile : c'est le plus petit élément q_3 des valeurs des termes de la série, tel qu'au moins 75 % des données sont inférieures ou égales à q_3 .
-

Autres définitions rencontrées

4. Médiane : la médiane d'une série de valeurs ordonnées dans l'ordre croissant est le nombre qui sépare cette série en deux groupes de même effectif.
5. Médiane : On appelle médiane d'une série de valeurs ordonnées tout nombre qui partage cette série en deux sous séries de même effectif.
6. Médiane : La médiane d'une série ordonnée de valeurs dans l'ordre croissant est un nombre tel qu'au moins 50 % des valeurs de cette série soient inférieures ou égales à ce nombre et au moins 50 % des valeurs de cette série soient supérieures ou égales à ce nombre.
7. Premier quartile : Le premier quartile d'une série de valeurs ordonnées dans l'ordre croissant est la plus petite valeur de cette série telle qu'au moins 25 % des valeurs de cette série soient inférieures ou égales à cette valeur
8. Troisième quartile : Le troisième quartile d'une série de valeurs ordonnées dans l'ordre croissant est la plus petite valeur de cette série telle qu'au moins 75 % des valeurs de cette série soient inférieures ou égales à cette valeur
9. Premier quartile : La série des valeurs est ordonnée par ordre croissant. Si la taille de la série est multiple de 4 ($4n$), le premier quartile est la demi-somme des valeurs des termes de rang n et $n+1$. Sinon la série est de taille $4n+k$ avec $k=1, \dots, 3$, le premier quartile est la valeur du terme de rang $n+1$.
10. Troisième quartile : La série des valeurs est ordonnée par ordre croissant. Si la taille de la série est multiple de 4 ($4n$), le troisième quartile est la demi-somme des valeurs des termes de rang $3n$ et $3n+1$. Sinon la série est de taille $4n+k$ avec $k=1, \dots, 3$, le troisième quartile est la valeur du terme de rang $3n+1$.
11. Premier quartile : Le premier quartile d'une série ordonnée de valeurs est un nombre tel qu'au moins 25 % des valeurs de cette série soient inférieures ou égales à ce nombre et au moins 75 % des valeurs de cette série soient supérieures ou égales à ce nombre.
12. Troisième quartile : Le troisième quartile d'une série ordonnée de valeurs est un nombre tel qu'au moins 75 % des valeurs de cette série soient inférieures ou égales à ce nombre et au moins 25 % des valeurs de cette série soient supérieures ou égales à ce nombre.