

QUARTO BIG NOTES

Résumé statistique

Position

Moyenne

- = centre de gravité des valeurs
- suppose **équivalence de la quantité : 1 euro vaut 1 euro quelque soit sa position sur la droite des réels.

Médiane

- Partage la distribution en 2 parts égales
- Si distribution symétrique : moyenne = médiane

Mode

- = Valeur la plus fréquente

Dispersion

Empan

- = différence entre valeur minimale et valeur maximale

Écart interquartile

- = $Q_3 - Q_1$

Variance

- = Variance = moyenne des carrés des écarts à la moyenne

$$v = \frac{(ecart_1 - \mu)^2 + (ecart_2 - \mu)^2 + \dots + (ecart_n - \mu)^2}{\text{nombre d'observation}}$$