

# QUARTO BIG NOTES

## Résumé statistique

### Position

#### Moyenne

- = centre de gravité des valeurs
- suppose \*\*équivalence de la quantité : 1 euro voit 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

- =  $Q3 - Q1$

## Variance

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

$$v = \frac{(\text{ecart}_1 - \mu)^2 + (\text{ecart}_2 - \mu)^2 + \dots + (\text{ecart}_n - \mu)^2}{\text{nombre d'observation}}$$