

Exercice 52

indicateur	noté	obtenu par
minimum	Min	=MIN(A1:A124)
1er quartile	Q1	=QUARTILE(A1:A124;1)
médiane	Me	=MEDIANE(A1:A124)
3ème quartile	Q3	=QUARTILE(A1:A124;3)
maximum	Max	=MAX(A1:A124)
moyenne	m	=MOYENNE(A1:A124)
variance	V	=VAR.P(A1:A124)
écart type	σ	=ECARTYPEP(A1:A124)

Conseils

Sur un tableur :

- il faut aussi distinguer les fonctions « =VAR(...) » et « =VAR.P(...) ».

Comme pour l'écart type, c'est la seconde fonction qu'il faut utiliser pour calculer la variance d'un échantillon.

- l'étendue e et l'écart interquartile I s'obtiennent tout simplement par différence :

$$e = \text{MAX}() - \text{MIN}()$$

$$I = Q3 - Q1$$