QCM

1. Quelle mesure centrale est calculée en additionnant toutes les valeurs d'un ensemble de données puis en divisant par le nombre total de valeurs ?

A) Médiane

B) Moyenne\*

C) Mode

2. Quelle mesure représente la valeur qui sépare l'ensemble des valeurs en deux groupes de même effectif lorsque les données sont triées ?

A) Médiane

B) Moyenne

C) Écart-type

3. Quelle est la mesure centrale la moins influencée par les valeurs extrêmes dans un ensemble de données ?

A) Moyenne

B) Médiane

C) Mode

4. Quelle mesure centrale correspond à la valeur la plus fréquente dans un ensemble de données ?

A) Moyenne

B) Médiane

C) Mode

5. Quelle est la différence entre la valeur maximale et la valeur minimale d'un ensemble de données ?

A) Variance

B) Écart-type

C) Étendue

6. Quelle mesure de dispersion indique à quel point les valeurs d'un ensemble de données s'écartent de la moyenne ?

A) Écart interquartile

B) Écart-type

C) Médiane

7. Quelle mesure statistique est utilisée pour décrire la dispersion d'un ensemble de données autour de sa moyenne et est représentée par la moyenne des carrés des écarts ?

A) Variance

B) Écart-type

C) Médiane

8. Que représente l'écart interquartile (IQR) dans un ensemble de données ?

A) L'écart entre la valeur maximale et minimale.

B) L'écart entre le premier et le troisième quartile.

C) L'écart entre la moyenne et le mode.

9. Comment s'appelle le point central d'un ensemble de données situé à 25% des valeurs ?

A) Quartile 1

B) Quartile 2

C) Quartile 3

10. Laquelle des méthodes suivantes est une mesure centrale ?

A) Médiane

B) Écart-type

C) Quartile 3

11. Laquelle des méthodes suivantes est une mesure de dispersion ?

A) Moyenne

B) Écart-type

C) Médiane

12. Laquelle des méthodes suivantes est une mesure de position ?

A) Mode

B) Variance

C) Quartile 1