### Important Mesures de tendance centrale Formules **PDF**



### Liste de 11

Important Mesures de tendance centrale **Formules** 

Évaluer la formule 🕝

Évaluer la formule

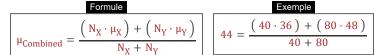
Évaluer la formule

Évaluer la formule

Évaluer la formule 🕝

### 1) Moyenne Formules (7)

1.1) Moyenne combinée de plusieurs données Formule [7]



$$44 = \frac{(40 \cdot 36) + (80 \cdot 48)}{40 + 80}$$

1.2) Moyenne des données Formule C

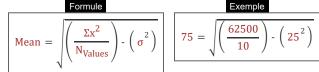
Formule Exemple

Mean = 
$$\frac{\Sigma x}{N_{Values}}$$
 |  $75 = \frac{750}{10}$ 

1.3) Moyenne des données données Coefficient de variation Formule 🕝

FormuleExempleMean = 
$$\frac{\sigma}{CV}$$
 $83.3333 = \frac{25}{0.3}$ 

1.4) Moyenne des données données Ecart type Formule C

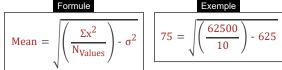


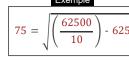


1.5) Moyenne des données données Médiane et mode Formule C



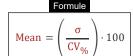
### 1.6) Moyenne des données données Variance Formule 🕝







### 1.7) Moyenne des données fournies Coefficient de variation Pourcentage Formule 🕝



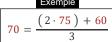


## Évaluer la formule (

### 2) Médian Formules 🕝

### 2.1) Médiane des données données Moyenne et Mode Formule [7]





# 2.2) Médiane des N premiers nombres naturels Formule C

Formule Exemple

Median = 
$$\frac{N+1}{2}$$
  $70 = \frac{139+1}{2}$ 

Évaluer la formule (

### 3) Mode Formules (\*\*)

### 3.1) Mode de données donné Moyenne et médiane Formule 🕝

Formule Exemple

Mode = 
$$(3 \cdot Median) - (2 \cdot Mean)$$

$$60 = (3 \cdot 70) - (2 \cdot 75)$$

$$60 = (3 \cdot 70) - (2 \cdot 75)$$

Évaluer la formule 🕝

### 3.2) Mode de données groupées Formule C

Mode = 
$$l_{Lower}$$
 +  $\left(\frac{f_1 - f_0}{\left(2 \cdot f_1\right) - f_2 - f_0}\right) \cdot w_{Class}$ 

$$60 = 30 + \left(\frac{14 - 11}{(2 \cdot 14) - 15 - 11}\right) \cdot 20$$

#### Variables utilisées dans la liste de Mesures de tendance centrale Formules ci-dessus

- CV Coefficient de variation
- CV<sub>%</sub> Coefficient de variation Pourcentage
- fo Fréquence du cours précédant le cours modal
- f<sub>1</sub> Fréquence de la classe modale
- f<sub>2</sub> Fréquence de la classe succédant à la classe modale
- ILower Limite inférieure de la classe modale
- · Mean Moyenne des données
- Median Médiane des données
- Mode Mode de données
- N Valeur de N
- N<sub>Values</sub> Nombre de valeurs individuelles
- N<sub>X</sub> Taille de l'échantillon de la variable aléatoire X
- N<sub>Y</sub> Taille de l'échantillon de la variable aléatoire Y
- W<sub>Class</sub> Largeur de classe des données
- µCombined Moyenne combinée de plusieurs données
- µ<sub>X</sub> Moyenne de la variable aléatoire X
- µ<sub>Y</sub> Moyenne de la variable aléatoire Y
- σ Écart type des données
- σ<sup>2</sup> Variation des données
- Σx Somme des valeurs individuelles
- Σx<sup>2</sup> Somme des carrés de valeurs individuelles

### Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Mesures de tendance centrale Formules cidessus

Les fonctions: sqrt, sqrt(Number)
 Une fonction racine carrée est une fonction qui
 prend un nombre non négatif comme entrée et
 renvoie la racine carrée du nombre d'entrée
 donné.

#### Téléchargez d'autres PDF Important Statistiques

- Important Formules de base en statistiques Formules
- Important Coefficients, proportion et régression Formules
- Important Erreurs, somme des carrés, degrés de liberté et tests d'hypothèses
- Formules
- Important Mesures de tendance centrale Formules
- Important Mesures de dispersion
   Formules

#### Essayez nos calculatrices visuelles uniques

- Pourcentage du nombre
- Calculateur PPCM

Image: Image of the following in the followi

Veuillez PARTAGER ce PDF avec quelqu'un qui en a besoin!

### Ce PDF peut être téléchargé dans ces langues

English Spanish French German Russian Italian Portuguese Polish Dutch

7/8/2024 | 11:38:30 AM UTC