

Comparer deux séries d'après des résumés

Sources *Sésamath*

Seconde



Gani postule pour un poste à salaire intermédiaire dans une entreprise, il souhaite donc se renseigner sur sa politique salariale.

Il trouve des résumés de la série des salaires dans cette entreprise sur internet :

le couple médiane-écart interquartile est $(1689; 353)$;

le couple moyenne-écart-type est $(2087; 1153)$.

- 1 Lequel de ces deux couples lui apporte les informations les plus intéressantes dans sa situation ?
- 2 Donner une explication possible à une telle disparité dans les deux couples résumant la série.

le couple médiane-écart interquartile est $(1689; 353)$;

le couple moyenne-écart-type est $(2087; 1153)$.

- 1 Lequel de ces deux couples lui apporte les informations les plus intéressantes dans sa situation ?

le couple médiane-écart interquartile est $(1689; 353)$;

le couple moyenne-écart-type est $(2087; 1153)$.

- 1 Lequel de ces deux couples lui apporte les informations les plus intéressantes dans sa situation ?

Comme il postule pour un poste à salaire intermédiaire, il préférera les indicateurs qui tiennent moins compte des valeurs extrêmes (bas et hauts salaires) donc la médiane et l'écart interquartile.

le couple médiane-écart interquartile est $(1689; 353)$;

le couple moyenne-écart-type est $(2087; 1153)$.

- 1 Lequel de ces deux couples lui apporte les informations les plus intéressantes dans sa situation ?

Comme il postule pour un poste à salaire intermédiaire, il préférera les indicateurs qui tiennent moins compte des valeurs extrêmes (bas et hauts salaires) donc la médiane et l'écart interquartile.

- 2 Donner une explication possible à une telle disparité dans les deux couples résumant la série.

le couple médiane-écart interquartile est (1689; 353) ;

le couple moyenne-écart-type est (2087; 1153).

- 1 Lequel de ces deux couples lui apporte les informations les plus intéressantes dans sa situation ?

Comme il postule pour un poste à salaire intermédiaire, il préférera les indicateurs qui tiennent moins compte des valeurs extrêmes (bas et hauts salaires) donc la médiane et l'écart interquartile.

- 2 Donner une explication possible à une telle disparité dans les deux couples résumant la série.

On peut penser qu'un ou quelques gros salaires "tirent" la moyenne et l'écart-type vers le haut.