S'entrainer 30 page 257

Sésamath

Maths 1S

BY-SA

BY-SA

énoncé

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.

CC BY-SA

correction

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 ?

CC BY-SA

correction

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.

CC BY-SA

correction

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.

CC BY-SA

correction

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.

CC BY-SA