

Séquence 6 : Représentation de données

Définitions :

Dans une série de données :

- l'**effectif** d'une valeur est le nombre de fois où cette valeur apparaît dans la série.
- l'**effectif total** est le nombre total de valeurs de la série
- la **fréquence** d'une valeur est le quotient de son effectif par l'effectif total.

$$\text{fréquence d'une valeur} = \frac{\text{effectif de la valeur}}{\text{effectif total}}$$

Exemple :

à coller



Voici les températures en degrés à Saint Gilles en Janvier et en Février
Est-ce qu'il y a plus de chance de faire 30° en Janvier ou en Février ?

Températures en Janvier

30	27	30	27	30	27	27	30	26	27	30
26	30	26	29	30	29	28	30	26	27	27
27	26	30	27	29	30	30	28	30		

Températures en Février

26	30	26	30	30	30	26	26	29	26
26	30	27	27	26	26	30	30	29	29
30	26	30	29	27	30	28	30		

30 ° apparaît 12 fois sur 31 jours donc :

- l'**effectif** de 30 est 12
- l'**effectif total** est 31
- La **fréquence** de 30 est $\frac{12}{31}$