

# FREQUENCE

## Définition



La fonction **FREQUENCE** permet de renvoyer la **fréquence d'apparition** des **valeurs** dans une **plage** sous la forme d'une **matrice verticale**.

**NB** : **FREQUENCE** est une **fonction matricielle**. Elle n'a **pas besoin** de **références absolues** (ou mixtes), car elle n'existe que dans une **seule cellule** et étend **ses résultats** aux **cellules adjacentes**. Comment **valider une formule matricielle** ? [Entrée] ou [Ctrl] + [Maj] + [Entrée].

## Syntaxe

**FREQUENCE**(Tableau\_données;Matrice\_classes)

| Argument                         | Description   |
|----------------------------------|---|
| Tableau_données<br>(obligatoire) | Valeurs pour lesquelles tu souhaites renvoyer la <b>fréquence</b> .               |
| Matrice_classes<br>(obligatoire) | Valeurs qui représentent les <b>conditions de calcul</b> de la <b>fréquence</b> . |

## Exemple

Ici, tu veux **compter** le **nombre de personnes** par **tranche d'âge** (colonne **F**), grâce à la fonction **FREQUENCE**. Tu dois utiliser les **âges** (colonne **B**) et les **conditions de calcul** (colonne **C**).

|   | A          | B          | C   | D | E                    | F                                |
|---|------------|------------|---|---|----------------------|----------------------------------|
| 1 | <b>Nom</b> | <b>Âge</b> | <b>Conditions de calcul de la fréquence</b> |   | <b>Tranche d'âge</b> | <b>Nombre de personnes</b>       |
| 2 | Julien     | 15         | 15  |   | <= 15 ans            | 1<br>(1) =FREQUENCE(B2:B9;C2:C9) |
| 3 | Lola       | 25         | 25  |   | 16-25 ans            | 2                                |
| 4 | Nicolas    | 37         | 35  |   | 26-35 ans            | 1                                |
| 5 | Léo        | 45         | 45  |   | 36-45 ans            | 3                                |
| 6 | Jade       | 28         |   |   | > 45 ans             | 1                                |
| 7 | Lilas      | 50         |   |   |                      |                                  |
| 8 | Patrice    | 20         |   |   |                      |                                  |
| 9 | Clara      | 40         |   |   |                      |                                  |

### Remarque

⇒ (1) **Inutile d'étirer la formule de haut en bas**, la fonction **FREQUENCE** s'incrémente automatiquement jusqu'à **F6** (d'où le **cadre bleu** qui s'affiche **par défaut**).