

MEDIANE

Définition



La fonction **MEDIANE** permet de calculer la **valeur médiane** de **plusieurs nombres**.

NB : La **médiane** est la valeur qui se trouve au **centre** d'un **ensemble de nombres**. Autrement dit, la **médiane** est le nombre pour lequel la **moitié** des nombres lui sont **inférieures ou égales**, et l'**autre moitié** lui sont **supérieures ou égales** :

50% des nombres $\geq$ **Médiane** $\geq$ 50% des nombres

Syntaxe

MEDIANE(**Nombre1**;[**Nombre2**];...)

Argument	Description
Nombre1 (obligatoire)	Nombres pour lesquels tu veux calculer la médiane .
[Nombre2] (facultatif)	Tu peux spécifier jusqu'à 255 nombres de cette façon.

Exemple

Ce tableau liste les **notes** obtenues par plusieurs élèves. Tu veux **calculer** la **médiane** des **notes en Droit** (cellule **B9**) et la **médiane** des **notes en Économie** (cellule **C9**).

	A	B	C
1	Élève	Droit	Économie
2	Mathilde	8	8
3	Hugo	9	9
4	Julien	10	10
5	Benoît	10	Absent
6	Manon	13	13
7	Nicolas	13	13
8	Léa	13	13
9		10,0 (1) = MEDIANE (B2:B8)	11,5 (2) = MEDIANE (C2:C8)
		Médiane des notes en Droit	Médiane des notes en Économie

Remarques

- ⇒ (1) Il y a un **nombre impair** de **notes**, donc la **médiane** est la valeur du **milieu** (10).
- ⇒ (2) Il y a un **nombre pair** de **notes**, donc la **médiane** est $(10+13)/2 = 11,5$.
- ⇒ Tu peux **trier** les **nombres** par **ordre croissant** pour **améliorer** la **visibilité** des **données**.