FICHE DE COURS GRATUITE

FORMULES EXCEL | BASES

SOMME, MOYENNE, MIN, MAX

Ce sont les premières fonctions que l'on apprend, et pourtant elles cachent quelques surprises : cellules vides, zéros, nombres saisis comme du texte. Cette fiche fait le tour des quatre calculs de base et de ce qui peut les fausser.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	30/10/2026
Niveau	1 / 3, Découverte
Durée de lecture	6 min
Auteur	Clément Delobel

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/formules-excel/somme-moyenne-min-max.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

SOMME additionne, **MOYENNE** calcule la moyenne, **MIN** et **MAX** renvoient la plus petite et la plus grande valeur. Toutes les quatre ne prennent en compte **que les nombres** : le texte et les cellules vides sont ignorés.

02 Syntaxe

SYNTAXE

```
=SOMME(nombre1; [nombre2]; ...)
=MOYENNE(nombre1; [nombre2]; ...)
=MIN(nombre1; [nombre2]; ...)
=MAX(nombre1; [nombre2]; ...)
```

Chaque argument peut être une cellule, une plage ou un nombre. On peut en donner jusqu'à 255.

03 Exemples

Chiffre d'affaires par commercial

	A	B
1	**Commercial**	**CA**
2	Alice	12 400 €
3	Bruno	8 900 €
4	Chloé	15 200 €
5	Total	`=SOMME(B2:B4)`
6	Moyenne	`=MOYENNE(B2:B4)`
7	Meilleur	`=MAX(B2:B4)`

PLUSIEURS PLAGES, OU DES CELLULES ISOLÉES

```
=SOMME(B2:B4;D2:D4)
=SOMME(B2;B4;1000)
=MAX(Janvier!B2:B4;Février!B2:B4)
```

04 La somme automatique

Placez-vous sous une colonne de nombres et appuyez sur `Alt + =` (ou **Accueil > Somme automatique**). Excel propose une formule `SOMME` sur la plage au-dessus : vérifiez-la, puis validez avec `Entrée`. La petite flèche du bouton donne aussi accès à **Moyenne**, **Max**, **Min** et **Nombre**.

💡 ASTUCE

Sans formule : la barre d'état

Sélectionnez simplement des cellules : la somme, la moyenne et le nombre de valeurs s'affichent en bas de la fenêtre. Un clic droit sur la barre d'état ajoute le minimum et le maximum.

05 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

Cellule vide ou zéro : pas la même moyenne

`MOYENNE` ignore les cellules vides mais compte les zéros. Avec les notes 12, 14 et une cellule vide, la moyenne vaut 13. Avec 12, 14 et 0, elle vaut 8,67. Laissez vide ce qui n'est pas encore connu.

⚠️ PIÈGE

Des nombres stockés en texte

Un nombre importé d'un logiciel est parfois du texte : il est aligné à gauche et marqué d'un petit triangle vert. `SOMME` l'ignore sans prévenir, le total est donc faux. Sélectionnez les cellules, cliquez sur le losange d'avertissement puis sur **Convertir en nombre**.

⚠️ PIÈGE

Une plage qui ne suit pas

Si vous insérez une ligne juste sous la plage additionnée, elle n'est pas forcément ajoutée au total. Avec un **tableau structuré**, `=SOMME(Ventes[CA])` s'agrandit automatiquement.

⚠️ PIÈGE

Additionner une liste filtrée

`SOMME` additionne aussi les lignes masquées par un filtre. Pour ne totaliser que les lignes visibles, utilisez `=SOUS.TOTAL(109;B2:B50)`. C'est d'ailleurs la formule qu'Excel insère dans la ligne Total d'un tableau.