

Comment utiliser une fonction ?

sur LibreOffice Calc

Une **fonction** s'applique à une liste d'**arguments** et retourne une **valeur**.

Syntaxe : **FUNCTION(ARGUMENT1; ARGUMENT2; ...)**

Les arguments peuvent être :

- la référence à une ou plusieurs cellules ;
- une valeur (fixe ou résultant d'un calcul ou d'une fonction).

Pour utiliser une fonction :

- on peut taper directement la fonction si on connaît sa syntaxe ;

En F3, on tape « =SOMME(B3:E3) »

	A	B	C	D	E	F
1		Les salles				
2		Salle 1	Salle 2	Salle 3	Salle 4	Toutes les salles
3	Nombre de fauteuils	300	120	150	250	820

- ou on peut utiliser l'assistant de fonctions.

Pour accéder à l'assistant de fonctions

	A	B	C	D	E	F
1		Les salles				
2		Salle 1	Salle 2	Salle 3	Salle 4	Toutes les salles
3	Nombre de fauteuils	300	120	150	250	

On peut rechercher par nom ou par catégorie

Assistant Fonction

Fonctions Structure SOMME Résultat de la fonction 820

Rechercher

Catégorie Mathématique

Fonction

- PUISSANCE
- QUOTIENT
- RACINE
- RACINE.PI
- RADIANS
- SEC
- SECH
- SIGNE
- SIN
- SINH
- SOMME**
- SOMME.CARRES
- SOMME.SERIES
- SOMME.SI
- SOMME.SI.ENS
- SOUS.TOTAL
- SOUSTR.AIRE.BRUT
- TAN
- TANH
- TRONQUE

Calcule la somme des arguments.

Nombre 1 (requis)
Nombre 1, nombre 2, ... représentent des arguments dont vous voulez calculer la somme.

Nombre 1 fx B3:E3

Nombre 2 fx

Nombre 3 fx

Nombre 4 fx

Formule Résultat 820

=SOMME(B3:E3)

Matrice Aide <Précédent Suivant > OK Annuler

Description de la fonction

Arguments à remplir

Exemples de fonctions :

SOMME(ARGUMENT1; ARGUMENT2; ...; ARGUMENT30)

La fonction **SOMME** calcule la somme de ses arguments (valeur ou contenu des cellules référencées).

En B5, on peut avoir :

- =SOMME(B2:B4) Formulation correcte
- =SOMME(B2;B3;B4) Formulation correcte
- =SOMME(B2+B3+B4) Formulation incorrecte

	A	B
1		Nombre de fruits
2	Pommes	5
3	Poires	2
4	Oranges	3
5	Total	10
6		
7	Total + 2	12
8		

En B7, on peut avoir :

- =SOMME(B2:B4;2)
- =SOMME(B2;B3;B4;2)

MOYENNE(ARGUMENT1; ARGUMENT2; ...; ARGUMENT30)

MAX(ARGUMENT1; ARGUMENT2; ...; ARGUMENT30)

MIN(ARGUMENT1; ARGUMENT2; ...; ARGUMENT30)

Ces fonctions ne s'appliquent qu'aux cellules ayant des valeurs numériques.

Dans cet exemple, pour prendre en compte le mercredi il faut saisir 0.

	A	B	C	D	E
1		Nombre de fruits mangés par jour			Nombre de fruits mangés par jour
2	Lundi	5		Lundi	5
3	mardi	2		mardi	2
4	mercredi			mercredi	0
5	jeudi	1		jeudi	1
6	vendredi	4		vendredi	4
7	Somme	12		Somme	12
8	Moyenne	3		Moyenne	2,4
9	Max	5		Max	5
10	Min	1		Min	0
11					

Les différentes fonctions sont appliquées à la plage B2:B6

La moyenne ne prend pas en compte le mercredi

La moyenne prend en compte le mercredi