

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
SOUSTRAIRE.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