

Utilisez la fonction **SOMME.SI.ENS()** avec l'assistant *fx*

La fonction **SOMME.SI.ENS()** permet de calculer la somme d'un champ numérique d'une liste de données, selon un ou plusieurs critères.

Dans le tableau ci-dessous, vous constatez que la liste de données à droite contient une colonne "Ventes".

Vous cherchez à calculer la somme des ventes du vêtement "Robe" de couleur "Vert".

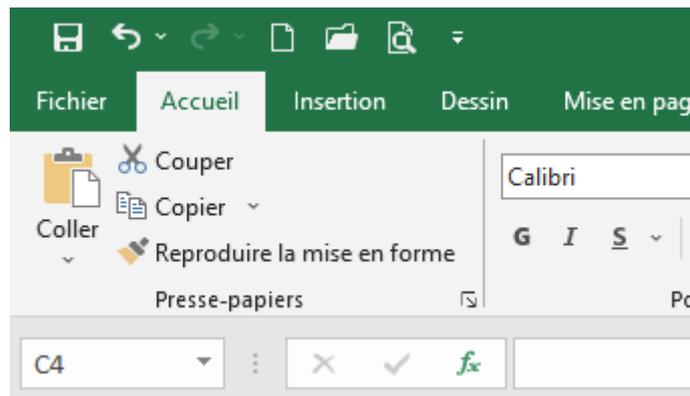
	A	B	C	D	E	F
1	Fonction SOMME.SI.ENS()					
2						
3		Somme des ventes de robes vertes	Vêtement	Couleur	Ventes	
4			Pantalon	Bleu	6 210	
5			Robe	Vert	8 843	
6			Pull	Rouge	2 201	
7			Robe	Blanc	7 617	
8			Jupe	Vert	5 136	

En B4, vous souhaitez calculer la somme des ventes de robes vertes

Nous allons donc effectuer ce calcul grâce à la fonction **SOMME.SI.ENS()**.

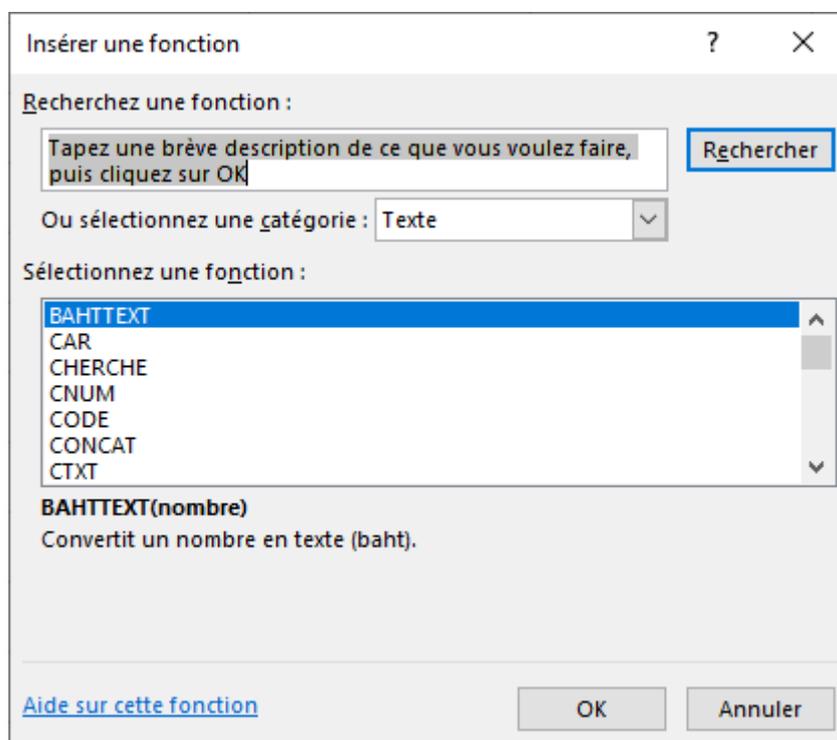
Pour utiliser cette fonction avec l'assistant *fx* :

- Cliquez sur l'icône "**fx**" à gauche de la barre de formule.



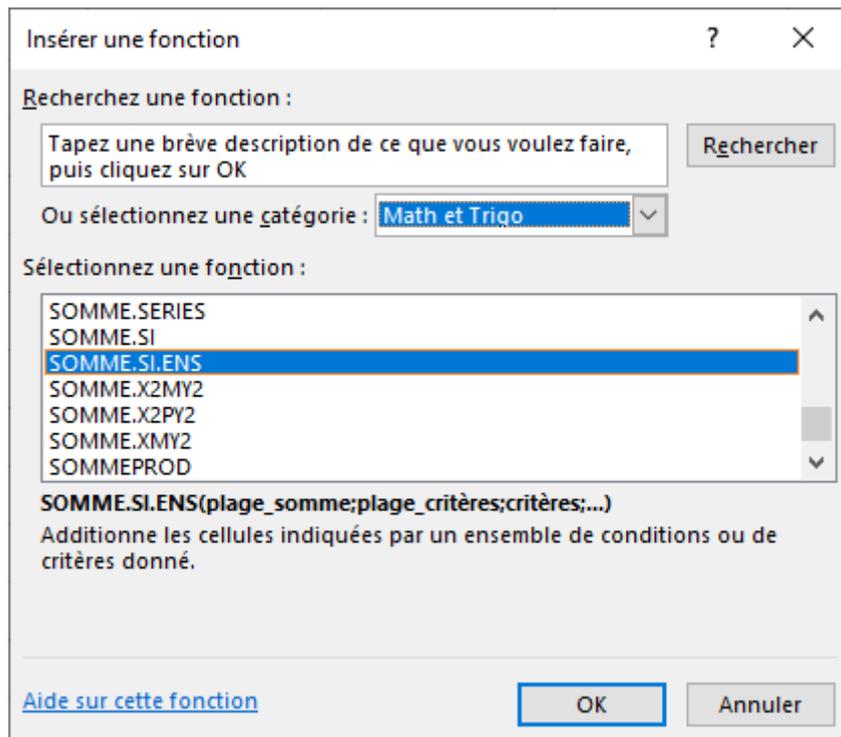
Cliquez sur l'icône fx ici en vert

- La boîte de dialogue “Insérer une fonction” s’ouvre :



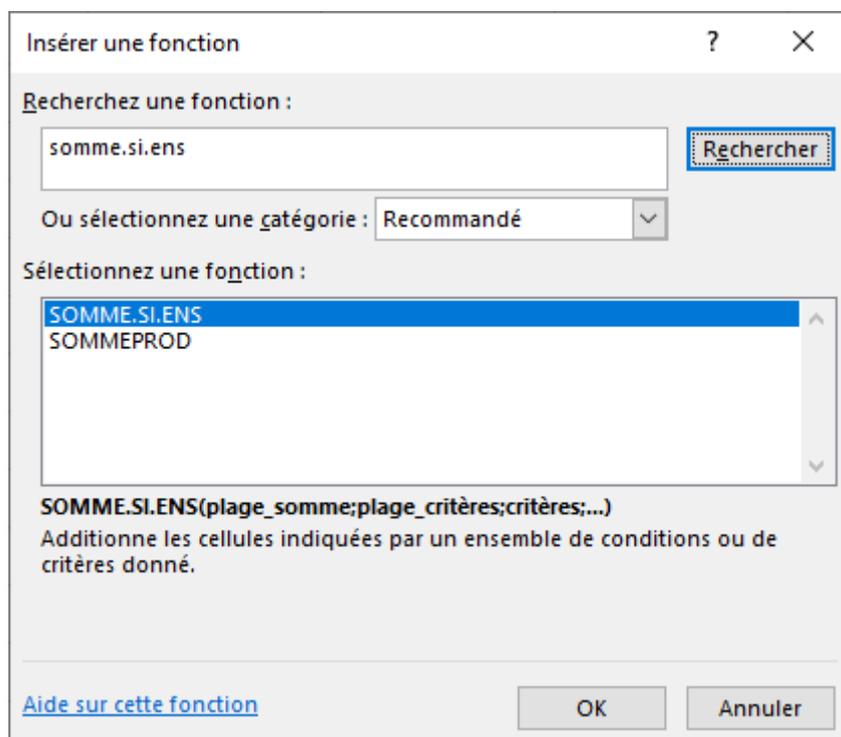
L'icône “fx” ouvre la boîte de dialogue “Insérer une fonction”

- Sélectionnez la fonction :
 - Soit en sélectionnant “SOMME.SI.ENS” dans la catégorie “Math et Trigo”.



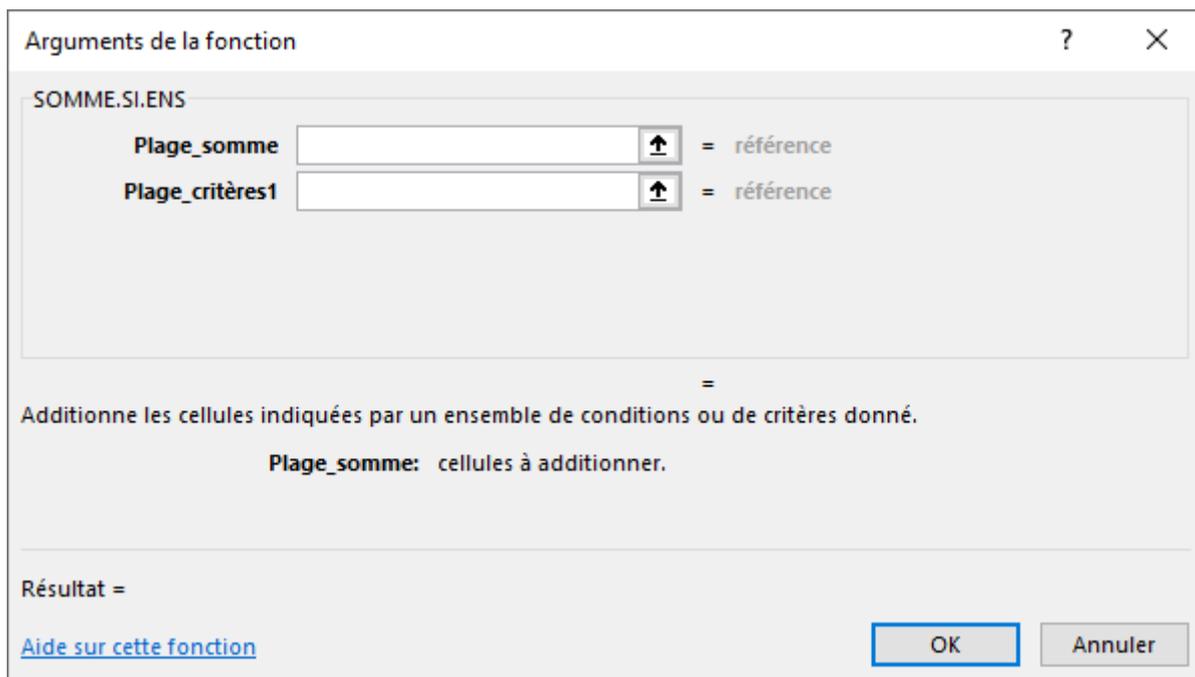
La fonction SOMME.SI.ENS() via la catégorie Math et Trigo

- Soit en écrivant “somme.si.ens” dans la zone de recherche.



La fonction SOMME.SI.ENS() via la zone de recherche

- Cliquez sur OK.
- La boîte de dialogue “Arguments de la fonction” s’ouvre :



La boîte de dialogue “Arguments de la fonction” SOMME.SI.ENS() s’ouvre

- Le premier argument contient les données à additionner. Cliquez sur le bouton à droite du premier argument, et sélectionnez la plage de cellules contenant le champ numérique, ici la colonne “Ventes”, soit : F3:F8.



Sélectionnez la plage de cellules contenant les ventes

- Dans le deuxième argument, saisissez la plage de cellules de la liste de données contenant le *premier* critère, ici la colonne “Vêtement”, soit : D3:D8.



Sélectionnez la plage de cellules de la colonne Vêtement

À ce stade, la boîte de dialogue “Arguments de la fonction” change, et un nouvel argument apparaît : “Critère1”.

Arguments de la fonction

SOMME.SI.ENS

Plage_somme F3:F8 = {"Ventes";6210;8843;2201;7617;5136}

Plage_critères1 D3:D8 = {"Vêtement";"Pantalon";"Robe";"Pull..."}

Critères1 = quelconque

=

Additionne les cellules indiquées par un ensemble de conditions ou de critères donné.

Plage_somme: cellules à additionner.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#) OK Annuler

Un nouvel argument, "Critères1", apparaît

- Dans le troisième argument, saisissez le *premier* critère voulu, ici "Robe".

Arguments de la fonction

"Robe"

Saisissez le premier critère, "Robe"

À ce stade, la boîte de dialogue "Arguments de la fonction" change, et deux nouveaux arguments apparaissent :

Arguments de la fonction

SOMME.SI.ENS

Plage_somme	F3:F8	↑	= {"Ventes";6210;8843;2201;7617;5136}
Plage_critères1	D3:D8	↑	= {"Vêtement";"Pantalon";"Robe";"Pull";"
Critères1	"Robe"	↑	= "Robe"
Plage_critères2		↑	= référence
Critères2		↑	= quelconque

= 16460

Additionne les cellules indiquées par un ensemble de conditions ou de critères donné.

Plage_critères2: représente la plage de cellules servant de base à l'évaluation.

Résultat = 16460

[Aide sur cette fonction](#) OK Annuler

Les arguments du 2e critère apparaissent

- Dans le quatrième argument, saisissez la plage de cellules contenant le 2e critère, ici la colonne "Couleur", soit : E3:E8.

Arguments de la fonction

E3:E8

Sélectionnez la plage de cellules de la colonne Couleur

- Dans le cinquième argument, saisissez le 2e critère voulu, ici "Vert".

Arguments de la fonction

"Vert"

Saisissez le deuxième critère "Vert"

- Cliquez sur OK : la somme a été calculée !

OPENCLASSROOMS

	A	B	C	D	E	F
1	Fonction SOMME.SI.ENS()					
2						
3		Somme des ventes de robes vertes	Vêtement	Couleur	Ventes	
4		8 843	Pantalon	Bleu	6 210	
5			Robe	Vert	8 843	
6			Pull	Rouge	2 201	
7			Robe	Blanc	7 617	
8			Jupe	Vert	5 136	

La somme des ventes de robes vertes (ligne jaune) a été calculée

Et voilà ! Vous savez comment utiliser cette fonction avec l'assistant fx ! 😊