



Programme de cours

SOMME.SI

- 1 *Rôle*
- 2 *Les arguments*
- 3 *Exemple n°1*
- 4 *Exemple n°2*
- 5 *Exemple n°3*



Rôle...

La fonction **SOMME.SI** permet d'effectuer un calcul d'une somme en fonction d'un critère.

Ci-dessous, une liste d'opérateurs de comparaison utilisés pour établir un critère ➡

= égal à	<> Différent de
> Plus grand que	>= Plus grand ou égal à
< Plus petit que	<= Plus petit ou égal à



Les arguments...

Arguments de la fonction

SOMME.SI

Plage			= référence
Critère			= quelconque
Somme_plage			= référence

=

Additionne des cellules spécifiées selon un certain critère.

Plage représente la plage des cellules sur lesquelles vous voulez appliquer la fonction.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

Plage : Plage de cellules ou doit s'appliquer le critère

Critère : Condition à satisfaire pour calculer le cumul

Somme_plage : Plage de cellules concernée par le cumul



Exemple n°1...

Cumul du CA pour le **secteur de Lille** ➡

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		CONCESSIONS				CONCESSIONS					
2		Secteur	Prestation	CA		Secteur	CA Cumulé				
3		Lille	Vente VN	450 000,00 €		Lille	740 000,00 €				
4		Lyon	Vente VN	325 000,00 €		Lyon	612 000,00 €				
5		Paris	Vente VN	650 000,00 €		Paris	982 000,00 €				
6		Toulouse	Vente VN	250 000,00 €		Toulouse	470 000,00 €				
7		Lille	Vente VO	195 000,00 €		TOTAL	2 804 000,00 €				
8		Lyon	Vente VO	201 000,00 €							
9		Paris	Vente VO	230 000,00 €							
10		Toulouse	Vente VO	165 000,00 €							
11		Lille	Mécanique	95 000,00 €							
12		Lyon	Mécanique	86 000,00 €							
13		Paris	Mécanique	102 000,00 €							
14		Toulouse	Mécanique	55 000,00 €							

Arguments de la fonction

SOMME.SI

Plage: B3:B14 = {"Lille";"Lyon";"Paris";"Toulouse";"Lill..."}

Critère: F3 = "Lille"

Somme_plage: D3:D14 = {450000;325000;650000;250000;195000;201000;230000;165000;95000;86000;102000;55000}

= 740000

Additionne des cellules spécifiées selon un certain critère.

Plage représente la plage des cellules sur lesquelles vous voulez appliquer la fonction.

Résultat = 740 000,00 €

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler



Exemple n°2...

Montant total des factures impayées

"" permet d'indiquer **cellule vide** dans la zone **Critère**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
18		NOM - PRENOM	MONTANT	DATE PAIEMENT		Montant total des factures impayées			41 941,00 €		
19		DUPONT Eric	12 500,00 €			Montant total des factures payées			36 220,00 €		
20		MARTIN Sylvie	7 795,00 €	15/12/2020		Montant Total			78 161,00 €		
21		DURAND Jacques	1 524,00 €								
22		PERRO Isabelle	7 558,00 €								
23		DUPONT Eric	6 863,00 €	11/12/2020							
24		MARTIN Sylvie	6 813,00 €								
25		DURAND Jacques	4 021,00 €	10/01/2021							
26		PERRO Isabelle	2 915,00 €								
27		DUPONT Eric	3 212,00 €	11/12/2020							
28		MARTIN Sylvie	4 722,00 €								
29		DURAND Jacques	2 171,00 €	10/01/2021							
30		PERRO Isabelle	1 342,00 €								
31		JAURRE Michel	2 480,00 €	18/01/2021							
32		PETRUS Yann	4 567,00 €								
33		HAMOT Xavier	9 678,00 €	23/05/2021							

Arguments de la fonction

SOMME.SI

Plage: D19:D33 = {0;44180;0;0;44176;0;44206;0;44176;...}

Critère: "" = ""

Somme_plage: C19:C33 = {12500;7795;1524;7558;6863;6813;40...}

= 41941

Additionne des cellules spécifiées selon un certain critère.

Plage représente la plage des cellules sur lesquelles vous voulez appliquer la fonction.

Résultat = 41 941,00 €

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler



Exemple n°3...

Montant total des factures payées

"<>" permet d'indiquer **Différent de vide** dans la zone **Critère**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
18		NOM - PRENOM	MONTANT	DATE PAIEMENT		Montant total des factures impayées			41 941,00 €		
19		DUPONT Eric	12 500,00 €			Montant total des factures payées			36 220,00 €		
20		MARTIN Sylvie	7 795,00 €	15/12/2020		Montant Total			78 161,00 €		
21		DURAND Jacques	1 524,00 €								
22		PERRO Isabelle	7 558,00 €								
23		DUPONT Eric	6 863,00 €	11/12/2020							
24		MARTIN Sylvie	6 813,00 €								
25		DURAND Jacques	4 021,00 €	10/01/2021							
26		PERRO Isabelle	2 915,00 €								
27		DUPONT Eric	3 212,00 €	11/12/2020							
28		MARTIN Sylvie	4 722,00 €								
29		DURAND Jacques	2 171,00 €	10/01/2021							
30		PERRO Isabelle	1 342,00 €								
31		JAURRE Michel	2 480,00 €	18/01/2021							
32		PETRUS Yann	4 567,00 €								
33		HAMOT Xavier	9 678,00 €	23/05/2021							

Arguments de la fonction

SOMME.SI

Plage = {0;44180;0;0;44176;0;44206;0;44176;...}

Critère = "<>"

Somme_plage = {12500;7795;1524;7558;6863;6813;40...}

= 36220

Additionne des cellules spécifiées selon un certain critère.

Plage représente la plage de cellules sur lesquelles vous voulez appliquer la fonction.

Résultat = 36 220,00 €

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler