

EXCEL PERFECTIONNEMENT – SUPPORT DU FORMATEUR

UTILISER LA FONCTION SOMME.SI

FICHER EXEMPLE « exple_SOMME_SI.xlsx » à télécharger depuis la page web

OBJECTIF : Réaliser la somme de valeurs suivant un critère

DEUX EXEMPLES :

Exemple sur Feuille 1 : 00 – SOMME.SI

Pour illustrer cette fonction nous allons calculer la somme des montants facturés par enveloppe budgétaire.

En C18, nous allons faire la somme des dépenses en fourniture de bureau uniquement. Il faut donc utiliser un SOMME.SI :

=SOMME.SI(\$B\$3:\$B\$15;B18;\$C\$3:\$C\$15)



- 1) **\$B\$3:\$B\$15** : L'argument **plage** qui contient tous les critères .
Cette plage pourrait être nommée 'budget' par exple.
- 2) **B18** : L'argument **critère**. Si ce critère est trouvé dans la plage, SOMME.SI ajoute sa valeur correspondante de la **somme_plage**
- 3) **\$C\$3:\$C\$15** : L'argument **somme_plage** contient les valeurs à ajouter si le critère a été trouvé dans la plage
Cette plage pourrait être nommée 'montants' par exemple

Concrètement, **SOMME.SI** retourne en C18 la somme de toutes les valeurs contenues en C3:C15 uniquement s'il s'agit de dépenses liées aux Fournitures de bureau (B3:B15)

Dans notre exemple, les plages de référence étant verrouillées il suffit de recopier la formule jusqu'en C22 pour calculer le montant des dépenses des autres budgets
Chaque critère est vérifié tour à tour et la somme des dépenses répondant au critère calculée.

NB : POUR ÉVITER LES ERREURS DE CALCUL IL EST FORTEMENT CONSEILLER DE CONSTRUIRE LA LISTE DES CRITÈRES PAR UN COPIER-COLLER (ICI DE B18 À B22)

	A	B	C
1			
2	Facture N°	Enveloppe budgétaire	Montant TTC
3	F-1803-27	Fournitures bureau	568,00 €
4	F-1803-28	Petits matériel médical	1 508,00 €
5	F-1803-29	Petits matériel médical	1 586,00 €
6	F-1803-30	Hygiène & sécurité	774,00 €
7	F-1803-31	Déplacement	1 145,00 €
8	F-1803-32	Petits matériel médical	1 021,00 €
9	F-1803-33	Déplacement	1 693,00 €
10	F-1803-34	Événementiel	1 220,00 €
11	F-1803-35	Fournitures bureau	621,00 €
12	F-1803-36	Petits matériel médical	1 001,00 €
13	F-1803-37	Événementiel	1 237,00 €
14	F-1803-38	Hygiène & sécurité	554,00 €
15	F-1803-39	Fournitures bureau	743,00 €
16			
17		Total des dépenses par budget	
18		Fournitures bureau	1 932,00 €
19		Petits matériel médical	5 116,00 €
20		Hygiène & sécurité	1 328,00 €
21		Déplacement	2 838,00 €
22		Événementiel	2 457,00 €

EXCEL PERFECTIONNEMENT – SUPPORT DU FORMATEUR

UTILISER LA FONCTION SOMME.SI

FICHER EXEMPLE « exple_SOMME_SI.xlsx » à télécharger depuis la page web

Exemple sur Feuille 2 : 01 – SOMME.SI

FAIRE UTILISER LE NOMMAGE DES PLAGES SOURCES

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
13											
14	Nom	Prénom	Sexe	Né(e) le	âge	Revenu mensuel net	Aide demandée	Allocation		Total des allocations accordées par sexe	
15	LADOUCEUR	Claire	F	22/10/1981	38	636,00 €	Logement	581,00 €		Hommes	10 149,00 €
16	VANDEL	Olivier	H	16/10/1986	33	678,00 €	ACCRES	1 710,00 €		Femmes	10 635,00 €
17	LADOUCEUR	Mariette	F	03/10/1996	23	600,00 €	Bourse étude	985,00 €			
18	RASQUALE	Raissa	F	26/10/1978	41	947,00 €	ACCRES	2 330,00 €			
19	LECTER	Maurice	H	07/11/1968	51	989,00 €	Logement	511,00 €		Total allocations accordées par types d'aide	
20	LOUNOIR	Suzette	F	13/10/1988	31	813,00 €	Formation	1 478,00 €		Logement	6 641,00 €
21	CRÉPIN	Sabine	F	05/11/1970	49	973,00 €	ACCRES	1 106,00 €		ACCRES	5 146,00 €
22	FLANNEL	Martha	F	10/10/1991	28	766,00 €	Aide mobilité	1 084,00 €		Bourse étude	3 683,00 €
23	PAYET	Gaëtan	H	25/10/1979	40	502,00 €	Logement	1 359,00 €		Formation	3 334,00 €
24	LEROY	Arnaud	H	03/10/1996	23	746,00 €	Formation	1 405,00 €		Aide mobilité	1 980,00 €
25	FIERABRAS	Laurent	H	28/09/2000	19	951,00 €	Bourse étude	523,00 €			
26	KORBEYDOR	Anne	F	21/10/1982	37	958,00 €	Aide mobilité	896,00 €		Total allocations accordées par tranche d'âge	
27	BÉDOUNE	Gaëtan	H	17/10/1985	34	648,00 €	Formation	451,00 €		moins de 30 ans	6 172,00 €
28	PONCE-PILEF	Roland	H	25/10/1979	40	556,00 €	Logement	373,00 €		30 ans et plus	14 612,00 €
29	CROUK	Clarisse	F	01/10/1998	21	1 016,00 €	Bourse étude	787,00 €			
30	VITRY	Claire	F	08/10/1992	27	756,00 €	Bourse étude	1 388,00 €			
31	SIMCA	Adam	H	06/11/1969	50	1 018,00 €	Logement	3 817,00 €			
32											

FORMULES ATTENDUES
DANS LES TABLEAUX DE
SYNTHÈSE.

LES PLAGES DE
CELLULES DU TABLEAU
SOURCE ONT ÉTÉ
NOMMÉES

'sexe'

'Aide'

'ages'

'allocations'

J	K
Total des allocations accordées par sexe	
Hommes	=SOMME.SI(sexe;"H";allocations)
Femmes	=SOMME.SI(sexe;"F";allocations)
Total allocations accordées par types d'aide	
Logement	=SOMME.SI(aide;J21;allocations)
ACCRES	=SOMME.SI(aide;J22;allocations)
Bourse étude	=SOMME.SI(aide;J23;allocations)
Formation	=SOMME.SI(aide;J24;allocations)
Aide mobilité	=SOMME.SI(aide;J25;allocations)
Total allocations accordées par tranche d'âge	
moins de 30 ans	=SOMME.SI(ages;"<30";allocations)
30 ans et plus	=SOMME.SI(ages;">=30";allocations)