

Une formule de calcul ou fonction comme toujours par 

Table des matières

▶▶ Les calculs simples	2
Addition	2
Soustraction	2
Multiplication	2
Division	2
Pourcentages	3
Fixation d'une adresse Ligne / Colonne – Utilisation \$	3
▶▶ Les fonctions	4
Somme	4
Moyenne	4
Min/Max	4
Date actuelle	5
Heure actuelle	5
Comptage	5
▶▶ Quelques réponses...	6
Formules incohérente	6
Affichage #DIV/0 !	6
Affichage #####	6

►► Les calculs simples

ADDITION

L'addition est utilisée lorsqu'il y a très peu de valeurs à additionner et selon le contexte...

... de cellules juxtaposées

Formule avec +

	A	B	C	D	E	F
7	Famille d'articles	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Total
8	Beauté	20 751,40	41 015,52	24 025,80	35 082,74	=B8+C8+D8+E8
9	Bien-être	21 752,10	13 985,21	10 526,40	12 536,41	
10	Enfant	4 532,41	8 195,47	5 533,90	6 078,96	
11	Epicerie	12 405,20	15 052,47	11 378,41	18 092,00	
12	Maison	6 058,34	11 256,89	7 785,40	9 052,45	
13	Marché	9 516,87	13 458,00	11 001,20	12 561,20	
14						

... de cellules non juxtaposées

HEURE

	A	B	C	D	E	F
7	Famille d'articles	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Total S1 et S3
8	Beauté	20 751,400	41 015,520	24 025,800	35 082,740	=B8+D8
9	Bien-être	21 752,100	13 985,210	10 526,400	12 536,410	

SOUSTRACTION

HEURE

Formule avec -

	A	B	C	F
7	Famille d'articles	Semaine 1	Semaine 2	Ecart
8	Beauté	20 751,400	41 015,520	=B8-C8
9	Bien-être	21 752,100	13 985,210	

MULTIPLICATION

X ✓ fx =C3*C4

B	C
Repas par personne	12,50 €
Nbre personnes	5
Montant total	=C3*C4

Formule avec *

DIVISION

X ✓ fx =C3/C4

B	C
Total dépensé	12560
Nbre personnes	5
A payer par personne	=C3/C4

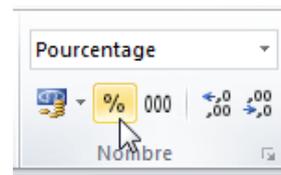
Formule avec /

POURCENTAGES

Formule total en %

HEURE	A	F	G
2			
3	Famille d'articles	Total	Total %
4	Beauté	120 875,46	35%
5	Bien-être	58 800,12	=F5/F10
6	Enfant	24 340,74	
7	Epicerie	56 928,08	
8	Maison	34 153,08	
9	Marché	46 537,27	
10	Total	341 634,75	#DIV/0!
11	Moyenne	56 939,13	#DIV/0!

Mettre dans un format % le calcul



	A	B	C		
2					
3	Famille d'articles	CA 201N-1	CA 201N	Ecart	Ecat %
4	Beauté	20 751,40	41 015,52	20 264,12	98%
5	Bien-être	21 752,10	13 985,21	- 7 766,89	=H5/B5
8	Maison	6 058,34	11 256,89	5 198,55	

Formule Écart en %

FIXATION D'UNE ADRESSE LIGNE / COLONNE – UTILISATION \$

Lors de la recopie d'une formule de calcul les lignes / colonnes s'incrémentent automatiquement.

Si une cellule doit être la base du calcul, il faut la fixer en utilisant \$ (\$B = fixe la colonne B - \$6 = fixe la ligne 6 - \$B\$6 = le calcul ira toujours chercher la cellule B6)

Formule Écart en % sans fixation

	A	F	G
2	FAMILLES PRODUITS	TOTAL	Total %
3	Beauté	120 875,46	35%
4	Bien-être	58 800,12	103%
5	Enfant	24 340,74	100%
6	Epicerie	56 928,08	47%
7	Maison	34 153,08	=F7/F13
8	Marché	46 537,27	#DIV/0!
9	TOTAL	341 634,75	#DIV/0!
10	MOYENNE	56 939,13	17%
11	CA MINIMUM	24 340,74	7%
12	CA MAXIMUM	120 875,46	35%

Formule Écart en % avec fixation

	A	F	G
2	FAMILLES PRODUITS	TOTAL	Total %
3	Beauté	120 875,46	35%
4	Bien-être	58 800,12	17%
5	Enfant	24 340,74	7%
6	Epicerie	56 928,08	17%
7	Maison	34 153,08	=F7/\$F\$9
8	Marché	46 537,27	14%
9	TOTAL	341 634,75	100%
10	MOYENNE	56 939,13	17%
11	CA MINIMUM	24 340,74	7%
12	CA MAXIMUM	120 875,46	35%

» Les fonctions

SOMME

HEURE		=SOMME(B8:B13)	
A		SOMME(nombre1; [nombre2]; ...)	
7	Famille d'articles	Semaine 1	Semaine 2
8	Beauté	20 751,40	41 015,52
9	Bien-être	21 752,10	13 985,21
10	Enfant	4 532,41	8 195,47
11	Epicerie	12 405,20	15 052,47
12	Maison	6 058,34	11 256,89
13	Marché	9 516,87	13 458,00
14	TOTAL	=SOMME(B8:B13)	
15			

Formule =SOMME(1^{ère} cellule; dernière cellule)

;

signifie <jusqu'à>

Exemple : somme de la cellule B8 jusqu'à B13

HEURE		=SOMME(B8;B13)	
A		SOMME(nombre1; [nombre2]; [n	
6			
7	Famille d'articles	Semaine 1	Semaine 2
8	Beauté	20 751,40	41 015,52
9	Bien-être	21 752,10	13 985,21
10	Enfant	4 532,41	8 195,47
11	Epicerie	12 405,20	15 052,47
12	Maison	6 058,34	11 256,89
13	Marché	9 516,87	13 458,00
14	TOTAL	=SOMME(B8;B13)	
15			

Formule =SOMME(1^{ère} cellule : dernière cellule)

:

signifie <à>

Exemple : somme de la cellule B8 à B13

MOYENNE

HEURE		=moyenne(B8:B13)	
A		B	
6			
7	Famille d'articles	Semaine 1	Sem
8	Beauté	20 751,40	41
9	Bien-être	21 752,10	13
10	Enfant	4 532,41	8
11	Epicerie	12 405,20	15
12	Maison	6 058,34	11
13	Marché	9 516,87	13
14	TOTAL	75 016,32	
15	MOYENNE	=moyenne(B8:B13)	
16			

Formule =MOYENNE(1^{ère} cellule : dernière cellule)

MIN/MAX

HEURE		=min(B8:B13)	
A		B	
6			
7	Famille d'articles	Semaine 1	
8	Beauté	20 751,40	
9	Bien-être	21 752,10	
10	Enfant	4 532,41	
11	Epicerie	12 405,20	
12	Maison	6 058,34	
13	Marché	9 516,87	
14	TOTAL	75 016,32	
15	MOYENNE	12 502,72	
16	Chiffre d'affaires minimum	=min(B8:B13)	
17			

Formule =MIN(1^{ère} cellule : dernière cellule)

Formule =MAX(1^{ère} cellule : dernière cellule)

DATE ACTUELLE

Formule =AUJOURDHUI()

Format de cellule

Catégorie :
Standard
Nombre
Monétaire
Comptabilité
Date
Heure
Pourcentage
Fraction
Scientifique
Texte
Spécial
Personnalisée

Exemple
26-juil. -15

Type :
*14/03/2001
*mercredi 14 mars 2001
14/3
14/3/01
14/03/01
14-mars
14-mars-01
Paramètres régionaux (emplacement) :
Français (France)

Les formats Date affichent les numéros de série date et heure comme valeurs date. Les formats Date précédés d'un astérisque (*) répondent aux changements dans les paramètres régionaux de date et d'heure qui sont spécifiés pour le système d'exploitation. Les formats sans astérisque ne sont pas affectés par le système d'exploitation.

Mettre dans un format date

HEURE ACTUELLE

Formule =MAINTENANT()

Format de cellule

Catégorie :
Standard
Nombre
Monétaire
Comptabilité
Date
Heure
Pourcentage
Fraction
Scientifique
Texte
Spécial
Personnalisée

Exemple
14:59:59

Type :
*13:30:55
13:30
1:30 PM
13:30:55
1:30:55 PM
30:55.2
37:30:55
Paramètres régionaux (emplacement) :
Français (France)

Les formats Heure affichent les numéros de série date et heure comme valeurs date. Les formats Heure qui commencent par un astérisque (*) répondent aux changements dans les paramètres régionaux de date et d'heure qui sont spécifiés pour le système d'exploitation. Les formats sans astérisque ne sont pas affectés par le système d'exploitation.

Mettre dans un format heure

COMPTAGE

Formule =NBVAL(1^{ère} cellule :dernière cellule)

	B	C	D	E
		G1		G2
	Albert	X		
	Alfred	X		
	Alison			X
	Bertille	X		
	Bernadette	X		
	Benoit			X
	Camille	x		
	Christophe	x		
	Damien	x		
	Daniel			x
	Delphine			x
	Nombre	7		=NBVAL(E3:E13)

Compte automatiquement la cellule dès lors qu'une information est inscrite Ici, X

►► Quelques réponses...

FORMULES INCOHÉRENTE

...même si le logiciel affiche un résultat correct !

Formule incohérente	Formule correcte
=somme(A1+D1) =somme(A1+B1+C1) Addition ou somme <u>mais pas les 2</u>	= somme (A1+D1) =A1+D1 = somme (A1+B1+C1) =somme(A1 :C1)
=somme(A1-D1) Somme ≠ Soustraction	= somme (A1-D1) =A1-D1
=somme(A1*D1) Somme ≠ multiplication	= somme (A1*D1) =A1*D1

AFFICHAGE #DIV/0 !

	A	F	G
2			
3	Famille d'articles	Total	Total %
4	Beauté	120 875,46	35%
5	Bien-être	58 800,12	17%
8	Maison	34 153,08	
9	Marché	46 537,27	
10	Total	341 634,75	#DIV/0!

#DIV/0 ! indique que le calcul ne peut pas se faire car il manque des valeurs.

AFFICHAGE

	A	F	G
2			
3	Famille d'articles	Total	Total %
4	Beauté	#####	35%
5	Bien-être	58 800,12	17%
8	Maison	34 153,08	
9	Marché	46 537,27	
10	Total	#####	#DIV/0!

indique que la cellule est trop étroite pour afficher son contenu. Il faut élargir la colonne