

CALCULER

Calculs de base

L'addition

Commençons par l'addition.

Vous voulez calculer la somme de ces deux cellules :

	A	
1	120	
2	32	
3		
4		

Vous devez vous placer dans la cellule où vous voulez que le résultat soit affiché. Vous tapez sur la touche "=" et ensuite le nom de la première cellule ("A1") suivi du signe "+" et enfin du nom de la deuxième cellule ("A2").

	A	
1	120	
2	32	
3	=A1+A2	
4		

Appuyez sur "**Enter**" et vous obtiendrez le résultat dans la cellule dans laquelle vous vous trouviez.

	A	
1	120	
2	32	
3	152	
4		
5		

Lorsque vous double-cliquez sur la cellule contenant la formule, vous verrez le détail de cette formule :


	A	
1	120	
2	32	
3	=A1+A2	
4		

Les autres opérations

Pour effectuer manuellement d'autres opérations, la marche à suivre est presque la même sauf qu'il faut changer le signe "+" par le signe "-" pour une soustraction, "*" pour une multiplication et "/" pour une division.

Somme automatique

Souvent, dans un tableau Calc, les éléments d'un calcul sont disposés en colonnes (ou en lignes). Lorsqu'ils sont alignés ainsi, il est plus aisé d'utiliser l'icône "**somme automatique**" :

 (un "**sigma**" de l'alphabet grec, ressemblant à un "M" de côté). En effet, le logiciel reconnaîtra automatiquement les éléments précédents (de la colonne ou de la ligne concernée).

Cette fonction offre un autre avantage appréciable : si plus tard vous changez des données, la somme sera automatiquement recalculée, sans devoir recommencer l'opération. Bref, vous gagnerez du temps et de la justesse.

Vous pouvez bien sûr effectuer des sommes automatiques. Mais vous pouvez aller plus loin. Par exemple, Calc vous permet de calculer la moyenne arithmétique (souvent utilisée en évaluation scolaire).

Comment procéder à un calcul automatique?

C'est très simple, mais quand on calcule à l'aide d'un tableur, il faut toujours bien rester concentré, car une erreur est vite arrivée.

Lorsque les données se suivent régulièrement (autrement dit, elles sont "adjacentes") et que votre cellule contenant le total se trouve juste en dessous :

Cliquez dans la cellule où vous voulez inscrire le résultat du calcul

	A	B
1	Budget travaux salle de bain	
2		
3	Carrelages	175,00 €
4	Plomberie	275,00 €
5	WC	125,00 €
6	Baignoire	432,00 €
7	Peinture	92,00 €
8	Décoration	45,00 €
9	Stores	79,00 €
10	TOTAL	
11		

Cliquez sur l'icône **Somme**

	A	B
1	Budget travaux salle de bain	
2		
3	Carrelages	175,00 €
4	Plomberie	275,00 €
5	WC	125,00 €
6	Baignoire	432,00 €
7	Peinture	92,00 €
8	Décoration	45,00 €
9	Stores	79,00 €
10	TOTAL	
11		

La sélection se fait automatiquement. Confirmez en appuyant sur la touche "**Enter**" ou sur l'icône (**Accepter**)

	A	B
1	Budget travaux salle de bain	
2		
3	Carrelages	175,00 €
4	Plomberie	275,00 €
5	WC	125,00 €
6	Baignoire	432,00 €
7	Peinture	92,00 €
8	Décoration	45,00 €
9	Stores	79,00 €
10	TOTAL	=SOMME(B3:B9)
11		

Le résultat apparaît alors dans la bonne cellule.

	A	B
1	Budget travaux salle de bain	
2		
3	Carrelages	175,00 €
4	Plomberie	275,00 €
5	WC	125,00 €
6	Baignoire	432,00 €
7	Peinture	92,00 €
8	Décoration	45,00 €
9	Stores	79,00 €
10	TOTAL	1.223,00 €
11		

Saisie automatique de formules

Lorsque l'on travaille sur des tableurs, il est très fréquent de devoir réutiliser la même formule pour une partie des données. Il n'est pas nécessaire de la recopier manuellement à chaque fois... Calc reconnaît votre formule et l'adapte en sélectionnant les cellules que vous désirez calculer.

Exemple : imaginons que nous avons déjà additionné les résultats d'un(e) élève à l'aide d'une somme automatique. Maintenant, nous voulons copier la même formule pour les autres élèves, c'est-à-dire faire la somme des trois interrogations.

Nous pouvons bien sûr recopier manuellement la formule, mais ce n'est pas la manière la plus rapide.

Pour aller plus vite

Appuyez sur le coin inférieur droit de la cellule en maintenant le bouton enfoncé

	A	B	C	D	E
1	/20	Interro 1	Interro 2	Interro 3	TOTAL /60
2	Olivier	12	17	13	42
3	Justine	14	14	17	
4	Marie	9	15	11	
5	Hugo	16	13	10	

Faites ensuite glisser votre pointeur jusqu'à la dernière cellule où vous voulez appliquer la formule

	A	B	C	D	E
1	/20	Interro 1	Interro 2	Interro 3	TOTAL /60
2	Olivier	12	17	13	42
3	Justine	14	14	17	
4	Marie	9	15	11	
5	Hugo	16	13	10	
6					

Les résultats sont bien corrects : la formule a été adaptée avec succès !

	A	B	C	D	E
1	/20	Interro 1	Interro 2	Interro 3	TOTAL /60
2	Olivier	12	17	13	42
3	Justine	14	14	17	45
4	Marie	9	15	11	35
5	Hugo	16	13	10	39