

# AUTOMATISER LES CALCULS

## AVEC GOOGLE SHEETS



La feuille de calcul doit être capable d'afficher des résultats automatiquement. Comment saisir une formule dans une cellule ?



### L'addition

	A	B
		Ticket Mac DO
1		
2	Frites	2
3	Boissons	1,5
4	Sandwichs	3
5	Total	6,5

fx | =B2+B3+B4

Après avoir sélectionné la cellule dans laquelle doit être affichée le résultat, il faut saisir la formule ici.

=B2+B3+B4

Ce qui est affiché.

Ce qui est écrit réellement !



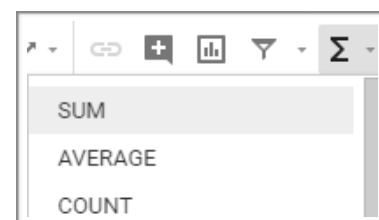
**Il faut obligatoirement commencer un calcul automatique par le symbole : =**

**Meilleure solution !!!**



	A	B
		Ticket Mac DO
2	Frites	2
3	Boissons	1,5
4	Sandwichs	3
5	Total	=SUM(B2:B4)

Utiliser les fonctions pour automatiser les calculs. Exemple avec la fonction SUM() pour additionner.



# Autres calculs

$$fx \quad | \quad =F2 * F3$$

Multiplier

$$fx \quad | \quad =G2 - G3$$

Soustraire

$$fx \quad | \quad =H2 / H3$$

Diviser

$$fx \quad | \quad =AVERAGE(B2:B4)$$

Afficher une moyenne

$$fx \quad | \quad =MAX(B2:D5)$$

Afficher la moyenne la valeur la plus haute

$$fx \quad | \quad =MIN(B5:D5)$$

Afficher la moyenne la valeur la plus basse

A	B	C	D
	<b>Français</b>	<b>Maths</b>	<b>Technologie</b>
	6	14	12
	9	16	15
	12	15	17
	<b>Moyenne</b>	<b>15</b>	<b>14,67</b>
	<b>Moyenne la plus haute</b>	<b>15</b>	
	<b>Moyenne la plus basse</b>	<b>9</b>	

## Calculer le prix T.T.C.

	A	B
		<b>Ticket Mac DO</b>
1		
2	Frites	2
3	Boissons	1,5
4	Sandwichs	3
5	<b>Total H.T.</b>	<b>6,5</b>
6	TVA	20,00%
7	<b>TOTAL T.T.C</b>	<b>7,8</b>

$$=B5 + (B5 * B6)$$

$$\text{TOTAL TTC} = \text{TOTAL HT} + (\text{TOTAL HT} * \text{TVA})$$

**Ou ...Autre solution**

$$fx \quad | \quad =B5 * (1 + B6)$$

$$\text{TOTAL TTC} = \text{TOTAL HT} * (1 + \text{TVA})$$