

Généralités sur le tableur

1. C'est un tableau constitué de colonnes (A, B, C...) et de lignes (1,2,3...).
2. Son intérêt est sa possibilité de recalculer immédiatement de nouvelles données.
3. Une cellule correspond à l'intersection d'une colonne et d'une ligne.
4. Elle se désigne sous la forme (colonne ; ligne) par exemple B6 (intersection de la colonne B et de la ligne 6).

	A	B	C
1		Vacances	
2			
3		Avion	700,00 €
4		Hôtel	290,00 €
5		Excursion	330,00 €
6			
7		Total	1320,00 €
8			

Une cellule peut recevoir comme données

- du *texte*, (en vert)
- une *valeur* (nombre), (en jaune)
- une *formule de calcul*. (en rouge)

	A	B	C
1		Vacances	
2			
3		Avion	700,00 €
4		Hôtel	290,00 €
5		Excursion	330,00 €
6			
7		Total	1320,00 €
8			

les opérateurs arithmétiques	
l'addition +	la multiplication *
la soustraction -	la division /

Ils se situent autour des chiffres du pavé numérique à droite du clavier.

les formules.

Les formules peuvent contenir des valeurs, des références de cellules, des noms de plages reliés par des opérateurs arithmétique. Elles sont précédées du signe égal =
 pour soustraire les cellules a5 et b5, on écrit **=a5-b5**
 pour calculer la TVA sur une valeur déposée dans la cellule f4, on écrit **=f4*19,6/100**

les fonctions intégrées.

Les nombreuses fonctions (somme, moyenne, max, min etc..) permettent d'effectuer rapidement des calculs.

- la somme : **=Somme(b2:b25)**
 pour additionner les cellules adjacentes comprises entre b2 et b25,



SKELL

This document is licensed under the Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.0 France license, available at <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

- la moyenne : $=\text{Moyenne}(d2:d30)$
pour faire la moyenne de cellules adjacentes comprises entre d2 et d30

Remarque : le point virgule ; est utilisé pour des cellules non adjacentes,
 $=\text{Somme}(c2:c20;d5)$ signifie que l'on additionne toutes les cellules comprises entre c2 et c20 auxquelles on ajoute une cellule isolée d5

En résumé :

Une formule commence toujours par le signe égal Indiquer ensuite le fonction utilisée Entre parenthèses, la liste des cellules est repérée par la première et la dernière cellules de la zone de calcul. Attention au séparateur :	$= \text{fonction}(\text{liste des cellules})$
Signifie additionner toutes les cellules comprises entre b5 et b16	$=\text{somme}(b5:b16)$
Signifie calculer la moyenne de toutes les cellules comprises entre d4 et d42	$=\text{moyenne}(d4:d42)$

la fenêtre du tableur

The screenshot shows the OpenOffice.org Calc interface. The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		Vacances									
2											
3		Avion	700,00 €								
4		Hôtel	290,00 €								
5		Excursion	330,00 €								
6											
7		Total	1 320,00 €								

The formula bar shows the formula $=\text{SOMME}(C3:C5)$ entered in cell C7. Annotations in the image include:

- A red circle around cell C7 with the text "Référence de la cellule sélectionnée".
- A red oval around the formula in the formula bar with the text "formule déposée dans la cellule c7".
- A yellow highlight on cell F5 with the text "la cellule f5".
- A green highlight on column J with the text "une colonne".
- A pink highlight on row 14 with the text "une ligne".



SKELL

This document is licensed under the Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.0 France license, available at <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>