



## Le tableur CALC-LibreOFFICE

Le tableur dispose de trois modes d'affichage permettant d'avoir les outils appropriés à la mise en forme :

- Le mode tableur (mode privilégié d'enregistrement)
- Le mode Image
- Le mode Grapheur

Les cellules peuvent contenir soit du **texte**, soit des **valeurs en nombre**, soit des **formules**.

**LE TABLEUR-GRAPHEUR**  
 Les formules - structuration
 


**I Définition :**

Une formule permet d'effectuer des calculs à partir de données présentes dans certaines cellules de la feuille de calcul. Toutes les formules font donc apparaître :

- le type de calcul à effectuer,
- les adresses des cellules contenant les données utilisées.

**Toutes les formules commencent par le signe =**, et ceci afin que le tableur puisse faire la distinction entre du texte et une formule.

Lorsqu'une cellule contient une formule, c'est le résultat du calcul qui apparaît, et non pas la formule. Cette dernière est affichée dans la barre des formules.

**II Les formules à connaître :**

*1- Les opérations élémentaires :*

<b>=A1+A2</b>	Additionne du contenu des cellules A1 et A2
<b>=A1-A2</b>	Soustrait le contenu de la cellule A2 à celui de A1
<b>=A1*A2</b>	Multiplie le contenu des cellules A1 et A2
<b>=A1/A2</b>	Divise le contenu de la cellule A1 par celui de la cellule A2

Bien sûr, ces quatre opérations élémentaires peuvent être combinées dans une même formule :

**= (A1+A2)\*C3-D4**

*2- Quelques formules simples :*

<b>=SOMME(A1:A5)</b>	Additionne le contenu de toutes les cellules situées entre les adresses A1 et A5.
<b>=MOYENNE(B1:G1)</b>	Calcule la moyenne du contenu des cellules situées entre les adresses B1 et G1.
<b>=MIN(F3:F7)</b>	Affiche le plus petit contenu des cellules situées entre les adresse F3 et F7.
<b>=MAX(H3:L3)</b>	Affiche le plus grand contenu des cellules situées entre les adresse F3 et F7.

**III Les deux types de références aux cellules :**

- Les **Références RELATIVES** qui suivent la copie
- Les **références ABSOLUES** qui sont fixent (exemple de marquage \$B\$8)



## I Définition :

Une formule permet d'effectuer des calculs à partir de données présentes dans certaines cellules de la feuille de calcul. Toutes les formules font donc apparaître :

- le type de calcul à effectuer,
- les adresses des cellules contenant les données utilisées.

**Toutes les formules commencent par le signe =**, et ceci afin que le tableur puisse faire la distinction entre du texte et une formule.

Lorsqu'une cellule contient une formule, c'est le résultat du calcul qui apparaît, et non pas la formule. Cette dernière est affichée dans la barre des formules.

## II Les formules à connaître :

### 1- Les opérations élémentaires :

=A1+A2      Additionne du contenu des cellules A1 et A2  
=A1-A2      Soustrait le contenu de la cellule A2 à celui de A1  
=A1\*A2      Multiplie le contenu des cellules A1 et A2  
=A1/A2      Divise le contenu de la cellule A1 par celui de la cellule A2

Bien sûr, ces quatre opérations élémentaires peuvent être combinées dans une même formule :

$$= (A1+A2)*C3-D4$$

### 2- Quelques formules simples :

=SOMME(A1:A5)      Additionne le contenu de toutes les cellules situées entre les adresses A1 et A5.  
=MOYENNE(B1:G1)      Calcule la moyenne du contenu des cellules situées entre les adresses B1 et G1.  
=MIN(F3:F7)      Affiche le plus petit contenu des cellules situées entre les adresse F3 et F7.  
=MAX(H3:L3)      Affiche le plus grand contenu des cellules situées entre les adresse F3 et F7.

## III Les deux types de références aux cellules :

- Les Références RELATIVES qui suivent la copie
- Les références ABSOLUES qui sont fixent (exemple de marquage \$B\$8)



## I Définition :

Une formule permet d'effectuer des calculs à partir de données présentes dans certaines cellules de la feuille de calcul. Toutes les formules font donc apparaître :

- le type de calcul à effectuer,
- les adresses des cellules contenant les données utilisées.

**Toutes les formules commencent par le signe =**, et ceci afin que le tableur puisse faire la distinction entre du texte et une formule.

Lorsqu'une cellule contient une formule, c'est le résultat du calcul qui apparaît, et non pas la formule. Cette dernière est affichée dans la barre des formules.

## II Les formules à connaître :

### 1- Les opérations élémentaires :

=A1+A2      Additionne du contenu des cellules A1 et A2  
=A1-A2      Soustrait le contenu de la cellule A2 à celui de A1  
=A1\*A2      Multiplie le contenu des cellules A1 et A2  
=A1/A2      Divise le contenu de la cellule A1 par celui de la cellule A2

Bien sûr, ces quatre opérations élémentaires peuvent être combinées dans une même formule :

$$= (A1+A2)*C3-D4$$

### 2- Quelques formules simples :

=SOMME(A1:A5)      Additionne le contenu de toutes les cellules situées entre les adresses A1 et A5.  
=MOYENNE(B1:G1)      Calcule la moyenne du contenu des cellules situées entre les adresses B1 et G1.  
=MIN(F3:F7)      Affiche le plus petit contenu des cellules situées entre les adresse F3 et F7.  
=MAX(H3:L3)      Affiche le plus grand contenu des cellules situées entre les adresse F3 et F7.

## III Les deux types de références aux cellules :

- Les Références RELATIVES qui suivent la copie
- Les références ABSOLUES qui sont fixent (exemple de marquage \$B\$8)

# LE TABLEUR-GRAPHEUR

Les formules - structuration



# 2

## I Définition :

Une formule permet d'effectuer des calculs à partir de données présentes dans certaines cellules de la feuille de calcul. Toutes les formules font donc apparaître :

- le type de calcul à effectuer,
- les adresses des cellules contenant les données utilisées.

**Toutes les formules commencent par le signe =**, et ceci afin que le tableur puisse faire la distinction entre du texte et une formule.

Lorsqu'une cellule contient une formule, c'est le résultat du calcul qui apparaît, et non pas la formule. Cette dernière est affichée dans la barre des formules.

## II Les formules à connaître :

### 1- Les opérations élémentaires :

=A1+A2	Additionne du contenu des cellules A1 et A2
=A1-A2	Soustrait le contenu de la cellule A2 à celui de A1
=A1*A2	Multiplie le contenu des cellules A1 et A2
=A1/A2	Divise le contenu de la cellule A1 par celui de la cellule A2

Bien sûr, ces quatre opérations élémentaires peuvent être combinées dans une même formule :

= (A1+A2)\*C3-D4

### 2- Quelques formules simples :

=SOMME(A1:A5)	Additionne le contenu de toutes les cellules situées entre les adresses A1 et A5.
=MOYENNE(B1:G1)	Calcule la moyenne du contenu des cellules situées entre les adresses B1 et G1.
=MIN(F3:F7)	Affiche le plus petit contenu des cellules situées entre les adresses F3 et F7.
=MAX(H3:L3)	Affiche le plus grand contenu des cellules situées entre les adresses F3 et F7.

## III Les deux types de références aux cellules :

- Les Références RELATIVES qui suivent la copie
- Les références ABSOLUES qui sont fixent (exemple de marquage \$B\$8)