

nom

prénom

Qu'est ce qu'un Tableur ?

Le tableur est un logiciel qui permet de disposer les informations en tableau, de calculer et de tenir compte de la modification des données dans ses résultats. C'est avant tout un outil de gestion et de calcul.

La fenêtre de l'application Libre Office Calc et la feuille de calculs

Barre des menus **Barre d'outils (icônes)** **Ligne de saisie** **Icônes propres au tableur (cf tableau au verso)**

Adresse de la cellule active D9

Indice de colonne A B C D E F G H I

Indice de ligne 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Utilisation du tableur : Open Office

exemple de présentation de calcul				exemple calcul monétaire		
A	B	AxB	prix unitaire	quantité	Prix total	
2	12	24	13	12		
125	116					

présentation du calcul de pourcentage

	filles	Garçon	Total
nombre	112	124	236
pourcentage	47,46%		47,46%

exemple somme

	A	B
A	12	
B	11	
C	15	
D	4	
A+B+C+D		

Une cellule

Cellule active (sélectionnée)

Quelques icônes (logiciel Libre Office)

La plupart des icônes de mise en forme sont similaires à celles rencontrées pour le traitement de texte,

Arial	10 pt	G I S	A	Al	Alignement	Id	Icônes de mise en forme standard
↶ ↷	Icônes qui permettent d'annuler les dernières actions						
→ ←	Icônes qui permettent de gérer les bordures des tableaux						

d'autres sont spécifiques au tableur

	Fusionner les cellules sélectionnées
	Mettre les cellules sélectionnées au format monétaire (ajoute le sigle Euro)
	Mettre les cellules sélectionnées au format pourcentage (multiple par 100 et ajoute un %)
	Insère automatiquement, dans la cellule sélectionnée, la somme des cellules numériques qui sont au dessus (ou à gauche)
	Insère dans la cellule sélectionnée, une fonction portant sur des cellules numériques (pourcentage, monétaire ou nombres)
	Crée un graphique à partir des cellules sélectionnées

La cellule

La feuille de l'application est partagée en cases appelées cellules . Une cellule est repérée par un indice de ligne et de colonne. Par exemple l' adresse de la cellule qui contient le mot « garçon » est D8.

Le principe du tableur.

Le tableur permet de présenter des résultats sous forme de tableaux. Les calculs se mettent à jour lorsqu'on change un des paramètres. Pour cela on utilise des **formules** dans les cellules où les résultats doivent apparaître.

Exemples de formules utilisées pour la feuille de calcul précédente (Après avoir travaillé sur le fichier)

cellule	formule
D5	Je clique sur la cellule , je tape puis j'appuie sur la touche Entrée du clavier
E9	Je clique sur la cellule , je tape puis j'appuie sur la touche Entrée du clavier
C10	Je clique sur la cellule , je tape =C9/D9 puis j'appuie sur la touche Entrée du clavier Je clique sur la cellule, puis sur l'icône , (cela multiplie par 100 et met le %)
H4	Je clique sur la cellule , je tape puis j'appuie sur la touche Entrée du clavier Je clique sur la cellule, puis sur l'icône , (cela met le €)

Exemple de mise en forme et de tableau :

Tableau des icônes utilisées

Icône a	Icône b	Icône c	Icône d	Icône e	Icône f	Icône g	Icône h	Icône i
								

Pour fusionner, je sélectionne les cellules A1 et B1

Et je clique sur l'icône

Pour mettre en gras je clique sur la cellule puis sur l'icône

Pour centrer les données, je clique sur l'icône

	A	B
1	Calcul des caractéristiques d'un rectangle	
2	longueur (cm)	32
3	largeur (cm)	15
4	Aire (cm²)	480
5	Périmètre (cm)	94

Ici je tape la formule :

Ici je tape la formule :

Autre exemples de formules utilisables :

Fonction	Est équivalent à
=SOMME(B6:D6)	= B6+C6+D6 (Le « : » signifie « jusqu'à »)
=SOMME(A2:A5)	
=SOMME(A2;A5)	
= PRODUIT(B3:E3)	
=MOYENNE(A2:A5)	