

Méthode

Tracer un graphique avec le tableur de libreoffice ou openoffice

1) Ouvrir le logiciel « classeur » dans «openoffice» ou «libreoffice»

(il peut être appelé «tableur» ou «scalc»)



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Titre	titre						
2		0	0					
3		1	2					
4		2	4					
5		3	6					
6		4	8					
7		5	10					
8		6	12					
9		7	14					
10		8	16					
11		9	18					
12		10	20					
13		11	22					
14		12	24					
15		13	26					
16		14	28					
17		15	30					
18		16	32					
19		17	34					
20		18	36					
21								

2) Rentrer les valeurs mesurées dans deux colonnes sans oublier les titres dans la première ligne

Attention : ne pas utiliser ces valeurs "exemple", mais celles de votre TP

A1:B20 f_{Σ} = 36

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Titre	titre										
2		0	0									
3		1	2									
4		2	4									
5		3	6									
6		4	8									
7		5	10									
8		6	12									
9		7	14									
10		8	16									
11		9	18									
12		10	20									
13		11	22									
14		12	24									
15		13	26									
16		14	28									
17		15	30									
18		16	32									
19		17	34									
20		18	36									
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

3) Mettre en surbrillance le tableau
(cliquer, maintenir, puis déplacer la
souris)

4) Cliquer dans le menu « Insertion » puis « Diagramme », cette fenêtre apparaît : (parfois dans « Insertion>objet>diagramme »)

The screenshot shows the LibreOffice Calc interface with a chart and the 'Assistant de diagramme' dialog box open. The chart is a grouped bar chart with two series: 'Titre' (blue) and 'titre' (orange). The data is as follows:

Row	Titre	titre
1	0	0
2	1	2
3	2	4
4	3	6
5	4	8
6	5	10
7	6	12
8	7	14
9	8	16
10	9	18
11	10	20
12	11	22
13	12	24
14	13	26
15	14	28
16	15	30
17	16	32
18	17	34
19	18	36

The 'Assistant de diagramme' dialog box is open, showing the 'Choisissez un type de diagramme' section. The 'Colonne' option is selected. The 'Normal' style is chosen. The '3D' checkbox is unchecked, and the 'Réaliste' style is selected. The 'Forme' list includes 'Boîte', 'Cylindre', 'Cône', and 'Pyramide'. The 'Boîte' option is selected. The 'Étapes' section shows the following steps:

1. Type de diagramme
2. Plage de données
3. Séries de données
4. Éléments du diagramme

The dialog box has buttons for 'Aide', '<< Précédent', 'Suivant >>', 'Terminer', and 'Annuler'. A red dashed box highlights the dialog box, and a red arrow points to the 'Titre' series in the chart legend.

5) Dans « 1-Type de diagramme » sélectionner « (XY) dispersion » puis « points seuls »

Assistant de diagramme

Étapes

1. Type du diagramme
2. Plage de données
3. Séries de données
4. Éléments du diagramme

Choisissez un type de diagramme

- Colonne
- Barre
- Secteur
- Zone
- Ligne
- XY (dispersion)**
- Toile
- Cours
- Colonne et ligne

Points seuls

Lignes lisses Propriétés...

Trier par valeurs X

Aide << Précédent Suivant >> **Terminer** Annuler

NE PAS cliquer tout de suite sur terminer

- 6) Cliquer sur « 2- Plages de données », : - vérifier que les données sont en colonnes
- décocher première ligne comme étiquette

The screenshot shows the 'Assistant de diagramme' dialog box in OpenOffice Calc. The dialog is on the 'Choisissez une plage de données' step. The 'Plage de données' field contains '\$Feuille1.\$A\$1:\$B\$18'. The 'Séries de données en colonnes' radio button is selected, and the 'Première ligne comme étiquette' checkbox is checked. The 'Étapes' list shows the following steps:

1. Type du diagramme
2. Plage de données
3. Séries de données
4. Élément du diagramme

Red arrows point from the text above to the '2. Plage de données' step in the 'Étapes' list, the 'Séries de données en colonnes' option, and the 'Première ligne comme étiquette' checkbox.

Dans « 3- Séries de données », ne rien toucher

7) Cliquer sur « 4- Éléments du diagramme » : - décocher « afficher la légende »
- décocher « afficher les grilles »

The screenshot shows the LibreOffice Calc interface with a chart. The 'Assistant de diagramme' dialog box is open, displaying the 'Éléments du diagramme' step. The 'Afficher la légende' checkbox is checked, and the 'Afficher les grilles' section has 'Axe X' and 'Axe Y' checked, while 'Axe Z' is unchecked. The 'Terminer' button is highlighted with a red arrow.

Titre	titre
0	0
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18
10	20
11	22
12	24
13	26
14	28
15	30
16	32
17	34
18	36

En fonction de ton TP, remplis :
Titre :
Axe des X (horizontal) :
Axe des Y (vertical) :

Puis cliquer sur « Terminer », la fenêtre se ferme

8) Double-cliquer sur le graphique puis faire un clic droit sur un des points (les points doivent apparaître verts). Choisir « **formater la série de données** ».

The screenshot shows the LibreOffice Calc interface with a scatter plot. The data is as follows:

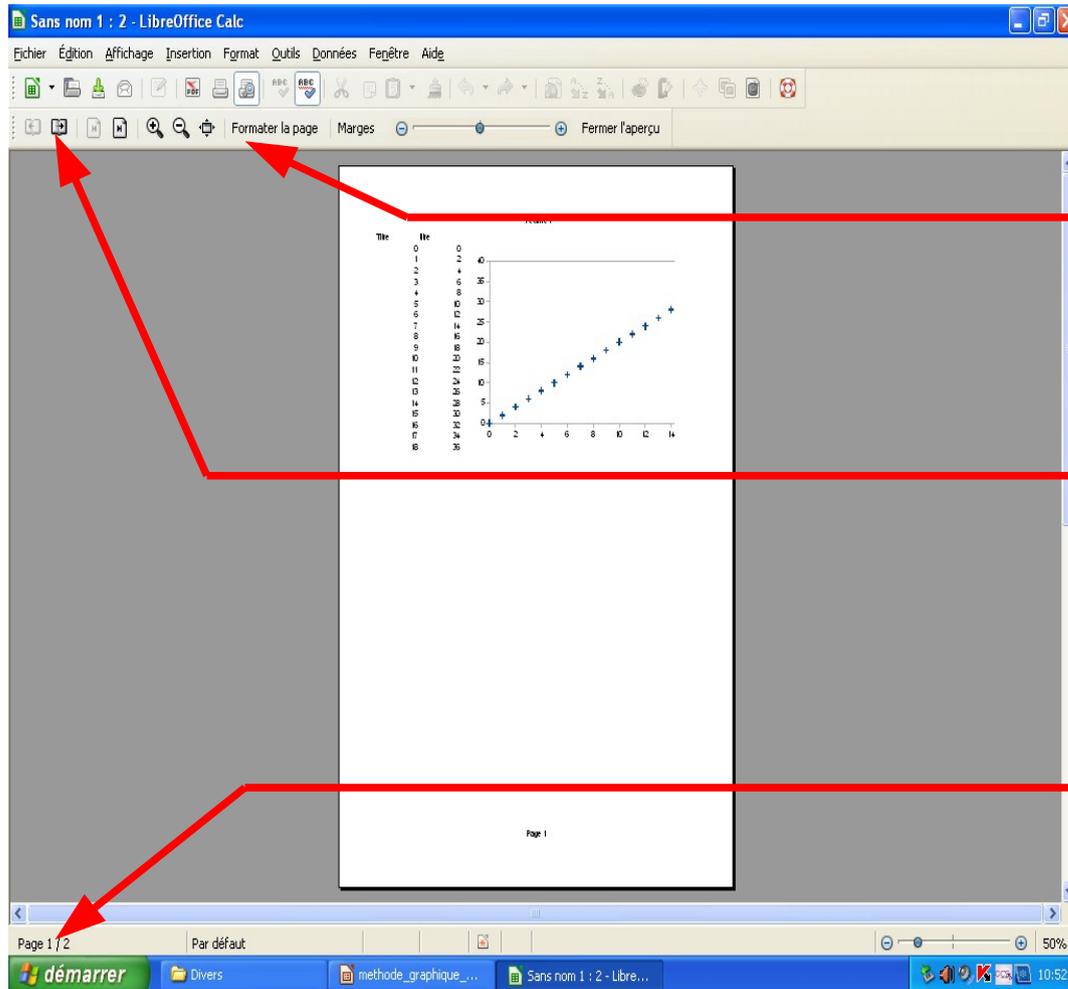
Titre	titre
0	0
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18
10	20
11	22
12	24
13	26
14	28
15	30
16	32
17	34
18	36

The context menu is open over the point at (18, 36). The menu items are:

- Formater les séries de données... (highlighted by a red arrow)
- Insérer des étiquettes de données
- Insérer une courbe de tendance...
- Insérer une courbe de valeur moyenne
- Insérer des barres d'erreur Y...
- Type de diagramme...
- Plages de données...
- Couper
- Copier
- Coller

10) Écris ton nom dans une des cases, près du graphique

11) Dans « fichier - aperçu » vérifier que la (ou les) courbe et le tableau sont sur une même feuille. Sinon, déplacer et redimensionner le (ou les) graphique jusqu'à ce que ce soit le cas.



Dans « formater la page », désactive « en tête » et « pied de page » et réduis les marges à 1cm

Ces boutons ne sont pas disponibles s'il n'y a qu'une seule page.

Nombre de pages indiqué

Appeler le professeur avant d'imprimer le travail ou exporte en PDF (fichier > exporter au format PDF)