

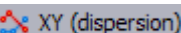


UTILISATION DE LIBRE OFFICE

Ouvrir un fichier	Construire un deuxième axe (Y)																								
<p> ou menu «Fichier/Ouvrir» et rechercher le fichier de données.</p>	<p>- Double-cliquer sur la courbe à laquelle vous voulez attribuer un axe différent ↳ Série de données</p> <p style="margin-left: 40px;">↳ Onglet Options Cocher « Axe Y secondaire » ↳ OK <i>(mise à l'échelle de la courbe sélectionnée indépendamment des autres)</i></p>																								
Construire et remplir un tableau de mesures	Légender le graphique																								
<p>- Inscrire les valeurs de la variable X dans la colonne de gauche</p> <p>- Utiliser ensuite autant de colonnes que de paramètres Y mesurés</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X</td> <td>Y1</td> <td>Y2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	1	X	Y1	Y2	2		0	0	3		1	3				80				90	<p>-Menu «insertion»</p> <p style="margin-left: 20px;">Fichier Édition Affichage Insertion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titre du graphique • Axe des abscisses (X) • Axe des ordonnées (Y) (axe Y1) • Sous titre pour l'axe des (Y) superposé (axe Y2) <i>S'ils n'ont pas été insérés au moment de la construction</i>
	A	B	C																						
1	X	Y1	Y2																						
2		0	0																						
3		1	3																						
			80																						
			90																						
Réaliser des calculs																									
<p>- Sélectionner la cellule destinée à recevoir le résultat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soit utiliser les fonctions intégrées au logiciel <p>Insertion/Fonction, puis choisir une fonction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soit taper directement la fonction <p>- Taper = et la fonction</p> <p>- Modifier éventuellement la fonction manuellement en respectant la syntaxe</p> <p>Ex : =SOMME(B2:B12) de B2 à B12 ou =SOMME(B4;C5) de B4 + C5</p>																									
Construire un graphique du type y = f(x)																									
<p>-Sélectionner la 1^{ère} cellule des valeurs de la colonne X (ou de son intitulé pour faire apparaître le nom des courbes dans le cadre «Légende» du diagramme) et étendre la sélection à l'ensemble du tableau avec la souris ou au clavier en utilisant les touches du curseur en maintenant la touche shift enfoncée</p> <p style="margin-left: 20px;"><i>OpenOffice mettra automatiquement en X les données de la première colonne de gauche et en Y celles des différentes colonnes de droite</i></p> <p>- Menu «insertion»</p> <p style="margin-left: 20px;">Fichier Édition Affichage Insertion</p> <p style="margin-left: 40px;"> Dialogue... Assistant de diagramme</p> <ul style="list-style-type: none"> • «type de diagramme» Choisir  • «Plage de données» : sélectionner la 1^o ligne comme étiquette • «éléments du diagramme» : Titre du diagramme; titres des axes X et Y • Pour effacer une courbe d'un graphique : Sélectionner la courbe en double cliquant sur les points de cette courbe et taper sur la touche « sup ». 	<p style="text-align: center;">Mettre en forme le graphique</p> <p>- Double-cliquer sur le diagramme pour le sélectionner intégralement <i>(sa bordure apparaît sous la forme d'un trait gris)</i></p> <p>- Sélectionner l'élément à mettre en forme (clic droit ou double clic) Propriété de l'objet</p> <p>Ex : couleur et forme des points, couleur et forme des courbes</p> <p style="text-align: center;">Construire une courbe de tendance ou une courbe de regression</p> <p>Sélectionner la courbe</p> <p>Menu «Insertion / Courbe de tendance»; sélectionner le type selon le cas</p> <p>- Afficher l'équation de la courbe de tendance : clic droit sur l'équation «propriétés de l'objet» «Type» «Afficher l'équation»</p> <p>- Paramétrer l'affichage du nombre de décimales : clic droit sur l'équation</p> <p>Menu «Insertion / Etiquette de données» Afficher la valeur sous forme de nombre «Format_nombre». Décocher «Format de la source»; dans options sélectionner le nombre de décimales voulu.</p>																								