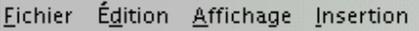
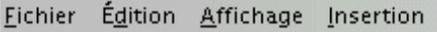
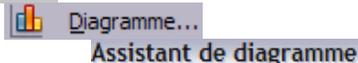


UTILISATION D'OPENOFFICE CALC (version 3) DEBUTANT

Ouvrir un fichier	Supprimer une courbe																
 ou menu «Fichier/Ouvrir» et rechercher le fichier de données.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cliquer sur la courbe ou ses points ● Cliquer sur la touche « sup » 																
Construire et remplir un tableau de mesures	Légender le graphique																
- Inscrire les valeurs de la variable X dans la colonne de gauche - Utiliser ensuite autant de colonnes que de paramètres Y mesurés <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="background-color: #cccccc;">A</th> <th style="background-color: #cccccc;">B</th> <th style="background-color: #cccccc;">C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">Y1</td> <td style="text-align: center;">Y2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">90</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	1	X	Y1	Y2	2	0	0	80	3	1	3	90	-Menu «insertion»  <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	80														
3	1	3	90														
Réaliser des calculs	Renommer une série																
- Sélectionner la cellule destinée à recevoir le résultat <ul style="list-style-type: none"> ● Soit utiliser les fonctions intégrées au logiciel Insertion/Fonction , puis choisir une fonction <ul style="list-style-type: none"> ● Soit taper directement la fonction - Taper = et la fonction - Modifier éventuellement la fonction manuellement en respectant la syntaxe Ex : =SOMME(B2:B12) de B2 à B12 ou =SOMME(B4;C5) de B4 + C5	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionner la série en cliquant droit sur les points de la courbe ● Cliquer sur « plage de données », « série de données » « Plage pour nom » ● Sélectionner la cellule dans laquelle il y a le titre voulu. 																
Construire un graphique du type y = f(x)	Mettre en forme le graphique																
- 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 <i>OpenOffice mettra automatiquement en X les données de la première colonne de gauche et en Y celles des différentes colonnes de droite</i> - Menu «insertion»   <ul style="list-style-type: none"> ● «type de diagramme» Choisir  XY (dispersion)  ● «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 ». 	- Double-cliquer sur le diagramme pour le sélectionner intégralement <i>(sa bordure apparaît sous la forme d'un trait gris)</i> - Sélectionner l'élément à mettre en forme (clic droit ou double clic) Propriété de l'objet Ex : couleur et forme des points, couleur et forme des courbes - Construire une courbe de tendance ou une courbe de régression Sélectionner la courbe Menu «Insertion / Courbe de tendance»; sélectionner le type selon le cas - Afficher l'équation de la courbe de tendance : clic droit sur l'équation «propriétés de l'objet» «Type» «Afficher l'équation» - Paramétrer l'affichage du nombre de décimales : clic droit sur l'équation 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.																