

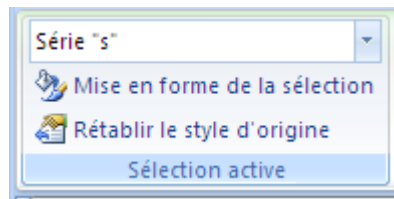


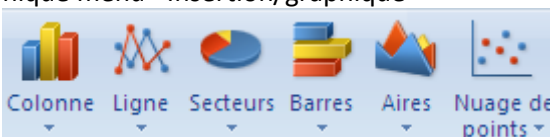


UTILISATION DU TABLEUR GRAPHEUR EXCEL 2007+

REM : Les captures d'écran sont faites avec Excel 2007, mais la fiche est fonctionnelle avec les versions ultérieures

Ouvrir un fichier	Construire un deuxième axe (Y)
<p> ou  puis «Ouvrir» et rechercher le fichier de données.</p>	<p>- Cliquer droit sur la courbe à laquelle vous voulez attribuer un axe différent, puis sélectionner « Mettre en forme la série de données »</p> <p>- Dans le menu « Option des séries », Sélectionner « axe secondaire » puis Fermer.</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> <p>- Pour déplacer une colonne : copier puis faire un « collage spécial » des valeurs</p>	<p>- Sélectionner le graphique, le menu « disposition » apparaît. Choisir « titre du graphique », « titres des axes » et « légende ». D'autres options sont disponibles.</p> <p>- Sur les dernières versions, ces éléments sont sélectionnables en cliquant sur le  en haut à droite du graphique lui-même.</p> <p>- Dans le menu « Insertion », il est possible d'ajouter des formes ou des zones de textes.</p>
Réaliser des calculs	Mettre en forme le graphique
<p>- Sélectionner la cellule destinée à recevoir le résultat</p> <p>- Taper le calcul dans la case en commençant par le signe « = »</p> <p>- Il est possible d'utiliser des fonctions dans le calcul</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soit utiliser les fonctions intégrées au logiciel <p> pour ouvrir le menu «coller une fonction» et choisir la fonction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soit taper directement la fonction <p>- Modifier éventuellement la fonction manuellement en respectant la syntaxe Ex : « =LN(A1)+1 » calcule le logarithme népérien de la valeur en A1 et ajoute 1</p>	<p>- Sélectionner l'élément à mettre en forme (double clic)</p> <p>- Sélectionner le type de mise en forme</p>
Construire un graphique du type y = f(x)	Modifier les données du graphique
<p>- Sélectionner les cellules contenant les valeurs désirées</p> <p>REM : Maintenir la touche ctrl enfoncée permet de sélectionner des données non continues (des colonnes espacées par exemple)</p> <p>- Insérer un graphique menu «Insertion/graphique»</p>  <p>- Choisir le type de graphique et éventuellement le sous-type</p> <p>Si vous choisissez « nuage de point », Excel mettra automatiquement en abscisse les données de la première colonne de gauche et en ordonnées celles des colonnes suivantes</p> <p>- Pour effacer une courbe d'un graphique : Sélectionner la courbe en cliquant sur les points de cette courbe puis la touche supprimer.</p>	<p>- Sélectionner le graphique. Dans le menu « Création », choisir « Sélectionner des données ».</p> <p>- Cliquer sur « Modifier » pour changer la légende où les données d'une courbe</p> <p>- Cliquer sur « Ajouter » pour ajouter une courbe. Vous pouvez alors choisir manuellement les données en abscisse et en ordonnée.</p> <p><i>Cela permet d'utiliser une autre colonne que celle de gauche en abscisse.</i></p> <p>Cliquer sur « Supprimer » pour supprimer une courbe.</p>
	Construire une courbe de tendance ou de régression
	<p>- Cliquer droit sur la courbe et sélectionner « Ajouter une courbe de tendance ».</p> <p>- Choisir le type</p> <p>- Cocher éventuellement « afficher l'équation sur le graphique »</p> <p>- Pour modifier le nombre de décimale de l'équation de la courbe en tendance, il faut cliquer droit sur l'équation et choisir « Format d'étiquette de courbe de tendance » puis sélectionner « Nombre » et indiquer le nombre de décimales voulu.</p>