Introduction à Excel 2007

Préparé par M. RahmouniOussama

www.rahmouni.ma

Table des matières

Ecran de Ex	xcel	9
>	Facteur de Zoom	9
>	Les modes d'affichage	9
Barre	d'état:	9
>	Les modes d'action	9
Bouton Off	fice1	0
Enregistrer	sous	0
Options géi	nérales de Excel 20071	0
Barre d'out	ils d'Accès rapide1	0
Onglets de	Excel 2007	1
Onglet A	Accueil	1
Les gr	oupes du ruban: 1	1
>	Presse-papier	1
>	Police1	1
>	Alignement1	1
>	Nombre	1
>	Style	1
>	Cellules	1
>	Édition1	1
Onglet In	nsertion	1
Les gr	oupes du ruban:	1
>	Tableaux	1
>	Illustrations	1
>	Graphiques	1
>	Liens	1
>	Texte	1

Onglet M	ise en page	11
Les gro	oupes du ruban:	11
>	Thèmes	11
>	Mise en page	11
>	Mise à l'échelle	11
>	Options de la feuille de calcul	11
>	Organiser	11
Onglet Fo	ormules	12
Les gro	oupes du ruban:	12
>	Thèmes	12
>	Bibliothèques des fonctions	12
>	Noms définis	12
>	Audit de formules	12
>	Calcul	12
>	Solutions	12
Onglet De	onnées	12
Les gro	oupes du ruban:	12
>	Données externes	12
>	Connexions	12
>	Trier et filtrer	12
>	Outils de données	12
>	Plan	12
Onglet Re	śvision	12
Les gro	oupes du ruban:	12
>	Vérification	12
>	Commentaires	12
>	Modifications	12
Onglet A	ffichage	13
Les gro	oupes du ruban:	13
>	Affichage classeur	13
>	Afficher/Masquer	13
>	Zoom	13
>	Fenêtre	13
>	Macros	13

Onglet Do	éveloppeur	13
Les gro	oupes du ruban:	13
>	Code	13
>	Contrôles	13
>	XML	13
>	Modifier	13
Onglets Out	ils contextuels	14
Onglet O	utils des en-têtes et pieds de page	14
Onglet O	utils de dessin (zone de texte)	14
Onglet O	utils de dessin (WordArt)	14
Onglet O	utils Image	15
Onglet O	utils de graphique	15
Aide Micros	soft Excel	16
Annulation	d'une opération	16
Classeur		16
Nouveau	Classeur	16
Enregistro	er un classeur (pour le conserver) la première fois	16
Enregistro	er les autres fois	16
Fermer u	n classeur	16
Définir le	s Marges et Format papier	17
Largeur des	colonnes	18
Hauteur des	lignes	18
Barre de t	formule et de texte	19
Zone N	Iom	19
Insérer	une fonction	19
Barre d	le formule	19
Déplacen	nent dans une feuille	19
Nommer	une feuille	19
Entrer des	s données	20
>	Texte	20
>	Numérique	20
>	Formules	20
>	Fonction	20
Ouvrir un cl	asseur existant	20

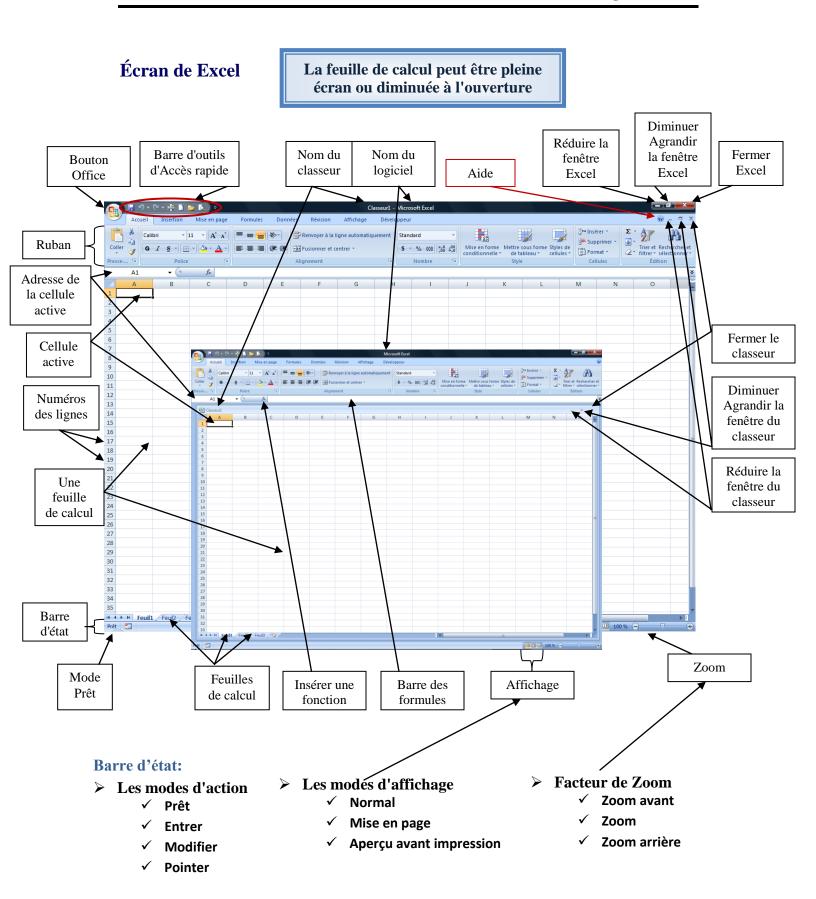
Aperçu avant impression un document	21
Imprimer	21
Supprimer le contenu d'une cellule	21
Modifier le contenu d'une cellule	21
Opérateurs	22
Priorité	22
Sélectionner des cellules qui se suivent	22
Sélectionner des cellules qui ne se suivent pas	22
Copier le contenu d'une ou de plusieurs cellule(s)	22
Alignement et Retrait dans les cellules	23
Afficher les formules	23
Insérer et formater une Date	24
Code date	24
Formater la date	24
Formater des cellules à valeurs numériques	25
Polices et Tailles	25
Insérer une Ligne ou une Colonne ou une Cellule	26
Supprimer une Ligne ou une Colonne ou une Cellule	26
Bordure et Remplissage	27
Bordure	27
Remplissage	27
Vérification orthographique	28
Fonctions	28
Définition de Champs	28
Changer l'orientation d'une feuille	29
Alignement d'une feuille sur 1 page	29
Quadrillage du classeur à l'impression	29
Entête et Pied de page	30
En-tête	30
Pied de nage	31

Les références	
Références relatives	
Copier des formules avec des références relatives	
Références absolues (Noté avec \$)	
Copier des formules avec des références absolues	
Références mixtes	
Copier des formules avec des références mixtes	32
Exemple (Affichage des formules)	
Les Commentaires	33
Ajouter un commentaire	33
Modifier le contenu du commentaire	34
Supprimer le commentaire	34
Afficher tous les commentaires	34
Désactiver « Afficher tous les commentaires »	34
Trier un tableau Excel	35
Un niveau	35
Deux niveaux	35
Les graphiques	36
Types de Graphique	36
Éléments d'un graphique	36
Créer un graphique à 1 série	37
Créer un graphique à plusieurs séries	39
Emplacement du graphique	41
Modifier le type du graphique	42
Intervertir les lignes et les colonnes	42
Modifier ou corriger des données du graphique	43
Modifier les séries	43
Modifier les étiquettes de l'abscisse (axe horizontal)	44
Disposition des éléments du graphique	45
Choisir l'emplacement du titre du graphique	45
Choisir l'emplacement de titre des axes	45
Choisir l'emplacement de la légende	45
Choisir l'emplacement des étiquette de données	45

Excel 2007 Page: 7 de 47

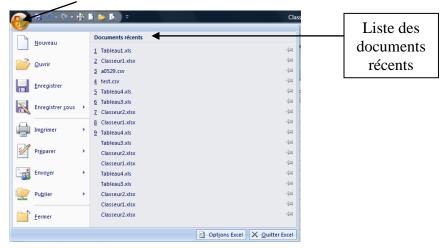
Ajouter des formes et une zone de texte	46
Ajout d'une zone de texte	. 46
Ajout d'une ou plusieurs flèche(s) pour relier la zone de texte au graphique	. 46
Mise en forme du graphique	. 46
Graphique combiné	. 47

Excel 2007 Page: 9 de 47



Excel 2007 Page: 10 de 47

Bouton Office



Enregistrer sous



Excel 2007 Page: 11 de 47

Onglets de Excel 2007

Onglet Accueil

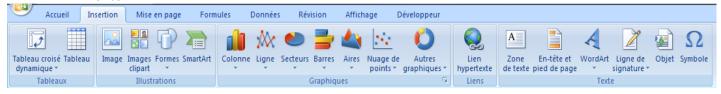
Les groupes du ruban:



Onglet Insertion

Les groupes du ruban:

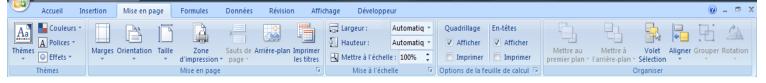
- > Tableaux
- > Illustrations
- Graphiques
- > Liens
- > Texte



Onglet Mise en page

Les groupes du ruban:

- > Thèmes
- ➤ Mise en page
- ➤ Mise à l'échelle
- > Options de la feuille de calcul
- Organiser

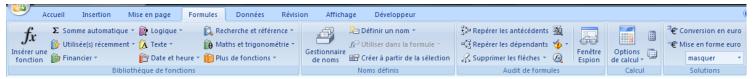


Excel 2007 Page: 12 de 47

Onglet Formules

Les groupes du ruban:

- > Thèmes
- Bibliothèques des fonctions
- > Noms définis
- > Audit de formules
- > Calcul
- > Solutions



Onglet Données

Les groupes du ruban:

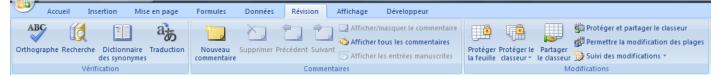
- > Données externes
- **Connexions**
- > Trier et filtrer
- Outils de données
- > Plan



Onglet Révision

Les groupes du ruban:

- > Vérification
- > Commentaires
- > Modifications



Excel 2007 Page: 13 de 47

Onglet Affichage

Les groupes du ruban:

- > Affichage classeur
- > Afficher/Masquer
- > Zoom
- > Fenêtre
- > Macros



Onglet Développeur

Les groupes du ruban:

- > Code
- Contrôles
- > XML
- > Modifier



Excel 2007 Page: 14 de 47

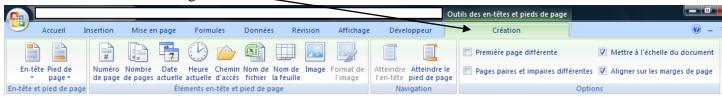
Onglets Outils contextuels

Onglet Outils des en-têtes et pieds de page

- Onglet Insertion
- dans le groupe Texte
- choisir l'option En-tête et Pied de page
- affiche l'onglet Outils des en-têtes et pieds de page

Onglet Création

Excel affiche la feuille de calcul en mode Page



Onglet Outils de dessin (zone de texte)

- Onglet Insertion
- dans le groupe Texte
- Zone de texte
- affiche l'onglet Outils de dessin
 - Onglet Format-



Onglet Outils de dessin (WordArt)

- Onglet Insertion
- dans le groupe Texte
- WordArt
- affiche l'onglet Outils de dessin
 - Onglet Format-



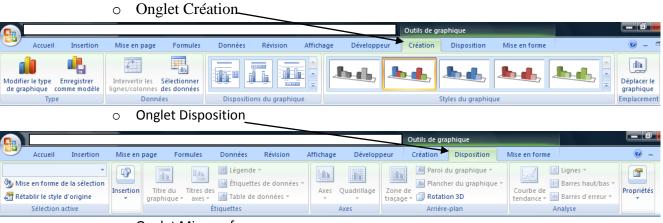
Onglet Outils Image

- Onglet Insertion
- dans le groupe Illustrations
- Image
- affiche l'onglet Outils Image
 - Onglet Format



Onglet Outils de graphique

- Onglet Insertion
- dans le groupe Graphiques
- choisir un graphique
- affiche l'onglet Outils de graphique







Excel 2007 Page: 16 de 47

Aide Microsoft Excel

clic sur

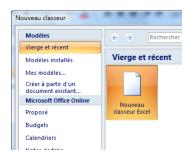
Annulation d'une opération

- 1 clic sur

Classeur

Nouveau Classeur

- Bouton Office
- Nouveau
- Modèle Vierge et récent
- Choisir Nouveau classeur Excel
- Créer

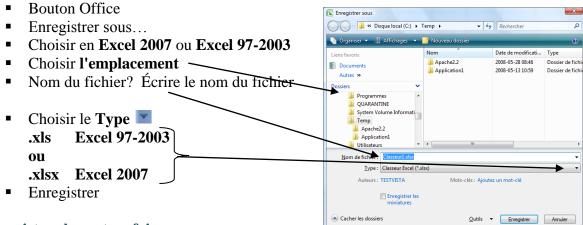


Un classeur comprend plusieurs feuilles de calcul Onglets dans le bas de la feuille

"Feuil1", "Feuil2", etc.

Enregistrer un classeur (pour le conserver) la première fois

ou



Enregistrer les autres fois

- Bouton OfficeEnregistrer
- Barre d'accès rapide
 - 1 clic sur

Fermer un classeur

- Bouton Office
- Fermer

Mise en page

Zone

Mise en page

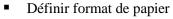
d'impression * page *

Sauts de Arrière-plan Imprimer

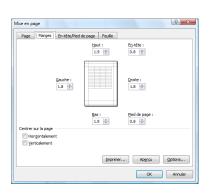
Marges Orientation Taille

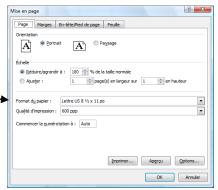
Définir les Marges et Format papier

- Mise en page
- Groupe Mise en page
- Marges ——
- Marges personnalisées
- Définir les marges
 - Onglet Marges
 - o Gauche
 - o droite
 - o Haut
 - o Bas
 - o En-tête
 - o Pied de page



- Onglet Page
 - Choisir le format de papier
- OK





À la maison définir les marges et définir le format de papier

Format de papier : Letter US

Marges

Haut et Bas 2,5 Gauche et Droite 2,0 Entête et Pied de page 1,3

Largeur des colonnes

- Placer le pointeur de la souris sur la ligne entre <u>deux lettres</u> (les colonnes)
 - La souris devient :

Largeur de colonne

Largeur de colonne :

OK

10.71

Annuler

- **BG** enfoncé SANS relâcher
- Déplacer la souris

OU

- Sélectionner la colonne (1 clic sur la lettre de la colonne)
- Accueil
- Groupe Cellules
- Format
- Largeur de colonne

Excel affiche:

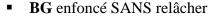
- Écrire le nombre pour la largeur
- OK

Largeur par défaut 10,71

Hauteur des lignes

• Placer le pointeur de la souris sur la ligne entre <u>deux chiffres</u> (les lignes)

La souris devient

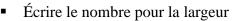


Déplacer la souris

OU

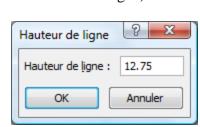
- Sélectionner la colonne (1 clic sur le chiffre de la ligne)
- Accueil
- Groupe Cellules
- Format
- Ligne
- Hauteur

Excel affiche:

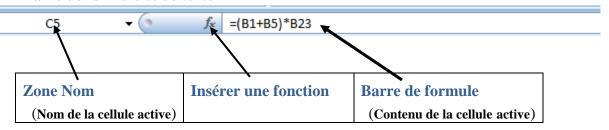


OK

Hauteur par défaut 12,75

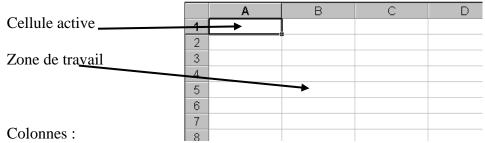


Barre de formule et de texte



Chaque case est appelée : cellule

Nommé: A1, A2, ..., B1, B2, B3, ..., IV1, IV2, ..., IV 65536, ...



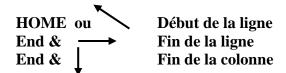
A, B, C, ..., Z, AA, AB, AC, ..., AZ, BA, BB, BC, ..., BZ, ..., IV, ... XFD

Lignes: 1, 2, 3, 4,, 1 048 576,

Déplacement dans une feuille



Aller dans la cellule A1 CTRL &



Nommer une feuille

- Double clic sur onglet Feuil1 en bas de l'écran ou 1 clic avec BD sur l'onglet Feuil1(Renommer)
- Écrire le nouveau nom 1048575
 ENTER
 Dépenses Feuil2 Feuil3 **

Excel 2007 Page: 20 de 47

Entrer des données

Attention!!!

Le texte est aligné à gauche (par défaut) Les valeurs numériques sont alignées à droite (par défaut)

> Texte

- 1. Placer le point d'insertion dans la cellule
- 2. Taper le texte
- 3. ENTER

> Numérique

- 1. Placer le point d'insertion dans la cellule
- 2. Taper les valeurs

Doit débuter par :

Chiffre

ou

 \Box + (addition)

ou

□ - (soustraction)

3. ENTER

> Formules

- 1. Placer le point d'insertion dans la cellule
- 2. Taper = et la formule
- 3. ENTER

exemple: $=(A1+B2)*C6^D7$

exemple:

C2

1 Revenu brut

2

3

Α

v (9

Dépense

В

f_x =A2-B2

Renenu net

С

D

Fonction

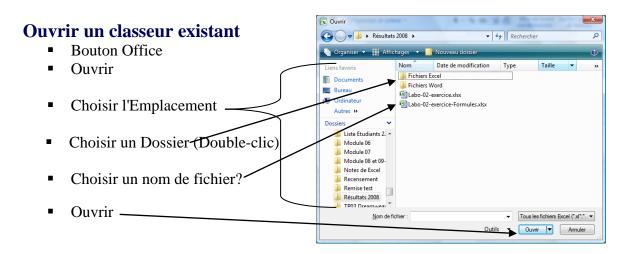
- 1. Placer le point d'insertion dans la cellule
- 2. Taper =fonction()

ou

Insérer une fonction

3. ENTER

exemple: =somme(A1:A10) faire la somme de A1 à A10



Aperçu avant impression un document

- Bouton Office
- Imprimer
- Aperçu avant impression
- Ruban de l'aperçu avant impression
- Lorsque fini: Fermer l'aperçu avant impression-



OK Annuler

Imprimer

? **−**X Imprimer **Bouton Office** Imprimante **Imprimer** • Nom: Propriétés. État : Inactive Rechercher une imprimante.. Lexmark T642 Type: Étendue Où: A5.37 Commentaire: imprimante profs Activer Tout-Tout * Page(s) 011 Impression ▼ Copies assemblées Page(s) Sélection Classeur entier Feuilles sélectionnées Ignorer les zones d'impression

Aperç<u>u</u>

- **Impression**
- Activer
 - □ Sélection (cellules sélectionnées)

ou

□ Feuilles sélectionnées (par défaut)

ou

□ Classeur entier (toutes les feuilles contenant de l'information)

Ou

OK

Supprimer le contenu d'une cellule

- Placer le point d'insertion dans la cellule
- Appuyer DELETE ou SUPPRIME ou



Modifier le contenu d'une cellule

- Double-clic dans la cellule à corriger
- Corriger le texte
- ENTER

- Sélectionner la cellule à corriger
- Placer le point d'insertion dans la Barre de formule
- Corriger le texte
- ENTER

Excel 2007 Page: 22 de 47

Opérateurs

Priorité

1. () parenthèses <u>exemple</u>: =A1+Z10*(B12-C5*3/D5)+W23

2. ^ puissance exemple: $=A1^3+V34+F2*E6$

3. / division

4. * multiplication

5. + addition

6. - soustraction

Sélectionner des cellules qui se suivent

Placer le pointeur sur la 1^{ière} cellule à sélectionner

Avec **BG** enfoncé

Déplacer la souris sur les cellules à sélectionnées

Relâcher BG

Sélectionner des cellules qui ne se suivent pas • 1clic sur la 1^{ière} cellule à sélectionner

Avec CTRL enfoncé

• Faire 1 clic sur les autres cellules

Relâcher CTRL

Copier le contenu d'une ou de plusieurs cellule(s)

Sélectionner la ou les cellule(s)

ou Copier ou CTRL + C Accueil

Copier

Sélectionner la ou les cellules où tu veux la copie



Accueil ou ou CTRL + V

Coller

Excel 2007 Page: 23 de 47

Alignement et Retrait dans les cellules

- Sélectionner les cellules
 Accueil
 Groupe Alignement
 1clic Alignement
 Onglet Alignement
 Onglet Alignement
- Horizontal :

 Gauche
 Gauche
 Centre
 Droite
 Justifier

 Horizontal :

 Gauche (Retrait)

 Standard
 Gauche (Retrait)
 Centré
 Droite (Retrait)
 Retrait :

 Retrait :

 Retrait :

 Quadre (Retrait)
 Centré
 Droite (Retrait)
 Recopié
 Centré sur plusieurs colonnes

Distribué (Retrait)

■ Vertical :

□ Haut
□ Centre
□ Bas
□ Justifier

□ Justifié
□ Distribué

□ Centrer sur plusieurs colonnes

Afficher les formules

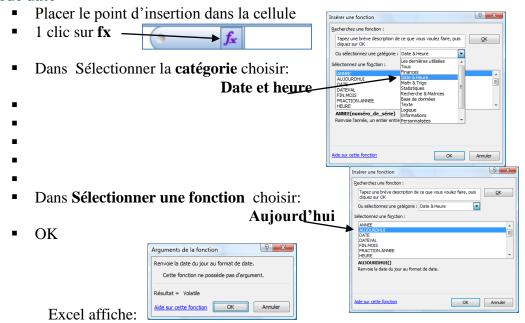
- Formules
- Groupe Audit formules
- 1 clic sur Afficher les formules
- Dans Fenêtres



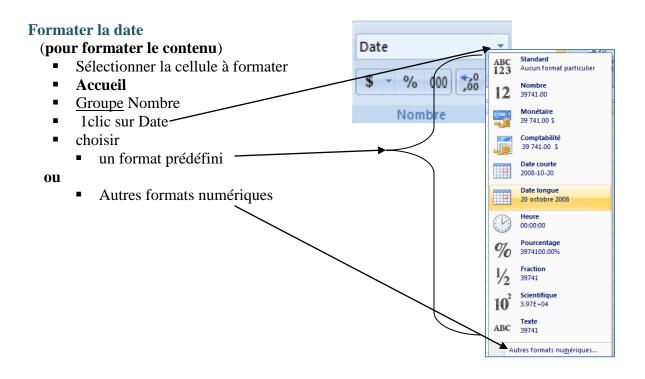
Excel affiche les formules et réorganise toute la feuille de calcul À vous de redimensionner

Insérer et formater une Date

Code date



OK (pas de paramètres pour cette fonction)



Excel 2007 Page: 25 de 47

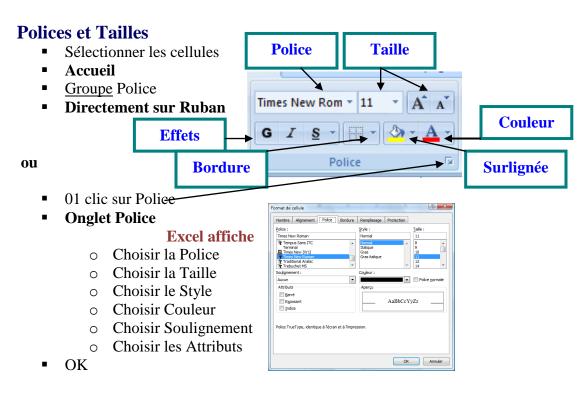
Formater des cellules à valeurs numériques

Sélectionner les cellules à formater Accueil Standard Groupe Nombre Standard Aucun format particulier 1 clic sur Standard -\$ - % 000 choisir 12 567.00 Nombs un format prédéfini-0 567.00 \$ ou Comptabilité Autres formats numériques 567.00 \$ Date courte **Onglet Nombre Excel affiche** 20 juillet 1901 Format de cellule Heure 00:00:00 Nombre Alignement Police Bordure Remplissage Protection Pourcentage 56700.00% Nombre de décimales : 2 Fraction • Symbole: \$ Nombres négatifs 10 ABC Autres formats numériques... Les formats Monétaire sont utilisés pour des valeurs monétaires générales. Utilisez les formats Comptabilité pour aligner les décimaux dans une colonne.

- o Choisir la Catégorie
- o Écrire le nombre de décimales (s'il y a lieu)

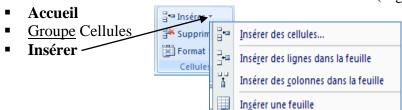
OK Annuler

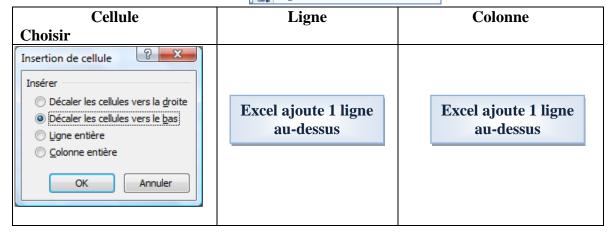
- o Choisir le **Symbole** (s'il y a lieu)
- o OK



Insérer une Ligne ou une Colonne ou une Cellule

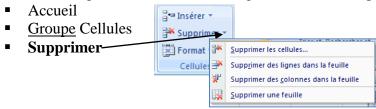
 Placer le point d'insertion sur la ligne ou la colonne ou la cellule où je veux ajouter (Ligne, Colonne ou Cellule)

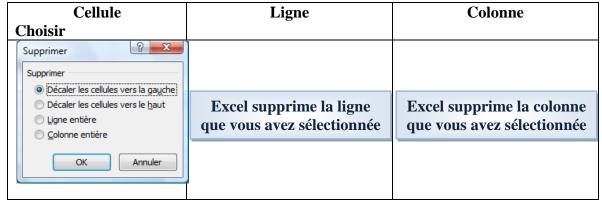




Supprimer une Ligne ou une Colonne ou une Cellule

Placer le point d'insertion sur la ligne ou la colonne que je veux supprimer



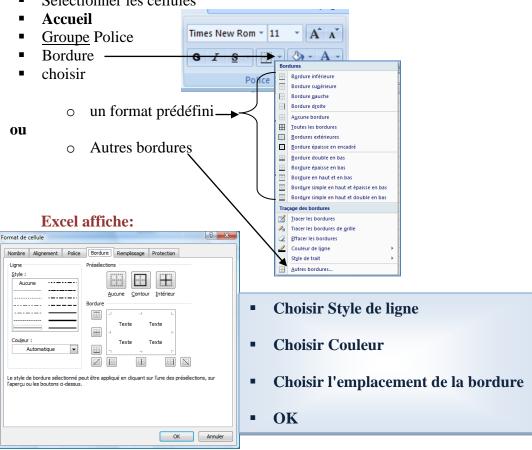


Excel 2007 Page: 27 de 47

Bordure et Remplissage

Bordure

Sélectionner les cellules

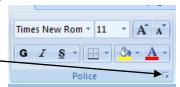


Remplissage

Sélectionner les cellules



- Groupe Police
- Police —
- Onglet Remplissage



Excel affiche:



- Choisir Motif (s'il y a lieu)
- Choisir Couleur
- OK

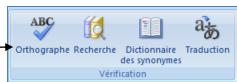
Excel 2007 Page: 28 de 47

Vérification orthographique

Placer le point d'insertion dans cellule A1

Placer le point d'insertion dans la cellule

- Révision
- Groupe Vérification
- Orthographe –
- Corriger les mots (comme Word)
- OK à la fin



Insérer une fonction

ABS(nombre)

Aide sur cette fonction

Insérer une fonction

Recherchez une fonction:

Sélectionnez une fonction :

SIGNE SIN

Ou sélectionnez une catégorie : Math & Trigo

nvoie la valeur absolue d'un nombre, un nombre sans son signe

- 3 × ×

<u>O</u>K

OK Annuler

¥

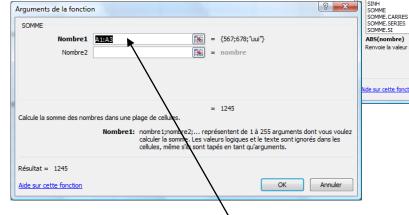
OK Annuler

? X

Fonctions

- Dans Sélectionner une fonction choisir la fonction désirée
- OK





- Écrire ou corriger les champs (arguments de la fonction)
- OK

Définition de Champs

(B10:C20) B10 B11 B12 ... B20 C10 C11 C12 C13 ... C20 (B15;F23;D10;A1;) B15 F23 D10 A1

(D1:D5;F5;G5:G15) D1 D2 D3 D4 D5 F5 G5 G6 G7 ... G15

Souvent c'est Excel qui donne les champs

Excel 2007 Page: 29 de 47

Marges Orientation Taille

Changer l'orientation d'une feuille

- Mise en pageGroupe Mise en page
- Orientation

Excel affiche

- Choisir
 - o Portrait

ou

o Paysage

Alignement d'une feuille sur 1 page centrer dans une page

- Mise en page
- Groupe Mise en page
- Mise en page-
- Onglet Marges

Marges Orientation Taille Zone Sauts de Arrière-plan Imprimer d'impression * page * les titres Mise en page

Zone

d'impression *

Portrait

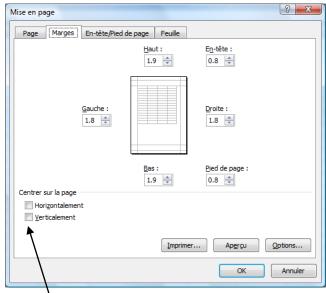
Paysage

se en page

page *

Sauts de Arrière-plan Imprimer

Excel affiche



- Dans <u>Centrer sur la page</u> activer
 - Horizontalement
- Verticalement
- OK

Quadrillage du classeur à l'impression

- Mise en page
- Groupe Options de la feuille de calcul
- Dans Quadrillage

Activer Imprimer

Regarder: Aperçu avant impression



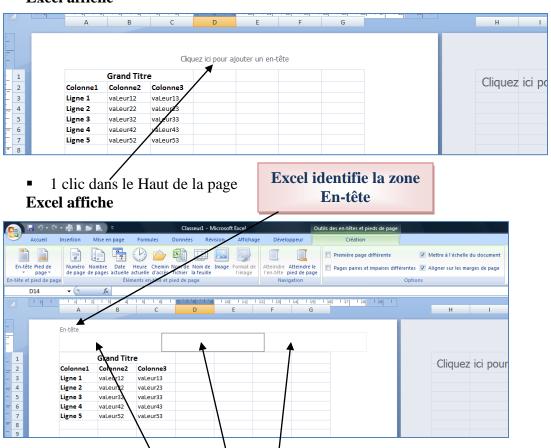
Excel 2007 Page: 30 de 47

Entête et Pied de page

En-tête

• Activer **Mode Page** (en bas de l'écran sur barre d'état à droite)

Excel affiche



- Trois options: Gauche Centre droite
- Écrire le texte désiré dans l'En-tête: soit à Gauche, soit au Centre ou soit à Droite
 Avec la barre: Outils des En-têtes et des pieds de page
- Groupe: Éléments en-tête et pied de
- Insérer les codes désirés

Dans Accueil
Appliquer: Police, Taille, Couleur et etc.



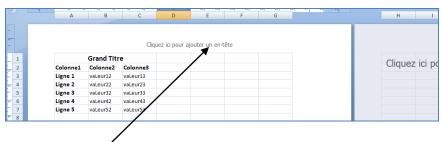
Numéro	Nombre	Date	Heure	Nom du	Nom de la	Image
de page	de pages	actuelle	actuelle	fichier	feuille	

Excel 2007 Page: 31 de 47

Pied de page

Activer **Mode Page** (en bas de l'écran sur barre d'état à droite)

Excel affiche



1 clic dans le Haut de la page

Excel affiche

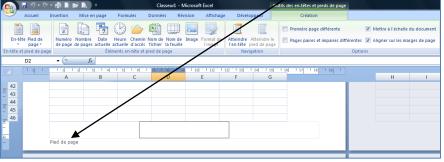


Groupe Navigation

1 clic sur Atteindre le pied de page

Excel identifie la zone Pied de page





- Trois options: Gauche Centre droite
- Écrire le texte désiré dans le pied de page: soit à Gauche, soit au Centre ou soit à Droite

Avec la barre: Outils des En-têtes et des pieds de page

Groupe: Éléments en-tête et pied de page

Dans Accueil

Appliquer: Police, Taille, Couleur et etc. Insérer les codes désirés (voir En-tête)



Numéro	Nombre	Date	Heure	Nom du	Nom de la	Image
de page	de pages	actuelle	actuelle	fichier	feuille	

Excel 2007 Page: 32 de 47

Les références

Adresse donnée à une cellule par rapport à une autre cellule

Trois types:

- □ Références relatives (exemple: A2, IV35)
- □ Références absolues (exemple: \$A\$2, \$IV\$35)
- □ Références mixtes (exemple: \$A2, IV\$35)

Références relatives

(par défaut)

Lors de la copie du contenu de cellules les adresses de cellule change en changeant de lignes et/ou en changeant de colonnes (relatif au déplacement)

Copier des formules avec des références relatives

Exemples:

Dans A10 Contenu =A1+Z5 copier A10 dans C21 Contenu =C12+AB16
Dans B4 Contenu =C5-D8 copier B4 dans V7 Contenu =W8-X11

Exercice:

Dans $Z10 \xrightarrow{Contenu} = A10 + BC15$

copier Z10 dans AB25 Contenu =

Références absolues (Noté avec \$)

Lors de la copie du contenu de cellules les adresses de cellule NE change PAS en changeant de lignes et/ou en changeant de colonnes

Copier des formules avec des références absolues

Exemples:

Dans A10 Contenu =\$A\$1+\$Z\$5

Dans B4 Contenu =\$C\$5-D8 copier A10 dans C21 Contenu =\$A\$1+\$Z\$5

copier B4 dans V7 Contenu =\$C\$5-X11

Exercice:

Dans $Z10 \xrightarrow{Contenu} = A10 + BC\15

copier Z10 dans AB25 Contenu

Références mixtes

(combinaison de relative et d'absolue)

Copier des formules avec des références mixtes

Exemples:

Dans A10 Contenu =\$A1+Z\$5 copier A10 dans C21 Contenu =\$A12+AB\$5
Dans B4 Contenu = C\$5-\$D8 copier B4 dans V7 Contenu = W\$5-\$D11

Exercice:

Dans Z10 Contenu \rightarrow = A\$10+\$BC15

copier Z10 dans AB25 Contenu → =

Excel 2007 Page: 33 de 47

Exemple (Affichage des formules)

	A	В	С	D	Е	F	G	Н
1		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Total
2	Salaire brut	655	655	655	655	655	655	=SOMME(B2:G2)
3	Dépenses	650	555	455	600	500	450	=SOMME(B3:G3)
4								
5	Salaire net	=B2-B3	=C2-C3	=D2-D3	=E2-E3	=F2-F3	=G2-G3	=H2-H3
6								
7	% du salaire net mensuel	=B5/\$H\$5	=C5/\$H\$5	=D5/\$H\$5	=E5/\$H\$5	=F5/\$H\$5	=G5/\$H\$5	=H5/\$H\$5
8	par rapport au salaire net total							
9	Formater en décimale	0,01	0,14	0,28	0,08	0,22	0,28	1
10	Formater en %	1%	14%	28%	8%	22%	28%	100%
11								
40								

Les Commentaires

Permettent de commenter le contenu d'une cellule

Ajouter un commentaire

- Placer le pointeur dans la cellule à commenter
- Révision
- Groupe Commentaires
- 1 clic Nouveau commentaire



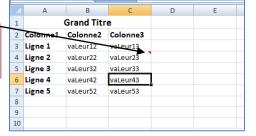
Excel ouvre une zone commentaire

- Écrire le texte que vous désirez comme commentaire
- À la fin— 1 clic sur une autre cellule



N.B. La cellule qui contient un commentaire possède un triangle dans le coin haut droit

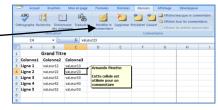
Lorsque vous déplacez le pointeur dans la feuille et que vous passez sur la cellule qui contient un commentaire Excel affiche cette zone



Excel 2007 Page: 34 de 47

Modifier le contenu du commentaire

- Placer le pointeur dans la cellule du commentaire
- Révision
- Groupe Commentaires
- Modifier le commentaire -
- Corriger le texte du commentaire
- À la fin 1 clic sur une autre cellule



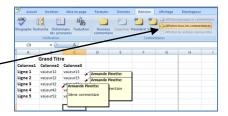
Supprimer le commentaire

- Placer le pointeur dans la cellule du commentaire
- Révision
- Groupe Commentaires
- Supprimer _____
- Corriger le texte du commentaire
- À la fin ——————————1 clic sur une autre cellule



Afficher tous les commentaires

- Révision
- Groupe Commentaires
- Activer: Afficher tous les commentaires



Désactiver « Afficher tous les commentaires »

- Révision
- Groupe Commentaires
- Désactiver: Afficher tous les commentaires

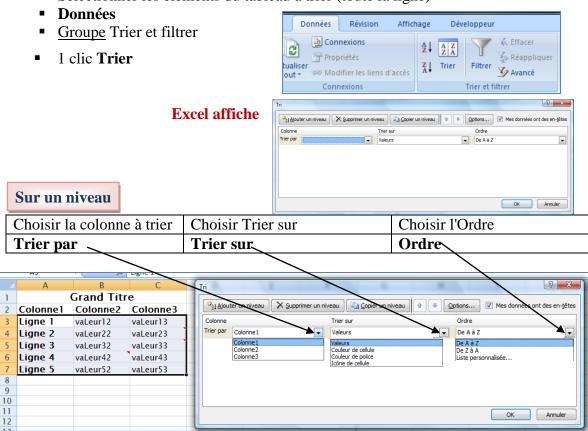


Excel 2007 Page: 35 de 47

Trier un tableau Excel

Un niveau

• Sélectionner les éléments du tableau à trier (toute la ligne)



OK

Sur deux niveaux

Deux niveaux

- Sélectionner les éléments du tableau à trier (toute la ligne)
- Données
- Groupe Trier et filtrer
- 1 clic **Trier**
- 1 clic sur Ajouter un niveau

 Excel affiche

 Choisir les options pour le 1ier niveau

 Choisir les options pour le 2ième niveau

 Arnder

Excel 2007 Page: 36 de 47

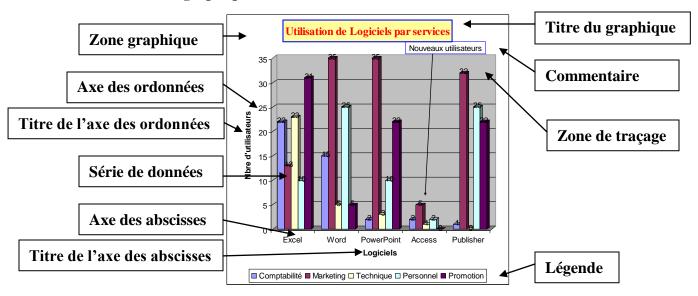
Les graphiques



Types de Graphique

- Insertion
- Groupe Graphiques
 - Colonne (Histogramme)
 - Lignes (Courbes)
 - Secteurs
 - Barres
 - Aires
 - Nuage de points
 - autres Graphiques

Éléments d'un graphique



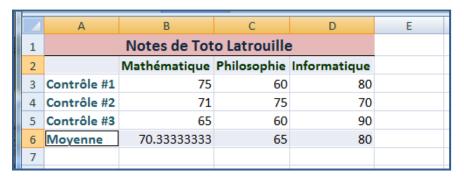
Excel 2007 Page: 37 de 47

Créer un graphique à 1 série

Une série représente:

1 ligne ou 1 colonne de données avec 1 ligne ou 1 colonne de titre

1. Avoir une feuille de calcul à l'écran



2. Sélectionner les cellules qui vont faire partie du graphique

Dans notre exemple la sélection est la série moyenne: (1 ligne de données)

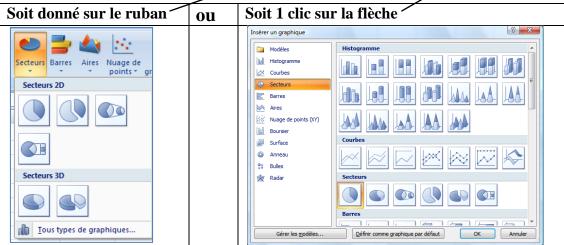
A2 à D2 pour les titres

A6 à D6 pour les données

avec les titres et sans ligne vide et sans colonne vide)

- 3. **Insertion**
- 4. Groupe Graphique
- 5. Choisir le Type de graphique



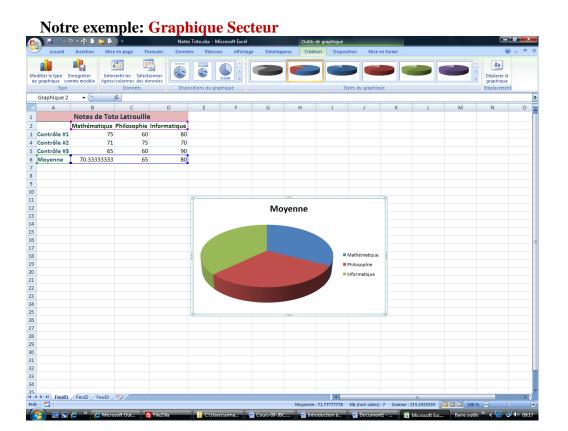


6. Choisir le Format désiré

Excel 2007 Page: 38 de 47

Excel affiche:

Un graphique au centre de l'écran sur la feuille de calcul sélectionnée



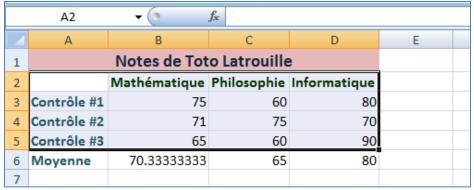
Excel 2007 Page: 39 de 47

Créer un graphique à plusieurs séries

Plusieurs séries représentent:

plus d'une ligne ou plus d'une colonne de données avec 1 ligne ou 1 colonne de titre

1. Avoir une feuille de calcul à l'écran



2. Sélectionner les cellules qui vont faire partie du graphique

Dans notre exemple la sélection est trois séries de données:

(la série de données: Contrôle #1) (la série de données: Contrôle #2)

(la série de données: Contrôle #3)

A2 à D2 pour les titres

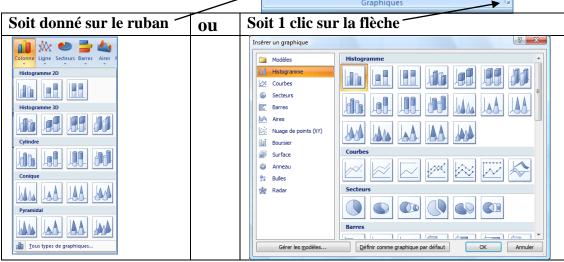
A3 à D5 pour les données

avec les titres et sans ligne vide et sans colonne vide)



- 4. Groupe Graphique
- 5. Choisir le Type de graphique



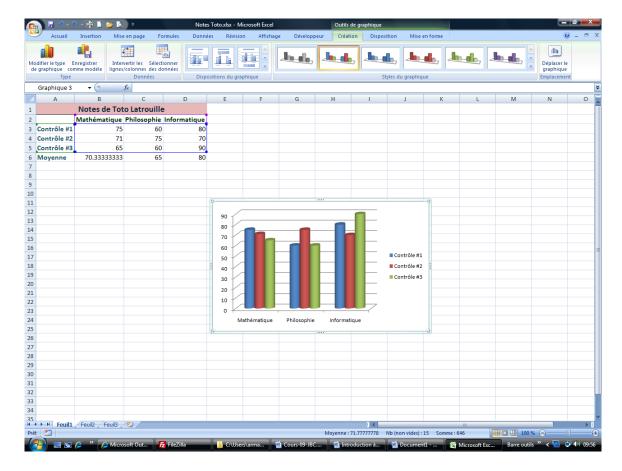


6. Choisir le Format désiré

Excel affiche:

Un graphique au centre de l'écran sur la feuille de calcul sélectionnée

Notre exemple: Graphique Histogramme



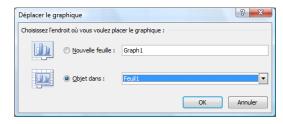
Emplacement du graphique

Dans l'Onglet contextuel graphique: Outils du graphique



- Onglet Création.
- Groupe Emplacement-
- 1 clic sur **Déplacer le Graphique**

Excel affiche:



Choisir

Nouvelle feuille	ou	Objet dans		
Excel crée un onglet dans le bas		Excel laisse le Graphique sur la		
nommé Graph1		feuille de calcul choisie		
Et place le graphique sur une pleine		À vous de le placer dans les		
feuille graphique		cellules désirées		
We residence to the control of the c		A B C D E		

Modifier le type du graphique

- Sélectionner la zone Graphique
- Dans l'Onglet contextuel graphique: Outils du graphique



- Onglet Création
- Groupe Type
- 1 clic sur Modifier le type de Graphique
- Choisir le nouveau type

Intervertir les lignes et les colonnes

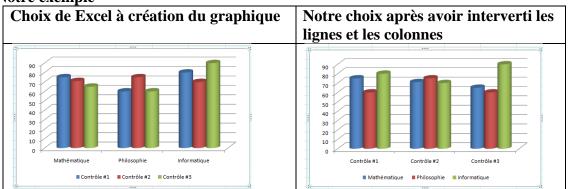
(pour une présentation particulière du graphique)

- Intervertir l'axe des abscisses (lignes sélectionnées) et la légende (colonnes sélectionnées)
- Sélectionner la zone Graphique
- Dans l'Onglet contextuel graphique: Outils du graphique
- Onglet Création -



- Groupe Données
- 1 clic sur Intervertir les lignes/colonnes

Notre exemple



Excel 2007 Page: 43 de 47

Modifier ou corriger des données du graphique

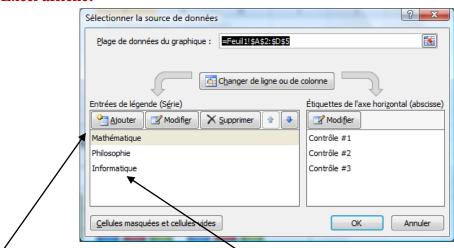
Modifier les séries

- Sélectionner la zone Graphique
- Dans l'Onglet contextuel graphique: Outils du graphique
- Onglet Création -



- Groupe Données
- 1 clic sur Sélectionner les données

Excel affiche:



		_
Ajouter	Modifier	Supprimer
Permet de sélectionner une	Permet de modifier la sélection	Supprime la série
nouvelle série (oubliée)	des données de la série	
1 clic sur Ajouter	Choisir une série	Choisir une série
Excel affiche	1 clic sur Modifier	1 clic sur Supprimer
Modifier la série	Excel affiche	
Nom de la série :	Modifier la série	Excel supprime la
Valeurs de la série :	Nom de la série :	série
={1} = 1	=Feuil 1!\$8\$2 = Mathématique	
OK Annuler	=Feuil 1!\$\$\$3:\$\$\$5	
Sélectionner le champ pour le	OK Annuler	
_ _		
Nom de la série dans le tableau de		
la feuille de calcul	Modifier le champ pour le nom	
	de la série	
Sélectionner les Valeurs de la	Modifier <u>le champ</u> pour les	
série dans la feuille de calcul	Valeurs de la série	

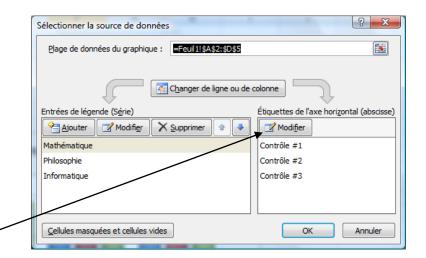
Modifier les étiquettes de l'abscisse (axe horizontal)

- Sélectionner la zone Graphique
- Dans l'Onglet contextuel graphique: Outils du graphique
- Onglet Création



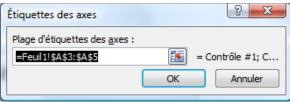
- Groupe Données
- 1 clic sur Sélectionner les données

Excel affiche:



1clic Modifier

Excel affiche:



 Sélectionner les nouvelles données pour l'abscisse (axe horizontal) dans la feuille de calcul

Disposition des éléments du graphique

- Dans Outils du graphique
- Sélectionner le graphique



Choisir l'emplacement du titre du graphique

Choisir l'emplacement de titre des axes

Choisir l'emplacement de la légende

Choisir l'emplacement des étiquette de données



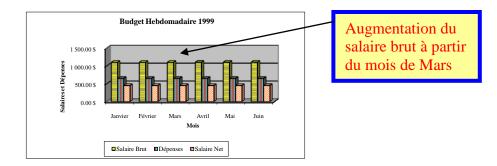
Excel 2007 Page: 46 de 47

Ajouter des formes et une zone de texte

Ajout d'une zone de texte

- Sélectionner la zone Graphique
- Dans l'Onglet contextuel graphique: Outils du graphique
- Onglet **Disposition**
- Groupe Insertion
- Zone de texte
- Dessiner la zone de texte avec le **BG** de la souris
- Écrire le texte
- Faire la mise en forme (Police, taille, couleur, bordure, etc.)

Exemple



Ajout d'une ou plusieurs flèche(s) pour relier la zone de texte au graphique



- Sélectionner la zone de texte
- Dans Outils de dessin
- Onglet format
- Groupe Insérer des formes
- Sélectionner la flèche
- Placer point d'insertion près de la zone de texte
- Tracer la flèche de la zone vers la graphique

Mise en forme du graphique



Ajout de motifs Couleur de fond Bordure

Page: 47 de 47

- 1. 1 clic avec **BD** sur la colonne à modifier
- 2. Choisir: Modifier le type du graphique série de données
- 3. Choisir le type désiré

Graphique combiné

Attention!!! Les graphiques combinés sont disponibles en 2D seulement

