

TICE

TP 3 : Excel 2007 (2ème partie)

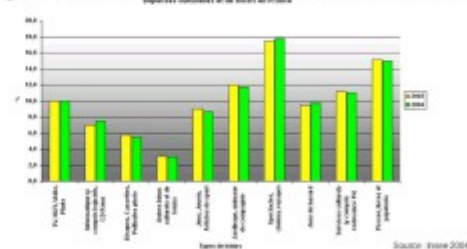
Plusieurs types de graphiques

Les graphiques

- Chaque graphique met en évidence une information.
 - Le graphique à courbes
 - Le graphique en bâtons
 - Le graphique en secteurs

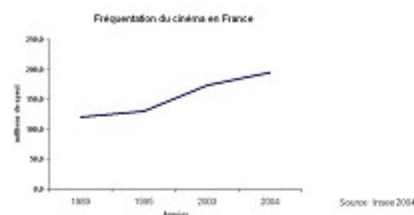
Le graphique en bâtons

- Il compare plusieurs phénomènes sur plusieurs périodes



Le graphique à courbes

- Il montre l'évolution d'un phénomène unique sur plusieurs périodes
- La variable temps figure en abscisse



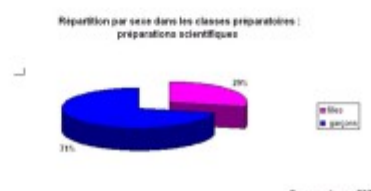
Les graphiques figuratifs

Le graphique figuratif représente une répartition de façon attrayante dans un but d'information.



Le graphique en secteurs

- Il montre la répartition de plusieurs phénomènes sur une seule période

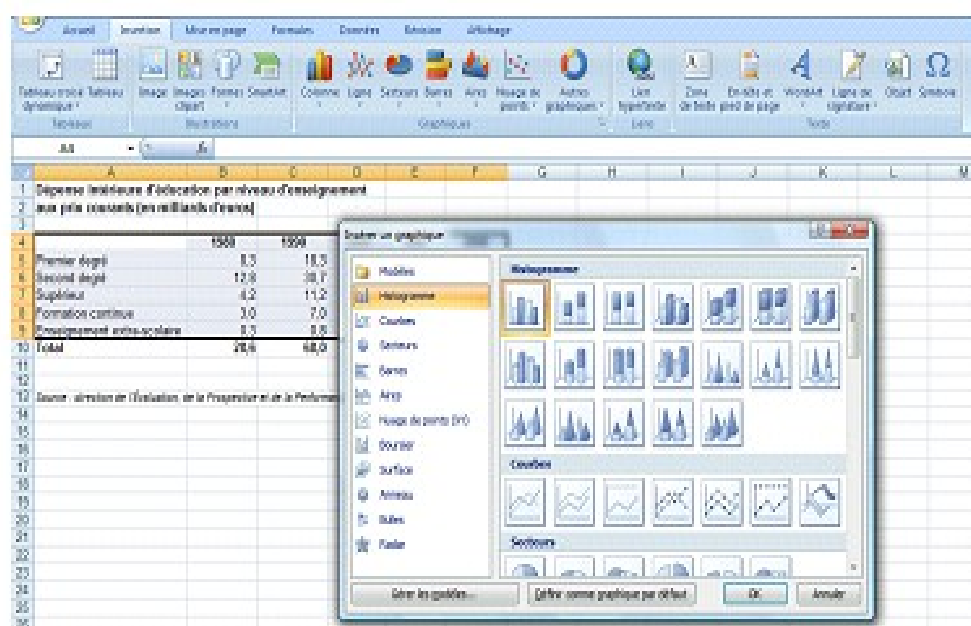


1. Réaliser un graphique

1.1 Sélectionner la plage de cellules à intégrer dans le graphique de A4 à F9

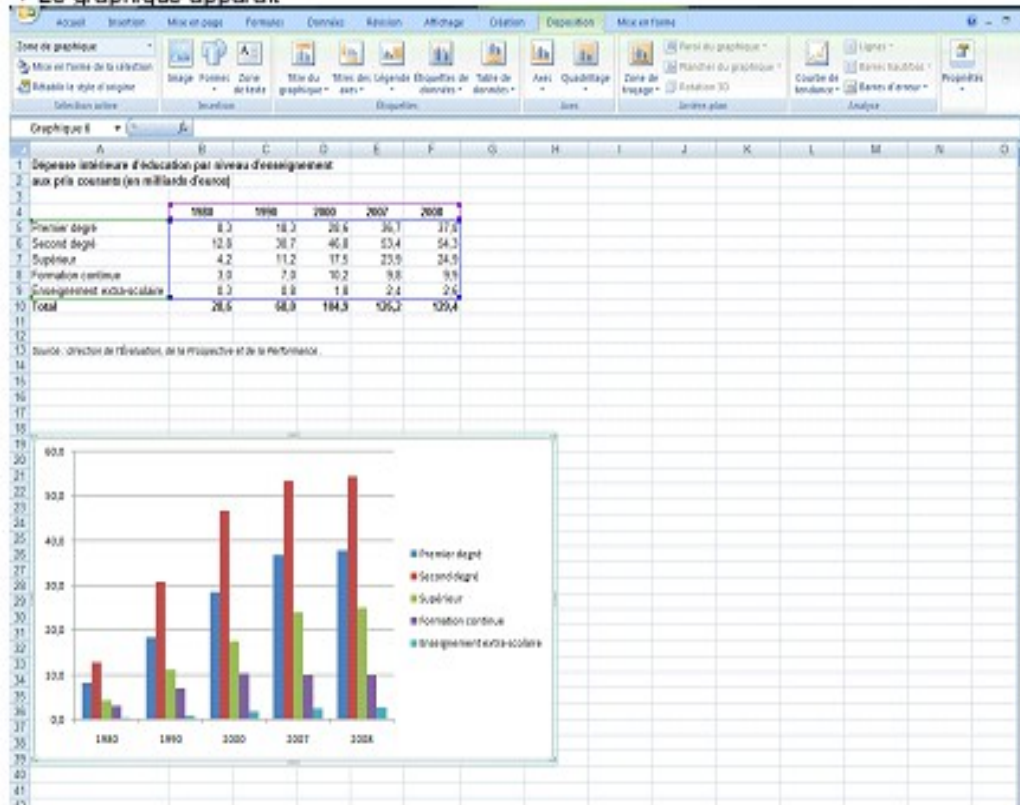
	A	B	C	D	E	F	G
1	Dépense intérieure d'éducation par niveau d'enseignement						
2	aux prix courants (en milliards d'euros)						
3							
4		1980	1990	2000	2007	2008	
5	Premier degré	8,3	18,3	28,6	36,7	37,8	
6	Second degré	12,8	30,7	46,8	53,4	54,3	
7	Supérieur	4,2	11,2	17,5	23,9	24,9	
8	Formation continue	3,0	7,0	10,2	9,8	9,9	
9	Enseignement extra-scolaire	0,3	0,8	1,8	2,4	2,6	
10	Total	28,6	68,0	104,9	126,2	128,4	
11							
12							
13	Source : direction de l'évaluation, de la Prospective et de la Performance						
14							

1.2 Choisir le menu Insertion - Graphiques

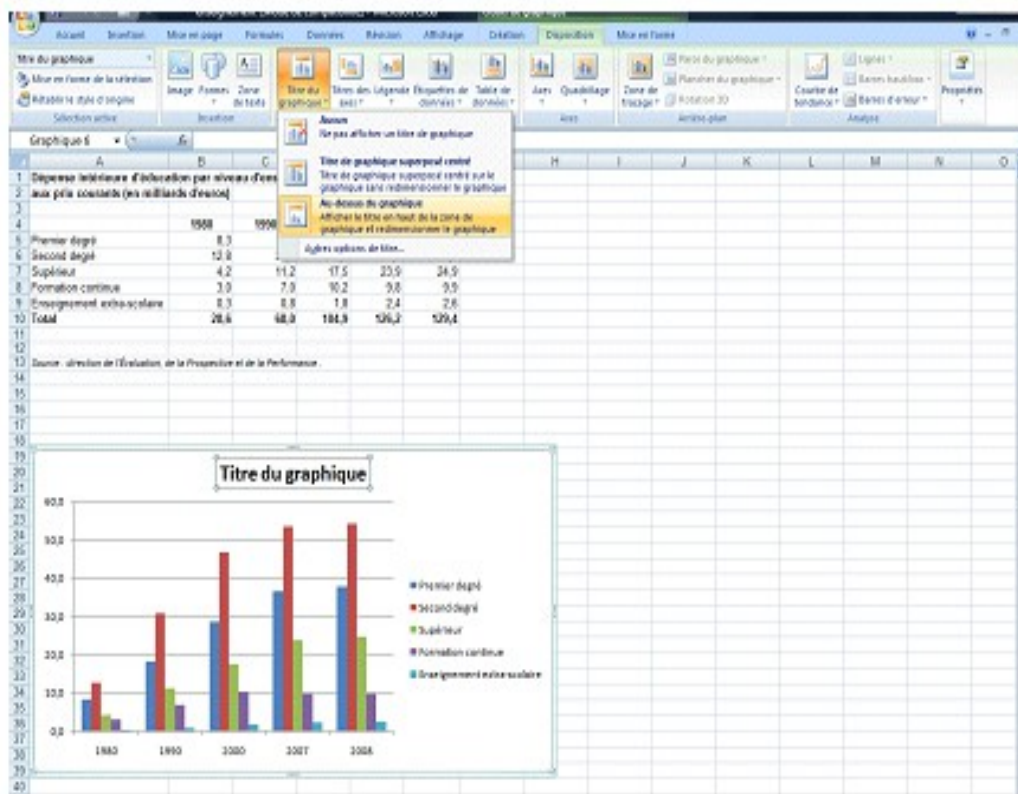


1.3 Choisir le type de graphique par exemple histogramme et cliquer sur le bouton OK

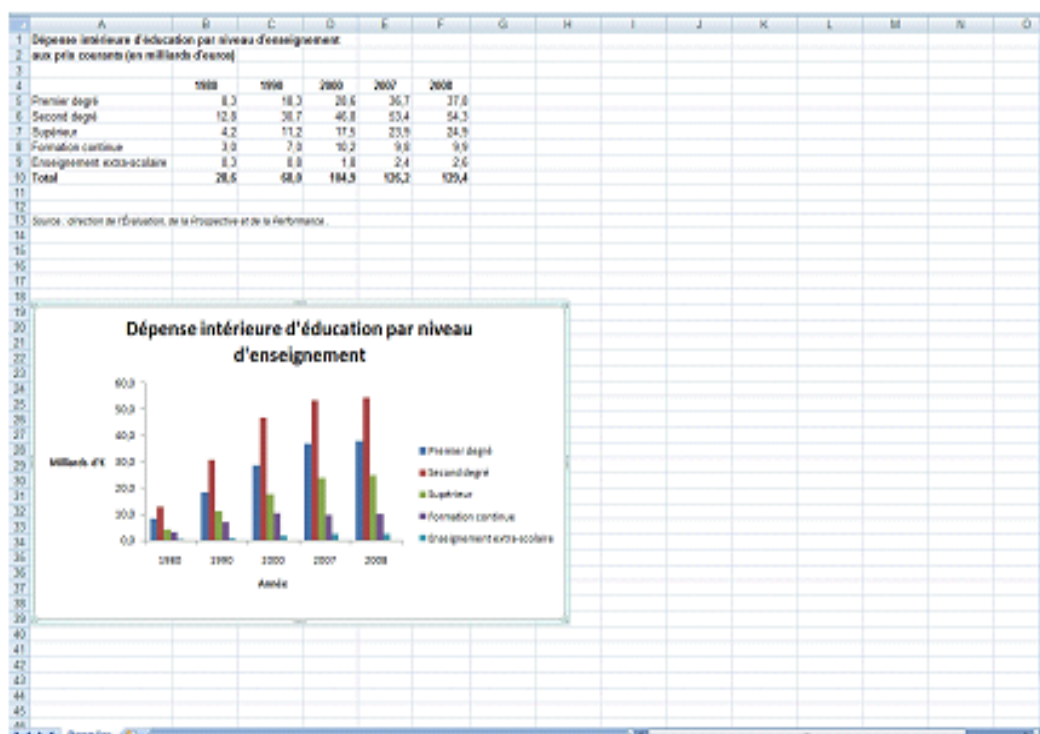
Le graphique apparaît



1.4 Pour ajouter un titre au graphique, choisir le menu **Disposition Titre du graphique** Au dessus du graphique



⇒ Le graphique apparaît sans quadrillage en arrière-plan



QCM

1. Selon vous, quels sont les types de graphiques les plus adaptés pour représenter une évolution dans le temps (source : <http://www.C2imes.org/>)?

- ☐ Un graphique en bâtons ou en colonnes.
- ☐ Un graphique en barres.
- ☐ Un diagramme en ligne ou graphique en courbes.
- ☐ Un diagramme en nuage de points XY.
- ☐ Un graphique en secteurs.
- ☐ Un camembert.

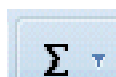
2. Si vous copiez la formule **=A5** dans une autre cellule, cela signifie que :

- ☐ La partie de la colonne reste identique
- ☐ La partie de la ligne reste identique
- ☐ Les parties sur la ligne et la colonne restent identiques
- ☐ Les deux parties changent

3. Quelle touche faut-il utiliser pour sélectionner des cellules non continues ?

- ☐ Echap
- ☐ Ctrl
- ☐ VerrNum
- ☐ AltGr

4. Que signifie



- ☐ Tri décroissant
- ☐ Rechercher
- ☐ Tri croissant
- ☐ Somme Automatique

5. Que signifie le message d'erreur **#REF!**

- ☐ Absence de décimales
- ☐ Cellule formatée au format Texte
- ☐ Absence d'une cellule précisée dans la fonction
- ☐ Fichier non enregistré

6. Que signifie le message d'erreur **#NOM ?**

- ☐ Le nom de l'onglet de la feuille est absent
- ☐ La cellule nommée dans la fonction est absente
- ☐ La cellule comportant la fonction n'est pas assez large
- ☐ Le tri automatique n'a pu être réalisé