



# *Excel 2010*

## *Module 4*

# ***La fonction Graphique***

***Courbes***

***Histogrammes***

***Secteurs***



<b>1</b>	<b><i>La fonction graphique</i></b>	<b>3</b>
1.1	Le graphique de type Secteurs	3
1.2	Insertion d'étiquettes de données dans un graphique de type Secteurs	4
1.3	Modification d'étiquettes de données	5
1.4	Insertion d'un titre à un graphique	6
1.5	Graphiques de types histogrammes	7
1.6	Modifiez une légende	8
1.7	Insertion d'étiquettes de données dans un graphique de type Histogrammes	10
1.8	Insertion d'un titre à un graphique de type Histogrammes	11
1.9	Insertion d'un graphique de type Courbe	12
1.10	Insertion d'étiquettes de données dans une graphique de type Courbe	13
1.11	Comment modifier un graphique	15
<b>2</b>	<b><i>Exercices Graphiques</i></b>	<b>17</b>
2.1	Exercice 1	17
2.2	Exercice 2	17
2.3	Exercice 3	17
<b>3</b>	<b><i>Corrigés exercices Graphiques</i></b>	<b>18</b>
3.1	Corrigé exercice 1	18
3.2	Corrigé exercice 2	18
3.3	Corrigé exercice 3	19

# 1 La fonction graphique

La fonction graphique permet d'illustrer un propos, un commentaire. C'est le moyen idéal pour représenter les données d'un tableau sous formes de **Courbes**, **Secteurs** ou **Histogrammes**.

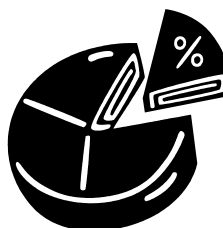
Nous aborderons les fonctions suivantes :

- Insertion de graphiques
- Ajout d'étiquettes de données et de légende
- Insertion de titre
- Modification d'un graphique existant

## 1.1 Le graphique de type Secteurs

- Saisissez le tableau ci-dessous :

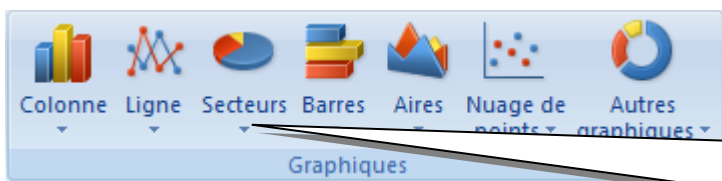
	A	B
1		décembre
2	Paris	200
3	Lyon	150
4	Marseille	140
5	Lille	120



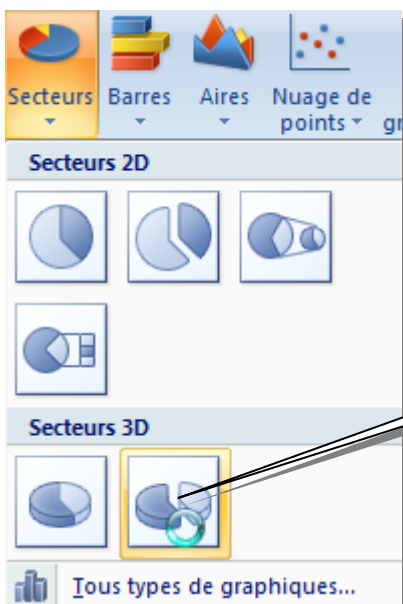
Une fois votre tableau saisi nous allons représenter sous forme de secteurs les données chiffrées de ces quatre villes.

	A	B
1		décembre
2	Paris	200
3	Lyon	150
4	Marseille	140
5	Lille	120

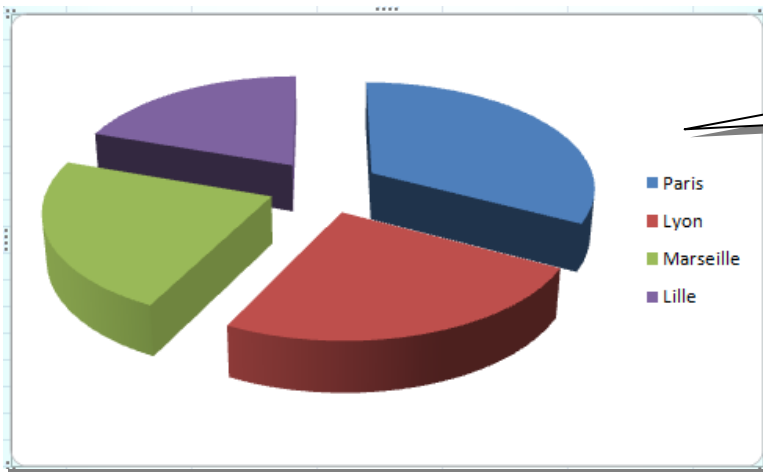
Sélectionnez la plage de cellules allant de **A2** à **B5**.



Cliquez sur le menu **Insertion**.  
Cliquez sur l'option **Secteurs** du groupe **Graphiques**.



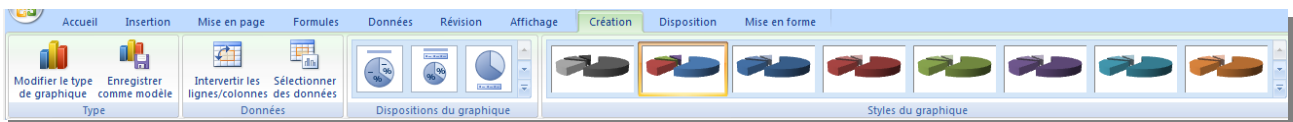
Dans la zone **Secteurs 3D** cliquez sur l'icône **Secteurs éclatés en 3D**.



Un graphique de type Secteurs en 3D apparaît.

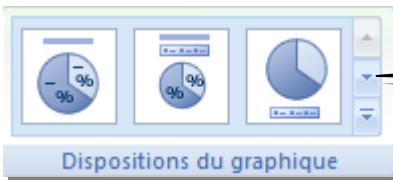
Vous pouvez également constater qu'un nouveau menu est apparu (menu **Création**) ainsi qu'une nouvelle barre d'outils (voir ci-dessous). Elle est composée d'outils qui servent à l'amélioration de la lisibilité du graphique.

Ce menu et cette barre d'outils n'apparaissent que lorsque votre graphique est sélectionné. Il convient donc pour apporter des modifications de laisser votre graphique sélectionné.

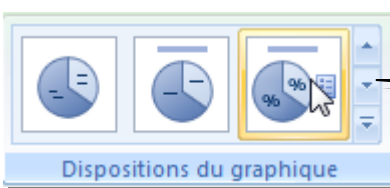


## 1.2 Insertion d'étiquettes de données dans un graphique de type Secteurs

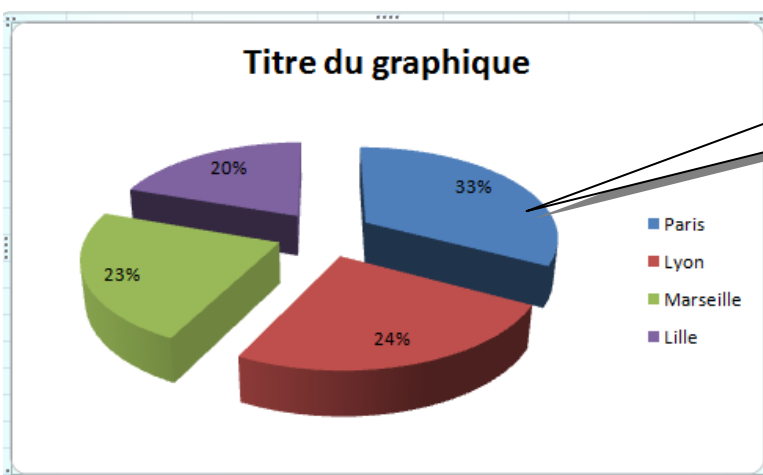
Nous allons insérer des étiquettes de données dans notre graphique afin d'apporter des informations complémentaires.



Dans le groupe **Dispositions du graphique** faites défiler les différentes dispositions du graphique



Cliquez sur l'option **Mise en forme 6**.



Votre graphique comporte à présent des étiquettes de données.

### 1.3 Modification d'étiquettes de données

Vos étiquettes de données n'ont pas de décimales et vous souhaitez voir apparaître deux chiffres après la virgule.

