



# *Excel 2010*

## *Module 1*

***Mise en forme d'un tableau***

***Création d'une formule de calcul simple***

***La fonction Somme***



<b>1</b>	<b>Avant propos</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Prise de contact avec Excel 2007</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>La feuille de calcul simple</b>	<b>4</b>
3.1	La saisie	4
3.2	Modifier une erreur de saisie	5
3.3	Elargir vos colonnes	5
3.4	Modifier le format d'un nombre	6
3.5	La création d'une formule de calcul simple	7
3.6	Recopier une formule vers le bas	8
3.7	La fonction Somme	9
3.8	Mise en forme du tableau	10
3.9	Augmenter les hauteurs de ligne	13
<b>4</b>	<b>Exercice Cas LOCAPRO SA</b>	<b>15</b>
4.1	Corrigé Cas LOCAPRO SA	16

## 1 Avant propos

Excel est un logiciel de la famille des tableurs, composé en feuille de calcul, elle-même constituée de cellules.

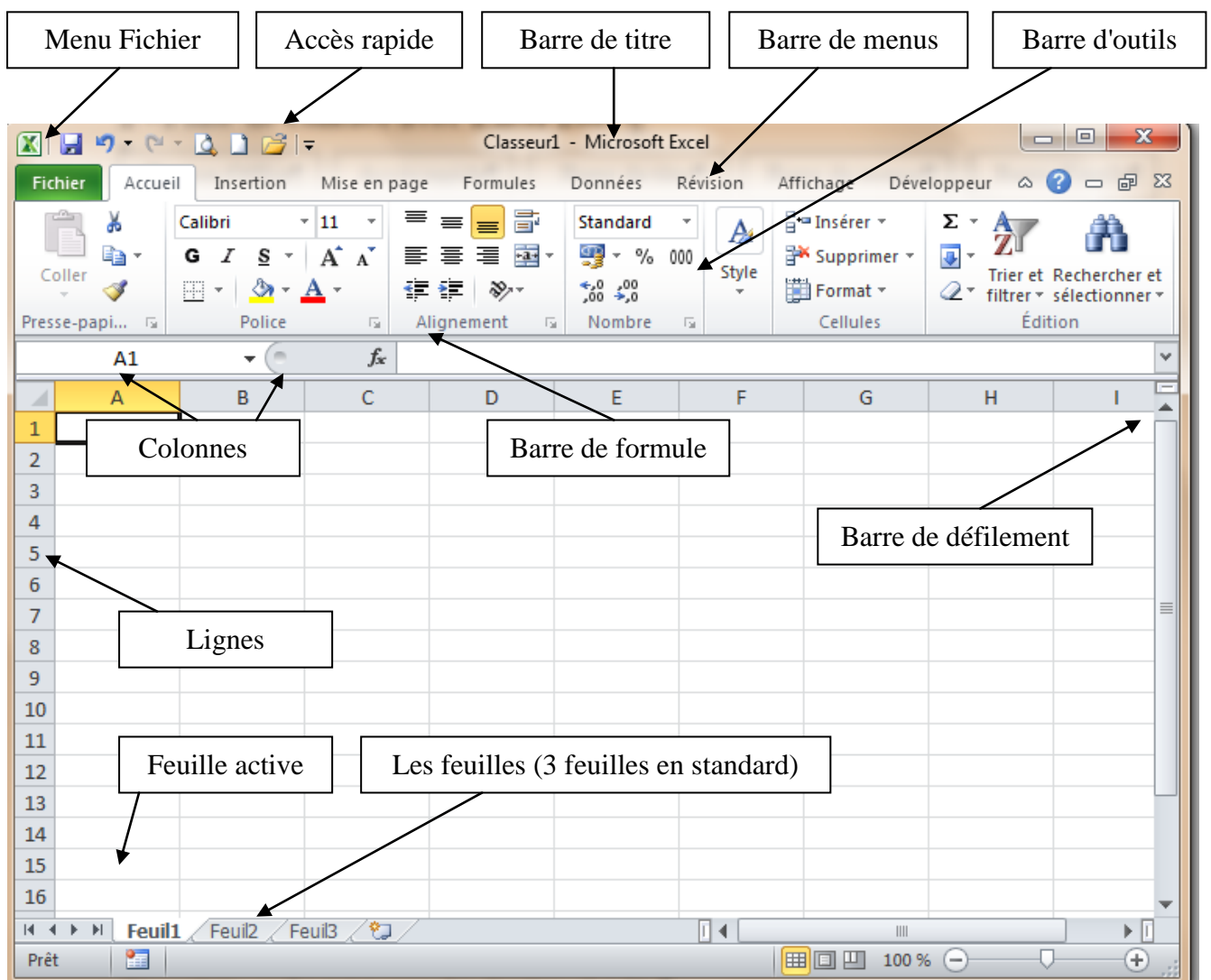
Il est très utilisé en entreprise car c'est un très bon outil d'aide à la décision et son champ d'applications est très diversifié.

Dans le module 1 nous aborderons les fonctionnalités suivantes :

- La saisie et la modification de saisie dans une feuille de calcul.
- L'utilisation de formules de calcul simples.
- La mise en forme d'un tableau.
- La mise en page d'une feuille de calcul.

Ces fonctionnalités seront abordées au travers d'exercices pratiques. La progression se fera étape par étape et sera systématiquement ponctuée d'exercice dont l'unique objectif est de vérifier si les connaissances sont acquises.

## 2 Prise de contact avec Excel 2010



Je ne vais pas détailler ici toutes les barres ainsi que les fonctionnalités des menus. Nous les découvrirons au fur et à mesure des chapitres abordés.

### 3 La feuille de calcul simple

Voici le tableau que vous devez réaliser :

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Société PC Discount</b>						
2							
3							
4							
5	<b>Désignation</b>	<b>PUHT en Euros</b>	<b>PUHT en Francs</b>	<b>Qté</b>	<b>PHT en Euros</b>	<b>TVA en Euros</b>	<b>PTTC en Euros</b>
6	PC	980,50 €		4			
7	Portable	1 600,99 €		8			
8	Imprimante	150,50 €		15			
9	Scanner	100,50 €		12			
10	Graveur DVD	250,99 €		12			
11	Modem	100,00 €		10			
12	Routeur	500,50 €		9			
13	<b>Total</b>						

#### 3.1 La saisie

Nous allons saisir dans un 1<sup>er</sup> temps l'en-tête de notre tableau ainsi que les intitulés des colonnes. Attention à bien valider chaque saisie en appuyant sur la touche **Entrée**.

- Cliquez dans la cellule **A1** et saisissez **Société PC Discount**.
- Descendez à la hauteur de la cellule **A5** et saisissez **Désignation**.
- Cliquez dans la cellule **B5** et saisissez **PUHT en Euros**<sup>1</sup>.
- En **C5** saisissez **PUHT en Francs**.
- En **D5** saisissez **Quantité**.
- En **E5** saisissez **PHT**<sup>2</sup> en Euros.
- En **F5** saisissez **TVA** en Euros.
- En **G5** saisissez **PTTC**<sup>3</sup> en Euros.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Société PC Discount						
2							
3							
4							
5	Désignations	PUHT en Eur	PUHT en Fra	Quantité	PHT en Euros	TVA en Euros	PTTC en Euros
6							

Vous devez obtenir ceci.

<sup>1</sup> PUHT signifie Prix Unitaire Hors Taxe

<sup>2</sup> PHT signifie Prix Hors Taxe

<sup>3</sup> PTTC signifie Prix Toutes Taxe Comprises

### 3.2 Modifier une erreur de saisie

	A	B	C	D
1	Société PC Discount			
2				
3				
4				
5	Désignations	PORT en Eur	PUHT en Fra	Quantité
6				

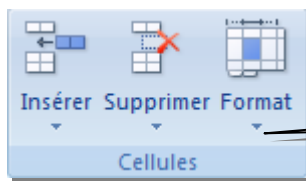
Si vous cliquez dans la cellule **A6** vous constatez que le contenu de la cellule apparaît dans la barre de formules située au-dessus des entêtes de colonnes.

Si vous cliquez dans cette barre de formule vous pouvez corriger ce que vous aviez précédemment saisi. Une fois vos corrections effectuées, validez en appuyant sur la touche **Entrée**.

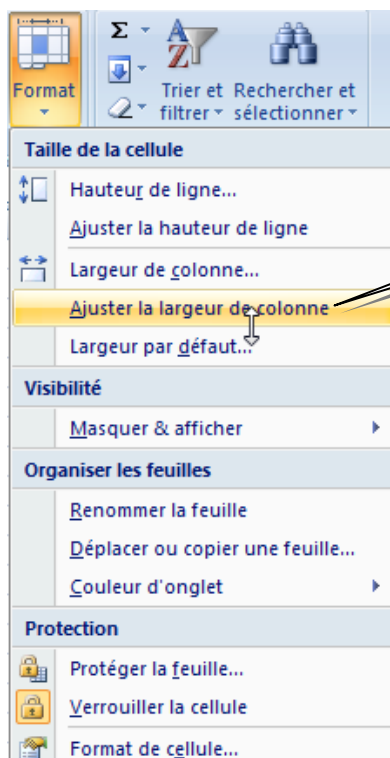
### 3.3 Elargir vos colonnes

Les colonnes de notre tableau sont à une largeur standard et la saisie de votre texte dépasse cette largeur. Nous allons donc modifier la largeur de ces colonnes.

- Sélectionnez toutes vos colonnes en effectuant un cliquer glissez de la lettre A à la lettre G.



Cliquez sur l'option **Format** du groupe **Cellules**.



Cliquez sur l'option **Ajuster la largeur de colonne**.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Société PC Discount						
2							
3							
4							
5	Désignations	PUHT en Euros	PUHT en Francs	Quantité	PHT en Euros	TVA en Euros	PTTC en Euros

Vous devez obtenir ceci.

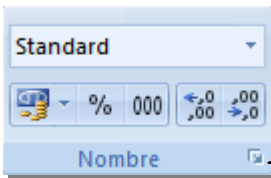
Nous allons à présent continuer à saisir le reste des informations dans notre tableau et pour cela vous allez procéder de la même manière que pour la saisie des intitulés de colonnes, soit cliquer dans la cellule concernée et saisir l'information qui doit y figurer (reproduisez les informations présentes dans le tableau ci-dessous).

	A	B	C	D	E	F	G
1	Société PC Discount						
2							
3							
4							
5	Désignations	PUHT en Euros	PUHT en Francs	Quantité	PHT en Euros	TVA en Euros	PTTC en Euros
6	PC	980		4			
7	Portable	1600,99		8			
8	Imprimante	150,5		15			
9	Scanner	100,5		12			
10	Graveur DVD	250,99		12			
11	Modem	100		10			
12	Routeur	500,5		9			
13	<b>Total</b>						

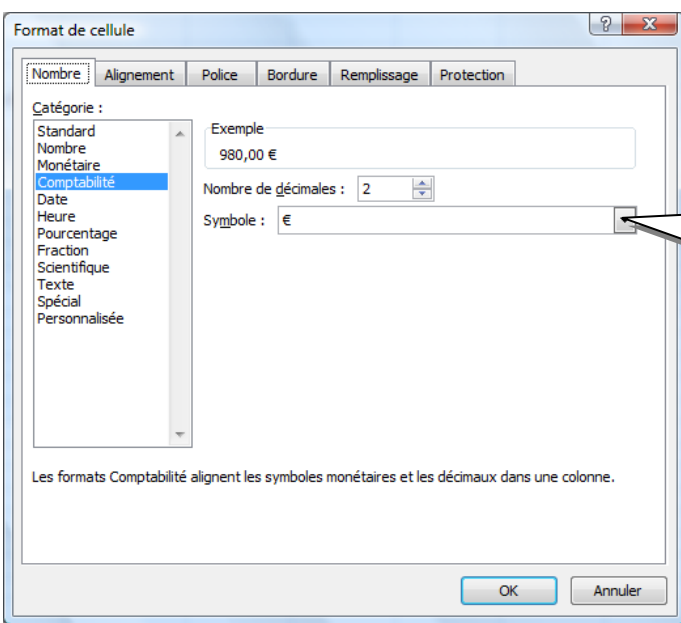
### 3.4 Modifier le format d'un nombre

PUHT en Euros
980
1600,99
150,5
100,5
250,99
100
500,5

Les nombres sont au format standard et nous aimerions appliquer un format **Euro**. Sélectionnez la plage de cellules **B6:B12**



Cliquez sur la petite flèche sur le bord inférieur droit du groupe **Nombre**.



L'onglet **Nombre** est à priori sélectionné par défaut. Dans la zone **Catégorie** Cliquez sur l'option **Comptabilité**. Dans la zone **Symbole**, sélectionnez le symbole €. Une fois fait cliquez sur **OK**.