

D3. Produire, traiter, exploiter et diffuser
des documents numériques

**D3.4. Exploiter des données
dans des feuilles de calcul**

Tableur Microsoft Office Excel 2010– Partie 1

Exercices

Logiciels	Microsoft Office Excel 2010
Crédits	Patricia. Cavallo – Martine Fontaine – Catherine Loire
Licence	 Licence Creative Commons : Paternité - Pas d'Utilisation Commerciale Pas de modification

Réalisez sur des feuilles de calcul différentes les exercices suivants :

Exercice 1 – Mise en forme d'un tableau et fonction Somme

Construisez le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Analyse du chiffre d'affaires de Janvier à Juin 2013							
2								
3								
4		JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	TOTAL
5	DETAILLANT							
6	<i>Alimentation</i>	15000	15400	15800	16200	16600	17000	
7	<i>Droguerie</i>	12500	12600	12700	12800	12900	13000	
8	<i>Librairie</i>	11800	11830	11860	11890	11920	11950	
9	SOUS TOTAL							
10	PETITE - MOYENNE SURFACE							
11	<i>Alimentation</i>	127850	129800	131750	133700	135650	137600	
12	<i>Droguerie</i>	112000	112900	113800	114700	115600	116500	
13	<i>Librairie</i>	113540	113545	113550	113555	113560	113565	
14	SOUS TOTAL							
15	TOTAL GENERAL							

1. Saisissez les **données** au sein de votre feuille de calcul
2. Paramétrez la **largeur des colonnes et hauteur des lignes**
4. Réalisez la **mise en forme du texte** :
 - Titre du document Arial 14
 - Contenu du tableau Arial 10
 - Gras, italique
 - Alignements horizontaux et verticaux
5. Réalisez la **mise en forme des cellules** (bordures, motifs, ...)
3. Installez les **formules de calcul (fonctions SOMME)**
8. **Enregistrez** votre document.

Exercice 2 – Mise en forme d'un tableau et fonctions simples

1 - Reproduisez le tableau suivant en respectant la mise en forme ci-dessous, (format caractère Arial 11 pts).

10	Société ROSACAE					
11	Analyse des bénéfices			1er trimestre 2012		
12						
13	Désignation	Prix de vente	Prix de revient	Marge réalisée	Quantités vendues	Bénéfice réalisé
14	Rose Nabonnand	7,00 €	3,00 €		5120	
15	Rose Multiflora	18,00 €	6,00 €		12580	
16	Rose Delbard	3,00 €	2,00 €		20030	
17	Rose anglaise	6,00 €	3,00 €		36260	
18	Total bénéfice réalisé					
19	Minimum bénéfice réalisé					
20	Maximum bénéfice réalisé					
21						

2 – Calculez pour chaque type de roses la **marge réalisée** et installez la formule vous permettant de calculer le **bénéfice réalisé**. (La marge est égale au prix de vente moins le prix de revient)

3 – Installez la formule vous permettant de calculer le **bénéfice réalisé** pour chaque type de roses. (Le bénéfice est égal à la marge réalisée multipliée par la quantité vendue)
Calculez le bénéfice total, le bénéfice minimum et le bénéfice maximum réalisé.