

Université Mohamed Boudiaf M'sila
Institut Gestion des techniques Urbains
Département Socle commun
TP 2 - Excel

1^{er} année
Module informatique

Exercice 1 : Mise en forme des cellules

1- Section 1 :

Vous avez un tableau portant les résultats des ventes des produits informatiques par trimestre de l'année 2009 que l'entreprise Novamedia a enregistré. On demande de faire la mise en forme du tableau de sorte que vous obtiendriez le tableau ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		Novamedia : Résultats trimestriels 2009						
3								
4		Produits	1. trimestre	2. trimestre	3. trimestre	4. trimestre	Total	
5		Lecteur DVD	18 000,00 €	18 900,00 €	20 790,00 €	21 829,50 €	79 519,50 €	
6		Carte son	9 000,00 €	9 450,00 €	10 395,00 €	10 914,75 €	39 759,75 €	
7		Convertisseur vidéo	23 000,00 €	24 150,00 €	26 565,00 €	27 893,25 €	101 608,25 €	
8		Scanner	14 500,00 €	15 225,00 €	16 747,50 €	17 584,88 €	64 057,38 €	
9			64 500,00 €	67 725,00 €	74 497,50 €	78 222,38 €	284 944,88 €	
10								

- (1) **Fusionner** les cellules **B2:G2**
- (2) **Centrer** le titre du tableau et mettez-le au **format gras**.
- (3) Ajouter les **bordures** du tableau
- (4) Appliquer le **format gras** sur les cellules de l'**entête du tableau croisé** ainsi que certaines cellules comme c'est montré dans la Section Corrigé.
- (5) Calculer les sommes des cellules par ligne et par colonne en utilisant la fonction **SOMME**, exemple **SOMME(C5:C8)** est la somme des cellules de la colonne C (de C5, C6, C7, C8).
- (6) Appliquer le **format de devise** pour les cellules qui portent les chiffres et que la devise choisie sera l'euro.
- (7) **Centrer** l'entête du tableau
- (8) **Aligner** les chiffres du tableau à droite.

2- Section 2 :

- même exercice pour le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		REGION SUD								
3			Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Total	
4		Librairie	1 900,00 €	2 090,00 €	2 299,00 €	2 528,90 €	2 781,79 €	3 059,97 €	14 659,66 €	
5		Alimentation	1 800,00 €	1 980,00 €	2 178,00 €	2 395,80 €	2 635,38 €	2 898,92 €	13 888,10 €	
6		Droguerie	1 750,00 €	1 925,00 €	2 117,50 €	2 329,25 €	2 562,18 €	2 818,39 €	13 502,32 €	
7		Total	5 450,00 €	5 995,00 €	6 594,50 €	7 253,95 €	7 979,35 €	8 777,28 €	42 050,07 €	
8										

Exercice 2 : les couleurs des cellules

Section 1 :

- (1) Ajouter les **bordures** du tableau.
- (2) Appliquer différentes **couleurs à l'arrière-plan (couleur de remplissage)** des cellules du tableau.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	
3		agence 1	100	500	350	200	400	
4		agence 2	120	450	400	250	500	
5		agence 3	140	400	450	300	600	
6		agence 4	160	350	500	350	700	
7								

Section 2 :

- (1) **Redimensionner** les cellules en ayant les dimensions d'un cadre formé de 4 cellules.
- (2) Appliquer différentes **couleurs à l'arrière-plan** des groupes de cellules.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		1	3		A	B		10	20	
3		2	4		C	D		30	40	
4										
5		5	6		E	F		1	2	
6		7	8		G	H		3	4	
7										
8		9	10		I	J		8	9	
9		11	12		K	F		10	11	
10										

Exercice 3 : Mise en forme

Section 1 :

Vous avez le Bilan de l'entreprise à l'état brute, nous vous demandons d'appliquer les actions suivantes :

- (1) **Redimensionner** les cellules pour avoir plus d'espace dans le tableau.
- (2) **Fusionner** les cellules de **B2:E2**
- (3) Appliquer la mise en forme du contenu de la cellule du titre : **Centré, Gras, Taille de Police=14, Couleur du caractère = Rouge.**
- (4) Appliquer **la couleur Rouge** au caractère de l'entête horizontal du tableau.
- (5) Appliquer **la couleur Bleu** au caractère de l'entête Vertical du tableau.
- (6) Appliquer **le format de devise Euro.**
- (7) Appliquer **la formule de calcul** en utilisant **les opérateurs arithmétiques (Bénéfice=Chiffre d'affaire – Charges).**
- (8) Appliquer **la formule de calcul** en utilisant la fonction **SOMME** des colonnes.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Bilan de l'entreprise				
3						
4		Groupe d'articles	Chiffre d'affaire	Charges	Bénéfice	
5		Mobilier	2000000	1240000	760000	
6		Tapis	3000000	1900000	1100000	
7		Petit mobilier	4000000	2480000	1520000	
8		Mobilier de jardin	250000	150000	100000	
9		Total	9250000	5770000	3480000	
10						