

1^{ème} année

Module informatique

Enseignante : BENGHIDA Amira

Année universitaire 2022/2023

TP N° 01 – Excel –

Exercice 1 : Mise en forme des cellules

Section 1 :

Vous avez un tableau portant les résultats des ventes des produits informatiques par trimestre de l'année 2017, 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 2017							
3									
4		Prduits	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 video	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 €		

- (1) Ecrire à partir de la deuxième ligne et la deuxième colonne
- (2) Fusionner les cellules B2:G2
- (3) Centrer le titre du tableau et mettez-le au format gras
- (4) Ajouter les bordures du tableau
- (5) Appliquer le format gras sur les cellules de l'entête du tableau croisé ainsi que certaines cellules comme c'est montré dans la photo ci-dessus
- (6) Agrandir la colonne « Produits » à 18 points, des « trimestres » à 15 points et celle du « total » à 16
- (7) Aligner les chiffres du tableau à droite
- (8) 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)
- (9) Appliquer le format de devise pour les cellules qui portent les chiffres et que la devise choisie sera l'euro.

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 €	

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	

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

	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							

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.