

Université Abdelhamid Mehri Constantine-2
Faculté des sciences économiques et commerciales et sciences de gestion
Département de gestion

2ème année

Module informatique

TP 2 - Excel

Exercice 1 Mise en forme

Dans le tableau de la Région Sud, nous allons appliquer : autres **couleurs** dans l'entête du tableau, autre **style des bordures** des cellules, **alignement** des mois de l'entête à **droite**, mettre en forme des cellules de manière à **afficher le symbole monétaire**, afficher les valeurs numériques avec **un nombre spécifique de décimales** et avec un **séparateur de milliers**, appliquer la **formule de calcul** de la valeur de chaque mois (le **mois précédent*1,1**) ; et à la fin on fait la somme de chaque ligne par la fonction **SOMME**.

E5	:				=D5*1,1				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	REGION SUD								
3		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Total	
4	Librairie	1900	2090	2299	2528,9	2781,79	3059,969	14659,659	
5	Alimentation	1800	1980	2178	2395,8	2635,38	2898,918	13888,098	
6	Droguerie	1750	1925	2117,5	2329,25	2562,175	2818,3925	13502,3175	
7	Total	1200	1320	1452	1597,2	1756,92	1932,612	42050,0745	
8									

Exercice 2 : la poignée de recopie

Dans cet exercice nous allons connaître comment faciliter la saisie d'une série de chiffres, de jours de la semaine, et de mois d'une année, grâce à la **poignée de recopie**.

Sélectionnez les cellules en jaune et utilisez la poignée de recopie

Mois : recopier les mois de janvier à décembre.

Série 1 : créer une série de nombres à partir de 1 jusqu'à 12.

Série 2 : créer une série de jours à partir de samedi jusqu'au deuxième mercredi.

Série 3 : créer une série de nombres à partir de 10 jusqu'à 20

Série 4 : créer une série de nombres qui va de 10 en 10 jusqu'à 110

Série 5 : créer une série pour les salles de salle 1 à salle 10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3	Mois		série 1		série 2		série 3		série 4		série 5
4	janvier		1		Samedi		10		10		salle 1
5	février		2		Dimanche		11		20		salle 2
6	mars		3		Lundi		12		30		salle 3
7	avril		4		Mardi		13		40		salle 4
8	mai		5		Mercredi		14		50		salle 5
9	juin		6		Jeudi		15		60		salle 6
10	juillet		7		Vendredi		16		70		salle 7
11	août		8		Samedi		17		80		salle 8
12	septembre		9		Dimanche		18		90		salle 9
13	octobre		10		Lundi		19		100		salle 10
14	novembre		11		Mardi		20		110		
15	décembre		12		Mercredi						
16											

Exercice 3 : Formules arithmétiques

Appliquer des **formules** en utilisant les **références/adresses de cellules** et les **opérateurs arithmétiques** (addition, soustraction, multiplication, et division).

	A	B	C	D	E	F	G
1				le fût contient			
2	Dans un stock il reste 33 litres de lait		reste	33			
3	On en avait tiré une première fois 150 litres		1er tirage	150			
4	puis une seconde fois 45 litres.		2e tirage	45			
5	Combien le stock contenait-il de litres de lait ? →		nb litres				
6							
7							
8							
9				nb savonnettes			
10	Un parfumeur reçoit une caisse de 576 savonnettes		1ère caisse	576		résultat 3 caisses	
11	et 3 caisses de 144 savonnettes chacune.		3 caisses	3	144		
12	Combien a-t-il de savonnettes ? →		Total				
13							
14							
15							
16				Poids			
17	Un camion transporte 5 poutrelles de fer d'un poids		total	1475			
18	total de 1475 kg		nb de poutres	5			
19	Quel est le poids d'une poutrelle ? →						
20							

Exercice 4 : La fonction SOMME automatique :

Nous avons le tableau des chiffres d'affaire quotidien de quatre agences.

- (1) Nous vous demandons de calculer le total de chaque jour de la semaine et de chaque agence, en utilisant la fonction **SOMME** automatique.
- (2) Appliquer la **mise en forme** que vous jugeriez nécessaire pour avoir un bon résultat ex : afficher le symbole monétaire, etc.



Utilisez la fonction Somme automatique

Utilisez la poignée de recopie pour recopier la formule de calcul.



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	Total
3	agence 1	100 €	500 €	350 €	200 €	400 €	1 550 €
4	agence 2	120 €	450 €	400 €	250 €	500 €	1 720 €
5	agence 3	140 €	400 €	450 €	300 €	600 €	1 890 €
6	agence 4	160 €	350 €	500 €	350 €	700 €	2 060 €
7	Total	520 €	1 700 €	1 700 €	1 100 €	2 200 €	
8							

Exercice 7 : La fonction MOYENNE :

Nous avons les notes de la matière A pour 10 élèves. Nous vous demandons de calculer la moyenne du groupe dans la matière A, en utilisant la fonction **MOYENNE**.

B13														
1	Exercice 1		Exercice 2				Exercice 3							
2		matière A		matière A	matière B	moyenne		matière A	matière B	matière C				
3	Elève 1	10	Elève 1	10	11	10,5	Elève 1	10	11	12				
4	Elève 2	12	Elève 2	12	14	13	Elève 2	12	14	13				
5	Elève 3	11	Elève 3	11	8	9,5	Elève 3	11	8	10				
6	Elève 4	9	Elève 4	9	12	10,5	Elève 4	9	12	14				
7	Elève 5	4	Elève 5	4	5	4,5	Elève 5	4	5	9				
8	Elève 6	17	Elève 6	17	18	17,5	Elève 6	17	18	14				
9	Elève 7	15	Elève 7	15	19	17	Elève 7	15	19	18				
10	Elève 8	18	Elève 8	18	15	16,5	Elève 8	18	15	15				
11	Elève 9	9	Elève 9	9	14	11,5	Elève 9	9	14	12				
12	Elève 10	3	Elève 10	3	8	5,5	Elève 10	3	8	9				
13	moyen	10,8	moyenne	10,8	12,4		moyenne matière A et matière C			11,7				
14														
15														