

TP n° 02 :

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.

	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'affaires 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 5 : 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**.

=MOYENNE(B3:B12)												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Exercice 1		Exercice 2					Exercice 3				
2	matière A			matière A	matière B	moyenne						
3	Elève 1	10	Elève 1	10	11	10,5		Elève 1	matière A	matière B	matière C	
4	Elève 2	12	Elève 2	12	14	13		Elève 2	10	11	12	
5	Elève 3	11	Elève 3	11	8	9,5		Elève 3	12	14	13	
6	Elève 4	9	Elève 4	9	12	10,5		Elève 4	11	8	10	
7	Elève 5	4	Elève 5	4	5	4,5		Elève 5	9	12	14	
8	Elève 6	17	Elève 6	17	18	17,5		Elève 6	4	5	9	
9	Elève 7	15	Elève 7	15	19	17		Elève 7	17	18	14	
10	Elève 8	18	Elève 8	18	15	16,5		Elève 8	15	19	18	
11	Elève 9	9	Elève 9	9	14	11,5		Elève 9	18	15	15	
12	Elève 10	3	Elève 10	3	8	5,5		Elève 10	9	14	12	
13	moyen	10,8	moyenne	10,8	12,4			Elève 10	3	8	9	
14								moyenne matière A et matière C			11,7	
15												