

TP EXCEL ING 1

Exercice 1 : Mise en forme conditionnelle

Réaliser le tableau suivant les mises en forme conditionnelles suivantes :

- Si le montant de la dépense est supérieur ou égale à 100 euros, alors elle apparaît avec un fond BLEU
- Sinon ce montant apparaît en police italique et de couleur rouge.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Quelques dépenses du premier semestre				
4		Téléphone	Internet	Carburant	Chaussures	Vêtements
5	<i>Janvier</i>	10,00 €	29,90 €	152,70 €	120,40 €	240,45 €
6	<i>Février</i>	9,30 €	29,90 €	126,00 €	56,00 €	0,00 €
7	<i>Mars</i>	15,20 €	29,90 €	135,40 €	0,00 €	125,00 €
8	<i>Avril</i>	14,50 €	29,90 €	90,60 €	0,00 €	75,00 €
9	<i>Mai</i>	8,50 €	29,90 €	27,00 €	85,70 €	570,00 €
10	<i>Juin</i>	29,40 €	29,90 €	26,90 €	0,00 €	15,00 €
11	TOTAUX	86,90 €	179,40 €	558,60 €	262,10 €	1.025,45 €

Exercice 2 : Utilisation des fonctions

	Mathématique	SVT	Sciences Physiques	EPS	Moyenne	Mention	Décision
Coef	5	3	4	2			
Marie Paul	12.5	12	14	13			
Yves	14	13	16	15			
Ali	13	19	11	11			
Jean Claude	16	12	14	12			
Karim	14	10	11	13			
Robi	08	09	10	11			
Makita	16	13	14	12			
Kati	11	08	06	11			
Romeo	10	10	12	12			
Justin	17	12	16	11			
Moyenne Classe							

- 1- Réaliser le tableau suivant
- 2- Calculer la moyenne des élèves dans chacune des matières (2 chiffres après la virgule)
- 3- Déterminer la mention (comme celles étudiées en classe)
- 4- Déterminer la décision du jury (comme celles étudiées en classe)

- 5- Déterminer la moyenne de la classe. Si cette moyenne est supérieure à 11, alors cette moyenne sera en fond vert et en gras. Sinon elle reste avec un fond gris clair.

Exercice 3 : TCD

Soit le tableau suivant qui reprend des données concernant des ventes réalisées par des vendeurs dans différentes zones géographiques.

	A	B	C	D	E	F
1	Zone géographique	Date	ID Vendeur	Nom Vendeur	Prénom Vendeur	Montant des ventes
2	Prov. de Luxembourg	3/02/2012	V584	Huart	Pauline	1.750,00 €
3	Prov. de Namur	3/02/2012	L547	Duez	Sylvie	2.560,00 €
4	Prov. de Luxembourg	3/02/2012	U852	Buzet	Nicolas	4.780,00 €
5	Prov. de Namur	3/02/2012	M582	Durant	Corantin	5.210,00 €
6	Prov. de Namur	7/02/2012	K519	Valenti	Julie	8.520,00 €
7	Prov. de Namur	7/02/2012	V584	Huart	Pauline	9.520,00 €
8	Prov. de Luxembourg	7/02/2012	U852	Buzet	Nicolas	4.150,00 €
9	Prov. de Hainaut	7/02/2012	L547	Duez	Sylvie	14.500,00 €
10	Prov. de Liège	7/02/2012	U852	Buzet	Nicolas	52.000,00 €
11	Prov. de Luxembourg	9/02/2012	K519	Valenti	Julie	65.230,00 €
12	Prov. de Luxembourg	9/02/2012	V584	Huart	Pauline	7.860,00 €
13	Prov. de Hainaut	9/02/2012	U852	Buzet	Nicolas	4.125,00 €
14	Prov. de Liège	9/02/2012	L547	Duez	Sylvie	1.460,00 €
15	Prov. de Liège	9/02/2012	M582	Durant	Corantin	7.415,00 €
16	Prov. de Hainaut	9/02/2012	V584	Huart	Pauline	5.230,00 €
17	Prov. de Namur	12/03/2012	M582	Durant	Corantin	14.500,00 €
18	Prov. de Luxembourg	12/03/2012	U852	Buzet	Nicolas	64.500,00 €
19	Prov. de Hainaut	12/03/2012	L547	Duez	Sylvie	14.500,00 €
20	Prov. de Liège	12/03/2012	K519	Valenti	Julie	12.000,00 €
21	Prov. de Luxembourg	12/03/2012	V584	Huart	Pauline	7.540,00 €
22	Prov. de Luxembourg	12/03/2012	M582	Durant	Corantin	14.700,00 €
23	Prov. de Hainaut	14/03/2012	L547	Duez	Sylvie	56.200,00 €
24	Prov. de Liège	14/03/2012	U852	Buzet	Nicolas	47.520,00 €
25	Prov. de Luxembourg	14/03/2012	V584	Huart	Pauline	19.520,00 €
26	Prov. de Luxembourg	14/03/2012	K519	Valenti	Julie	6.420,00 €
27	Prov. de Hainaut	14/03/2012	L547	Duez	Sylvie	2.675,00 €
28	Prov. de Luxembourg	14/03/2012	L547	Duez	Sylvie	1.280,00 €
29	Prov. de Namur	15/03/2012	V584	Huart	Pauline	540,00 €
30	Prov. de Luxembourg	15/03/2012	U852	Buzet	Nicolas	14.890,00 €
31	Prov. de Namur	15/03/2012	L547	Duez	Sylvie	75.230,00 €
32	Prov. de Namur	15/03/2012	U852	Buzet	Nicolas	49.610,00 €
33	Prov. de Namur	15/03/2012	M582	Durant	Corantin	45.600,00 €
34	Prov. de Luxembourg	24/04/2012	V584	Huart	Pauline	75.010,00 €
35	Prov. de Hainaut	24/04/2012	K519	Valenti	Julie	5.210,00 €
36	Prov. de Liège	24/04/2012	L547	Duez	Sylvie	7.860,00 €
37	Prov. de Luxembourg	24/04/2012	U852	Buzet	Nicolas	4.520,00 €
38	Prov. de Luxembourg	25/04/2012	L547	Duez	Sylvie	6.530,00 €
39	Prov. de Hainaut	25/04/2012	L547	Duez	Sylvie	7.620,00 €
40	Prov. de Liège	25/04/2012	M582	Durant	Corantin	5.760,00 €
41	Prov. de Luxembourg	25/04/2012	V584	Huart	Pauline	4.930,00 €
42	Prov. de Luxembourg	25/04/2012	M582	Durant	Corantin	4.960,00 €
43	Prov. de Hainaut	20/06/2012	L547	Duez	Sylvie	1.450,00 €
44	Prov. de Luxembourg	20/06/2012	U852	Buzet	Nicolas	6.580,00 €
45	Prov. de Luxembourg	20/06/2012	U852	Buzet	Nicolas	7.460,00 €
46	Prov. de Hainaut	20/06/2012	V584	Huart	Pauline	25.400,00 €

1. Créer le tableau croisé dynamique des vendeurs (Nom du vendeur) en fonctions de la zone géographique et du montant des ventes et filtré sur les dates. Ce TCD ne doit pas contenir de sous-totaux ou totaux intermédiaires.
2. Réaliser un graphique croisé dynamique à partir du TCD précédent suivant les modèles suivants :
 - a. Histogramme
 - b. Courbes
 - c. Secteurs 3D (Critères : Nom du vendeur et montants des ventes)