



**Exercice1 :** **(5Pts)**

Répondre par vrai ou faux :

- On utilise la fonction « SI » pour effectuer un test conditionnel sur des valeurs. ....
- La fonction « ET » renvoie vrai si au moins l'un des arguments est vrai. ....
- La fonction « OU » renvoie faux si au moins un argument est faux. ....
- Pour calculer le total de la plage A1 jusqu'à A5, on utilise =somme (A1:A5). ....
- Pour extraire la valeur maximale de deux cellules A1 et A5, on utilise Max (A1 ;A5). ....

**Exercice2:** **(6Pts)**

Soient les données suivantes :

	A	B	C	D	E
1	1	1	2	10	
2	2	3	4	20	
3	3	5	6	30	
4	4	7	8	40	
5	5	9	10	50	
6	6	11	12	60	

Donnez le résultat de chaque fonction suivante :

- a) =ET(C6=12 ; B5=9 ; 3+17=20) .....
- b) =ET(A3=3 ; A4=5 ; 4-1=3) .....
- c) =OU(C1=A2 ; 3>5 ; 2+1=6 ; B2=A3) .....
- d) =OU(FAIX ; 4-4=8 ; 43>50) .....
- e) =SI(A6=C3 ; "A" ; "B") .....
- f) =SI(D1>20 ; "A" ; SI(D2<10 ; "B" ; "C")) .....

**Exercice3 :** **(4,5Pts)**

Supposons le tableau suivant :

	A	B	C	D
1	NOM	NOTE	Résultat	
2	AHMED	15		
3	MALAK	17		
4	ZAKIA	13		
5	RACHID	11,5		

Soit la fonction « SI » :

=SI(NOTE>=12 ; "Admet" ; "Non admet")

- 1) Donnez Le test\_logique de cette fonction : .....



La Valeur\_Si\_Vrai : .....

La Valeur\_Si\_Faux : .....

2) Quelle est la formule qu'il faut saisir dans la cellule C2 ?

.....

3) Donnez le résultat pour :

Malak : .....

Rachid : .....

**Exercice4 :** **(4,5Pts)**

On désire attribuer une ristourne de fin de mois de 5% aux clients qui remplissent l'une des conditions suivantes : être grossiste ou avoir acheté plus de 200 000 DH de marchandises.

	A	B	C	D
1	Nom du client	Achats	Type de clients	Ristourne
2	Client (CASA)	454 000 DH	Grossiste	
3	Client (RABAT)	248 000 DH	Détaillant	
4	Client (TAZA)	90 000 DH	Grossiste	
5	Client (FES)	600 000 DH	Détaillant	

1) Citez les fonctions pour :

○ Calculer le total d'achats : .....

○ Calculer la moyenne d'achats : .....

○ Extraire la valeur minimale d'achats : .....

○ Extraire la valeur maximale d'achats : .....

2) Donnez la formule qu'il faut saisir dans la colonne ristourne :

.....

.....

.....

3- donner les résultats de la colonne ristourne :

.....

.....

.....