



Année scolaire : 2017/2018

Nom & Prénom : .....

**I. Complétez les syntaxes des fonctions suivantes (1,5Pts)**

=ET(.....)

=OU(.....)

=SI(.....)

**II. Répondre par vrai ou faux : (2Pts)**

La fonction ET renvoie toujours Vrai .....

La fonction OU renvoie vrai si au moins un argument est vrai .....

= ET(Vrai ; Vrai ; Faux) .....

= OU(Faux ; Faux ; Faux) .....

**III. Soit la fonction suivante : (4Pts)**

**=Si(ET(VRAI ; FAUX) ; "A" ; SI(OU(VRAI ; FAUX) ; "B" ; "C"))**

1. Citer le test logique de cette fonction

.....

2. Quelle est la valeur\_si\_vrai de cette fonction ?

.....

3. Quelle est la valeur\_si\_faux de cette fonction ?

.....

4. Donner le résultat de cette fonction :

.....

**IV. Supposons le tableau suivant : (6Pts)**

	A6	fx				
	A	B	C	D	E	F
1	Date	20/04/2018				
2	Nombre	2018				
3	Téléphone	05 22 34 34 34				
4	Texte	Anisse				
5		100	200	300	400	
6						
7						

Donnez les résultats des fonctions suivantes :

=Somme(A5 : D5) = .....

=ET(A1="Date" ; A5=100 ; A3="05 22 34 34 34") = .....

=ET(D5=C5+A5 ; C5>100 ; B5=C5-A5) = .....

=OU(A1="Date" ; A5=100 ; A3="05 22 34 34 34") = .....

=OU(D5=C5+2\*A5 ; C5<100 ; B5=C5+A5) = .....

=Si(ET(A1="Date" ; A5=100 ; A3="05 22 34 34 34") ; "OK" ; "Annuler") = .....

=Si(OU(D5=C5+2\*A5 ; C5<100 ; B5=C5+A5) ; "OUI" ; "NON") = .....

V. **Barrez l'intrus** : (2Pts)

ET	OU	AU	SI
----	----	----	----

MIN	MINS	MAX	SOMME
-----	------	-----	-------

ET	VRAI	FAUX	EXCL
----	------	------	------

Test logique	valeur logique	valeur_si_vrai	valeur_si_faux
--------------	----------------	----------------	----------------

VI. **Soit la situation suivante** : (4,5Pts)

Vous désirez élaborer une facture. Vous souhaitez faire bénéficier à votre client d'une remise sur le prix de vente. Cette remise sera de 10% du total hors taxe de la facture si ce total est supérieur à 1000 dhs ou la somme de quantité est supérieur à 14. Sinon sera de 5 % du total hors taxe.

	A	B	C	D	E
1	Désignation	Prix unitaire	Quantité	Montant Total	
2	Article A	170	4	.....	
3	Article B	230	3	.....	
4	Article C	340	6	.....	
5		Total hors taxe		.....	
6		Remise		.....	

Résoudre cette situation par les formules et les fonctions qui conviennent.(réponse au tableau)