

Nom & Prénom:.....

Exercice 1 : **(6Pts)**

Répondre par vrai ou faux :

- A. La fonction "SI" renvoie la Valeur_Si_Vrai si le test logique est faux.
.....
- B. La fonction Moyenne permet de calculer la somme d'une plage et la moyenne d'une plage.
.....
- C. La fonction "OU" renvoie faux, si l'une des valeurs logiques est fausse.
.....
- D. La fonction "ET" renvoie vrai, si et seulement si, l'un des arguments est vrai.
.....
- E. =OU(5-7=2 ; 12<11-3 ; Faux)
.....
- F. =ET(Vrai ; Min(A1 :A8)>Max(A1 :A8) ; 4+5=9)
.....

Exercice2 : **(4Pts)**

Relier ce qui va ensemble :

ET	Fonction conditionnelle
OU	Renvoie vrai, si tous les arguments sont vrais
SI	Renvois vrai, si l'un des arguments est vrai
Min	Extraire la petite valeur d'une plage

Exercice3 : **(5Pts)**

Soit la fonction suivante :

=Si(Moyenne(C3:C7)>=13 ; "Admis" ; Si(Moyenne(C3:C7)>=11 ; "L A" ; "Non admis"))

1. Donner la description de cette fonction

.....
.....
.....

2. Déterminer les arguments de cette fonction :

- ❖ Test_logique :
- ❖ Valeur_Si_Vrai :
- ❖ Valeur_Si_Faux :

3. Quel est le résultat de cette fonction :

- ❖ Si Moyenne(C3:C7) = 11,5 \Rightarrow
- ❖ Si Moyenne(C3:C7) = 14 \Rightarrow
- ❖ Si Moyenne(C3:C7) = 09 \Rightarrow

Nom & Prénom:.....

Exercice4 : **(5Pts)**

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F
1	3	1	2	2	12	
2	5	2	2	4	13	
3	7	3	2	6	14	
4	9	4	2	8	15	
5	11	5	2	10	16	

1. Donner les résultats des formules suivantes :

* $F1=(A4-B2)*B5+16 \Rightarrow \dots\dots\dots$

* $F2=70-\text{somme}(B1 :B5)+A4/2 \Rightarrow \dots\dots\dots$

* $F3=(B5+1)/C2+30-\text{min}(E3:E5) \Rightarrow \dots\dots\dots$

2. Donner l'équivalent de ces fonctions:

ET(SI(F1>29 ; "vrai" ; "faux") ; vrai ; b2=5))
.....

OU(SI(F1>29 ; "vrai" ; "faux") ; vrai ; b2=5))
.....

SI(ET(SI(F1<29 ; "vrai" ; "faux") ; vrai ; b2=5)) ; "oui" ; "non")
.....

SI(OU(SI(F1<29 ; "vrai" ; "faux") ; vrai ; b2=5)) ; "A" ; "B")