

Nom & Prénom:.....

Exercice 1 : **(3Pts)**

Soit la fonction conditionnelle suivante :

```
=SI (ET(A2<=67 ; C3=56) ; Min (B2:B4) ; 'SH')
```

1) Donner la description de la fonction ci-dessus ;

.....
.....

2) Déterminer les arguments suivants :

- Test_logique :
- Valeur_Si_Vrai :
- Valeur_Si_Faux :

Exercice 2 : **(3Pts)**

Répondre par vrai ou faux :

- A. La fonction « ET » renvoie vrai si tous les arguments sont vrais ;
.....
- B. La fonction « SI » renvoie la Valeur_Si_Vrai si le test logique est faux ;
.....
- C. La fonction Moyenne permet de calculer la somme d'une plage et la moyenne d'une plage ;
.....

Exercice 3 : **(5Pts)**

Nous voulons remettre « TROPHEE » aux acteurs ayant un nombre plus de 15 films et ayant dépassé les 200 millions de spectateurs ; sinon « DIPLOME »

	A	B	C	D
1	Acteurs	Nombre de films	Spectateurs en millions	Oscar
2	Brad Pitt	6	35	
3	Leonardo Dicaprio	18	250	
4	Mel Gibson	14	150	
5	Kevin Kosner	15	240	
6	Robert Deniro	9	16	
7	Tom Cruise	24	370	
8	Somme	.....	.....
8	Minimum	.....	.....
9	Maximum	.....	.....

1. Donner les fonctions pour calculer le total des films et des spectateurs. (réponse au tableau)
2. Déterminer les fonctions pour extraire les valeurs minimale et maximale des films et des spectateurs. (réponse au tableau)
3. Donner la fonction qui permet de déterminer l'oscar de chaque acteur :
.....

Nom & Prénom:.....

Exercice 4 : **(3Pts)**

Soit le tableau ci-dessous :

	E	F
10	350	A
11	790	B
12	900	C

Donner le résultat de chaque fonction (par vrai ou faux).

= ET (E10=400 ; E11>200)

= OU (F10='A' ; F11='B' ; F12='D')

= ET (E12=900 ; F11='B' ; E1=350)

Exercice 5 : **(4Pts)**

Relier ce qui va ensemble :

<u>Fonction</u>	<u>Rôle</u>
SI	Permet d'extraire la plus grande valeur d'une plage
ET	Fonction qui renvoie Vrai ou Faux
OU	Fonction Conditionnelle
Max	

Exercice 6 : **(2Pts)**

Soit le tableau suivant :

	D	E	F	G	H
1	Désignation	Ventes France	Ventes Export	Total des ventes	Remise
2	Buffets	90700	35400	.....	.....
3	Vitrines	132500	24900	.....	.....
4	Armoires	305000	71200	.....	.....
5	Tables	163600	43600	.....	.....

1. Remplir le tableau par les formules qui permettent de calculer le total des ventes.

2. La fonction SI qui permet de calculer la remise des ventes est :

=SI (ET(Ventes Export>=35000 ; Ventes France >150000) ; 'OUI' ; 'NON')

Donnez le résultat de la remise pour chaque désignation (par OUI ou NON)

(Réponse dans le tableau)