

Nom & Prénom : .....

**Exercice 1 : (5Pts)**

1. Remplir le tableau ci-dessous par les fonctions qui permettent de calculer les totaux par vendeur et par mois ainsi que la moyenne, le montant des ventes minimum et le montant des ventes maximum pour chaque mois.

Le tableau devra se présenter comme suit :

	A	B	C	D	E	F
1	Vendeurs	Juillet	Août	Septembre	Totaux	Prime
2	Ahmed	35 700	56 800	82 100	.....	
3	Kamal	37 200	45 900	85 400	.....	
4	Brahim	73 900	28 000	58 600	.....	
5	Abdellatif	61 700	74 700	54 400	.....	
6	Mustapha	49 800	25 400	26 700	.....	
7	Total	.....	.....	.....	.....	
8	Moyenne	.....	.....	.....	.....	
9	Ventes minimum	.....	.....	.....	.....	
10	Ventes maximum	.....	.....	.....	.....	

2. Une prime est accordée aux vendeurs à la condition suivante :  
Si le total des ventes trimestrielles d'un vendeur est supérieur ou égale à la moyenne des ventes de ce trimestre, il lui sera affecté une prime égale à 2% de ces ventes du trimestre, sinon rien.  
Quelle est la fonction adéquate qui permet de calculer la prime pour le 1<sup>er</sup> vendeur (Ahmed) ? :

.....  
.....

**Exercice 2 : (5Pts)**

Soit le tableau suivant :

Pas = .....

Pas = .....

Pas = .....

	A	B	C
1	2	3	4
2	4	8	5
3	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....
5	.....	.....	.....
6	.....	.....	.....
7	.....	.....	.....

- 1) Citer le pas pour chaque série de donnée.  
2) Compléter les séries de données ci-dessus par ce qui conviennent.  
3) Donnez la fonction pour calculer le total des plages suivantes : (A1 : A2), (B3 : B5) et (C4 : C7)  
.....  
4) Quel est le résultat de cette fonction ?  
.....

Nom & Prénom : .....

**Exercice 3 :** **(3Pts)**

Soit la fonction conditionnelle suivante :

=Si(B2>5000 ; "OK" ; "Annuler")

- Citer : le test\_logique : .....  
La valeur\_si\_vrai : .....  
La valeur\_si\_faux : .....
- Quel est le résultat de cette fonction si B2=15000 ? :  
.....

**Exercice 4 :** **(3Pts)**





Supposons le tableau suivant :

	A	B
1	50	Table
2	100	Stylo
3	200	=Si(A1>100 ;"A";si(A1>60 ;"B";"C"))
4	400	=Si(B2="Stylo"; "Oui"; "Non")
5	800	=Si(A3>A1 ;"D";si(B2="stylo";"E";"F"))
2	1600	

- Relier ce qui va ensemble :  
Fonction Si de la cellule B4 fonction simple  
Fonction Si de la cellule B3 fonction imbriquée
- Donnez les résultats des cellules suivantes après la validation :  
B3 = .....  
B4 = .....  
B5 = .....

**Exercice 5 :** **(4Pts)**

Répondre par vrai ou faux :

-  La fonction Si permet de calculer la moyenne d'une plage ; .....
-  Pour valider une saisie, on clique sur la croix rouge ; .....
-  La mémoire de presse papiers s'efface dès que vous fermez Excel ; .....
-  Pour introduire une formule dans une cellule donnée, on peut commencer par espace. .....