

Nom & Prénom : .....

**Exercice1 :** **(2,5Pts)**

Remplir le vide par les arguments suivants :

Valeur\_Si\_Vrai ; Valeur\_Si\_Faux ; Test\_logique ; Cp : Cd

Si(..... ; ..... ; ..... )

Somme(..... )

Max(..... )

**Exercice2 :** **(5Pts)**

Supposons le tableau suivant :

	A	B	C	D
1	Catégorie	Produit alimentaire	ventes	Remise
2	Légumes	Tomates	2300	
3	Légumes	Céleri	5500	
4	Fruits	Oranges	800	
5		Beurre	400	
6	Légumes	Carottes	4200	
7	Fruits	Pommes	1200	
8	Somme		.....	
9	Min		.....	
10	Max		.....	

1. Donner les fonctions pour calculer la somme, Min et Max des ventes.

On désire attribuer une remise de fin d'année de 3% aux produits qui remplissent les deux conditions suivantes : catégorie = «Légumes » et ventes >4000.

La formule qu'il faut saisir dans la colonne remise est la suivante :

=Si(ET(catégorie = «Légumes » ; ventes >4000) ; ventes\*3% ; ventes\*0%)

2. Citer les arguments de cette fonction :

Test\_logique : .....

Valeur\_Si\_Vrai : .....

Valeur\_Si\_Faux : .....

3. Quelle est la fonction qu'il faut saisir dans la cellule D2 ?

.....

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

**Répondre par vrai ou faux :**

- La fonction somme.si additionne des cellules spécifiques si elles répondent à un critère donné ; .....
- La fonction « OU » renvoie vrai si au moins l'un des arguments est vrai ; .....
- « ET » renvoie faux si tous les arguments sont faux ; .....
- =ET (vrai ;faux). .....

Nom & Prénom : .....

**Exercice 4:** **(6Pts)**

Supposons le tableau suivant :

	A	B	C	D
1	ECOLE	CLASSE	1	
2	25	40	3	
3	80	50	5	
4	67	80	7	
5	Moyenne	Somme	9	
6				

Donner les résultats des formules suivantes :

- Si(A2>=80 ; "A" ; si(A2>30 ; "B" ; "C")) .....
- Si(ET(A4=B4-13; A3=B3+30) ; "OUI" ; "NON") .....
- Somme.si(A2 : A4 ; ">=30" ; B2 : B4) .....
- D1=(A2+B2)\*C2-Min(B2 : B4) .....
- D2=Somme(A2 : A4) .....
- D3=Max(A2 :B4) .....

**Exercice 5 :** **(2,5Pts)**

Compléter le tableau suivant par les actions et les résultats pour créer la formule

"=A1+A2\*B2" dans la cellule A4 :

=A1+ ; Cliquer sur A2 ; =A1+A2\* ; Valider à l'aide de bouton de validation ; Cliquer sur B2

Action	Résultat affiché sur A4 et sur la barre de formule
Pointer la cellule A4	
Taper =	=
Cliquer sur A1	=A1
Taper +	.....
.....	=A1+A2
Taper *	.....
.....	=A1+A2*B2
.....	Le résultat s'affiche sur A4 et la barre de formule contient toujours la formule.