

Nom et Prénom:..... Classe:..... N° :.....

Exercice N°1 (4 pts)

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D
1	15	18	12	= $A\$1 + C\1
2	4	8	6	=SOMME(A2:C2)
3	14	12	7	=MOYENNE(A3:C3)
4	5	8	3	SI(A4>B4;A4;B4)

Les cellules D1, D2, D3 et D4 contiennent des formules. Remplir le tableau ci-dessous par les valeurs correspondantes.

Cellule	Valeur
D1	
D2	
D3	
D4	

Exercices N°2 : (6 pts)

1. Dans le domaine de l'informatique, définir les termes suivants : (2pts)

- Tableur :
- Classeur :

2. Décrire sous forme d'un algorithme les étapes à faire pour pouvoir fusionner un ensemble de cellules.

.....

.....

.....

3. Décrire sous formes d'un algorithme les taches à faire pour pouvoir changer le format des nombres.

.....

.....

.....

4. Décrire sous formes d'un algorithme les taches à faire pour pouvoir encadrer un ensemble de cellules.

.....

.....

.....

Exercice N°3(10 pts)

Le tableau suivant représente le chiffre d'affaires trimestriel(CA) d'une entreprise pendant les deux années 2006 et 2007

	A	B	C	D	E
1	Trimestre	CA en 2006 (DT)	CA en 2007 (DT)	Taux de croissance du CA (%)	Frais de transport (DT)
2	T1	76 000	77 500		
3	T2	58 000	65 000		
4	T3	83 800	78 350		
5	T4	91 500	110 200		
6					
7	Total CA				

1. Donner les formules à saisir dans les cellules B7 et C7 pour calculer respectivement le montant total du CA pour l'année 2006 et 2007 :

.....

2. Donner la formule à saisir dans la cellule D2 pour calculer le taux de croissance de CA sachant que :
Taux de croissance du CA=100*(CA en 2007-CA en 2006)/CA en 2006.

.....

3. Donner la formule à saisir dans la cellule E2 pour calculer le montant des frais de transport sachant que :

Si CA en 2007<50 000 alors frais de transport=1% du CA en 2007

Si 50 000 <=CA en 2007 <75 000 alors frais de transport=2% du CA en 2007

Si CA en 2007>=75 000 alors frais de transport=3% du CA en 2007

.....

4. En utilisant la mise en forme conditionnelle, donner les actions à faire pour mettre les cellules de la colonne trimestre en vert lorsque le taux de croissance du CA est positif ou nul, en rouge dans le cas contraire :

.....

5. Spécifier le contenu de la zone de critère et celui de la zone de copie du résultat d'un filtre élaboré permettant d'extraire les trimestres où il y a une augmentation du chiffre d'affaire.

Zone de critères

Zone de copie du résultat
