

Lycée 7 Novembre 1987 MEDENINE *** DEVOIR DE CONTROLE N °3  2007-2008	Prof : TLIG Ammar		
	Matière : Informatique		
	Classe(s) : 4 Lettres 1	Groupe(s) : ##	
	Date : 24/04/2008	Durée : 1h00mn	Coefficient : 1
	Type d'épreuve :	<input checked="" type="checkbox"/> Théorique	<input type="checkbox"/> Pratique

Nom :..... Prénom :..... Classe ..... Numéro :.....

**EXERCICE 1 : (3pts)**

Le Dans un contexte informatique, définir les termes suivants:

- Une feuille de calcul dans un tableur.  
.....
- Une référence relative dans un tableur.  
.....
- Un thème dans un logiciel de création de sites WEB.  
.....

**EXERCICE 2 : (4pts)**

1. Comment faire pour que le défilement vers le bas, dans le logiciel tableur vu en cours, ne masque pas les titres de colonnes.  
.....  
.....

2. Comment faire pour insérer un trait horizontal dans une page WEB.  
.....  
.....  
.....

3. Comment faire pour insérer le caractère "®" dans une page WEB.  
.....  
.....

**EXERCICE 3 : (5pts)**

Le tableau suivant représente les moyennes d'un groupe d'élèves au examen du baccalauréat.

	A	B	C	D	E
1	Nom	Prénom	Moyenne	Décision	La dernière lettre du prénom
2	ATOUI	Mounira	6,33		
3	J'BALI	Walid	10,20		
4	YAHIA	Amira	8,88		
5	JARRAY	Jamel	14,23		
6					
7	Nombre des admis				
8	Somme des moyennes < 10				

1. Donner la formule à saisir dans la cellule D2 pour déterminer la **Décision** sachant que :  
 Si **Moyenne** < 7 alors **Décision** = "Redouble".  
 Si  $7 \leq \text{Moyenne} < 10$  alors **Décision** = "Contrôle".  
 Si **Moyenne**  $\geq 10$  alors **Décision** = "Admis".

.....  
 2. Donner la formule à saisir dans la cellule E2 pour déterminer **La dernière lettre du prénom**.

.....  
 3. Donner la formule à saisir dans la cellule B7 pour calculer le **Nombre des admis**.

.....  
 4. Donner la formule à saisir dans la cellule B8 pour calculer la **Somme des moyennes qui sont inférieurs à 10**.

**EXERCICE 4 : (8pts)**

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	76000	77500		
3	T2	58000	65000		
4	T3	83800	78350		
5	T4	91500	110200		
6					
7	<b>Total CA</b>				

1. Donner les formules à saisir dans la cellule B7 et C7 pour calculer respectivement le montant total du CA pour l'année 2006 et celui de 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 =  $100 * (\text{CA en 2007} - \text{CA en 2006}) / \text{CA en 2006}$**

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

- Si **CA en 2007** < 50000 alors Frais de transport = 1% du **CA en 2007**.  
 Si  $50000 \leq \text{CA en 2007} < 75000$  alors Frais de transport = 2% du **CA en 2007**.  
 Si **CA en 2007**  $\geq 75000$  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. Pour extraire les trimestres où il y a une augmentation du chiffre d'affaire à l'aide d'un **filtre élaboré**:

a. Donner le contenu de la zone de critères.

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

b. Donner les étapes à faire pour réaliser ce filtre.

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