

République tunisienne Ministère de l'éducation et de la formation ***** Lycée Secondaire Sidi Bouzid Année Scolaire : 2011/2012	Devoir de Contrôle N°1 Matière : Informatique COEFFICIENT : 1	Prof. : Mme Belwaer.M Niveau : 4 ^{ème} Eco. & Gestion	
		Date 30/11/2011	Durée 1 heure

Nom : Prénom : Classe : 4^{ème} Eco 1 N° :

Le tableau suivant représente la facture d'un client d'une société de ventes de matériels informatiques:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Facture N°						
2	120/2010						30/11/2011
3							
4	Code Article	A	B				
5	TVA	12%	10%				
6							
7	Article	Code	Prix Unitaire	Quantite	Montant HT	Montant TVA	Montant TTC
8	Ordinateur	A	1000,000	5			
9	Imprimante	A	50,000	2			
10	Scanner	B	153,000	3			
11	Modem	B	260,000	1			
12	Clavier	A	35,500	5			
13	Souris	B	14,500	5			
14	Disque dur	A	260,000	5			
15	Ecran	A	100,500	5			
16						Total	
17						TTC	
18	Nombre article						
	Montant TTC >500						

- Donner les étapes à suivre pour mettre toutes les valeurs monétaires avec trois chiffres après la virgule
.....
.....
- Donner la formule à saisir dans la cellule **E8**, pour calculer le **Montant HT** sachant que:
Montant HT = Prix Unitaire * Quantité
.....
.....
- Donner la formule à saisir dans la cellule **F8**, pour calculer le **Montant TVA** selon le code de l'article
.....
.....
- Donner la formule à saisir dans la cellule **G8**, pour calculer le **Montant TTC** pour chaque article sachant que: **Montant TTC = Montant HT + Montant TVA**
.....
.....
- En utilisant les fonctions prédéfinies du tableur, donner les formules à saisir pour:
 - ❖ Calculer, dans la cellule **G16**, le **Total TTC** qui égal à la somme des Montant TTC
.....
.....
 - ❖ Calculer, dans la cellule **B18**, le **Nombre d'articles** dont le Montant TTC > 500
.....
.....

6) Donner les étapes à suivre pour colorer en rouge les cellules dont le Montant TTC est supérieur à 500 et en vert le reste, en utilisant la **mise en forme conditionnelle**:

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

7) Donner les étapes à suivre, pour trier le tableau suivant l'ordre décroissant selon les Articles

.....
.....

8) Donner les étapes à suivre pour extraire les articles dont le code est A et le prix unitaire est supérieur à 100

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

9) Donner les étapes à suivre pour insérer dans une nouvelle feuille, un graphique en secteurs représentant les articles en fonction des Montant TTC

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