



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

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : 4<sup>ème</sup> 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	<b>Facture N°</b>						
2	<b>120/2010</b>						30/11/2011
3							
4	<b>Code Article</b>	<b>A</b>	<b>B</b>				
5	<b>TVA</b>	12%	10%				
6							
7	<b>Article</b>	<b>Code</b>	<b>Prix Unitaire</b>	<b>Quantite</b>	<b>Montant HT</b>	<b>Montant TVA</b>	<b>Montant TTC</b>
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						<b>Total</b>	<b>TTC</b>
17							
18	<b>Nombre article</b>						
	<b>Montant TTC &gt;500</b>						

- 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:  

$$\text{Montant HT} = \text{Prix Unitaire} * \text{Quantité}$$
 .....
- 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:  $\text{Montant TTC} = \text{Montant HT} + \text{Montant TVA}$   
 .....
- 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

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