

**Devoir de Synthèse
n°01**Durée: **1h**Date: **30/11/2009**Prof Mr: **Hamdi.J**

Nom & Prénom

N°

Le sujet
comporte
2 pages

❖ Soit la facture suivante:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Facture						Le 30/12/09	
2	N°258/09							
3	Code Produit	Nom de Produit	Société	Montant hors TVA	TVA	Montant TVA	Total TTC	Catégorie
4	D01	DVD	Tunisinfo	195,00 TND				
5	C01	CD	Tunisinfo	75,00 TND				
6	S01	SOURIS	Pc-tech	315,00 TND				
7	D02	DISQUE DUR	Pc-tech	895,00 TND				
8	W01	WEBCAM	B.pr.pc	585,00 TND				
9	S02	SCANNER	B.pr.pc	650,00 TND				
10			Total					

Questions:

- Créer la facture ci-dessus et l'enregistrer sous votre nom dans le dossier "SYNTHESE01" situé sur la racine C.
- Appliquer les mises en forme utilisées dans le tableau ci-dessus.
- Trier le tableau par ordre croissant de code produit.
- Utiliser le format pourcentage et remplir la colonne **TVA** sachant que :

$$TVA = \begin{cases} 18 \% & \text{si Montant hors TVA} \leq 150 \text{ TND} \\ 15 \% & \text{si } 150 < \text{Montant hors TVA} \leq 500 \text{ TND} \\ 10 \% & \text{si Montant hors TVA} > 500 \text{ TND} \end{cases}$$

- Utiliser le format Monétaire TND et remplir les colonnes **Montant TVA** et **Total TTC** sachant que:

$$\text{Montant TVA} = \text{Montant hors TVA} * \text{TVA}$$

$$\text{Total TTC} = \text{Montant TVA} + \text{Montant hors TVA}$$
- Créer une macro nommée Total (Ctrl+t) qui additionne les valeurs de six cellules au dessus de la cellule de départ.
- En exécutant cette macro, trouver les totaux des "Montant hors TVA", "Montant TVA" et "Total TTC".
- Déterminer la Catégorie pour chaque produit sachant qu'elle est égale à :
 - "A1" si TVA = 18%
 - "A2" si TVA = 15%
 - "A3" si TVA = 10%

9. Pour chaque catégorie, colorer les fonds des cellules des codes et des noms des produits par des couleurs différentes.
10. Extraire les codes et les noms des produits de la société "Tunisinfo".
11. Afficher les produits de "Tunisinfo" ou ayant un TVA différent de 15%.
12. A l'aide d'un tableau croisé dynamique et à partir des données du tableau initialement saisi, construire le tableau suivant :

Nombre de Nom de Produit		Catégories			Total
Nom de Produit	A1	A2	A3		
CD	1			1	
DISQUE DUR			1	1	
DVD		1		1	
SCANNER			1	1	
SOURIS		1		1	
WEBCAM			1	1	
Total	1	2	3	6	

13. Appliquer le format "Table4" au tableau trouvé.

BON TRAVAIL

Grille d'évaluation

Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nombre de points	2	1.5	0.5	1.5	1+1	2	1.5	1	1.5	1.5	1.5	2.5	1