

Lycée Mornag Matière : Informatique Prof : Aymen Ben Hafsia	Devoir de synthèse N° : 1	Durée : 1 Heure Date : 30/11/2007 Classe : 4 ^{ème} EG 1
Nom :	N° de poste : ...	Note : / 20
Prénom :		

	A	B	C	D	E	F	G
1	FACTURE N°20023						
2	Taux remise	5%					
3							
4	Référence	PU	QTE	PHT	MT TVA	MT REMISE	PTTC
5	VD	15	5				
6	CH	6.3	23				
7	RC	9.2	21				
8	TL	8.55	9				
9	MO	2.35	45				
10	AR	6.5	17				
11							
12			TOTAUX				

- Lancer le tableur disponible dans le laboratoire.
- Saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer dans un fichier portant votre nom et prénom, sous le dossier **4EG1** situé à la racine du lecteur C. Il est conseillé de faire des enregistrements périodiques pour éviter une éventuelle perte de données.
- Insérer une colonne avant la colonne **PHT** intitulée **TAUX TVA**.
- Remplir la colonne **TAUX TVA** sachant qu'il est égal à :
17% si PU > 5.50
29% pour les autres cas
- Remplir les colonnes **PHT**, **MT TVA**, **MT REMISE** et **PTTC** sachant que :
 - **PHT = PU * QTE**
 - **MT TVA = PHT * Taux TVA**
 - **MT REMISE = PHT * Taux remise**
 - **PTTC = PHT + MT TVA - MT REMISE**
- Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau.
- Calculer les totaux de la facture correspondant aux colonnes **PHT**, **MT TVA**, **MT REMISE** et **PTTC**.
- En utilisant un filtre, extraire dans un autre tableau et sur la même de feuille de calcul, les produits ayant comme critère **QTE < 25 ET QTE > 5**.
Ce tableau sera réduit aux colonnes suivantes : **Référence**, **PU**, **PTTC**.
- Insérer un graphique de type secteur dans une nouvelle feuille nommée **GRAPHIQUE** représentant les produits en fonction de la quantité.
 - Le graphique doit contenir comme titre "**Quantité des produits en stock**"
 - Changer l'emplacement de la légende et la mettre en bas du graphique.

Grille d'évaluation :

N° Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nbre points	1	Enregistrement : 2 Saisie : 3	1	2	4	2	1	2	2