


 <i>Matière : Informatique</i>	 <i>Durée : 1 h</i>	<i>Professeur : Ben Sadok Mauna</i>
---	--	-------------------------------------

 <i>Devoir de synthèse N° 2</i> 	<i>4^{ème} Lettre 3</i>		
<i>Lycée Béni Khedache</i>			
<i>Nom & prénom :</i>		<i>N° :</i>	<i>Note :/20</i>

Le tableau suivant présente une facture.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Société XYZ		Facture N° 345				Client: Foulen Ben Foulen			
2										
3	Code	Article	PVU	Quantité	PVHT	TVA	PVTTC			
4	A1011	Article 1	12,990	10	129,900					
5	A1021	Article 2	34,890	15	523,350					
6	A2311	Article 3	78,450	5	392,250					
7	A1243	Article 4	9,456	120	1134,720			Taux remise		
8	A3201	Article 5	123,980	12	1487,760			Remise		
9	A3289	Article 6	23,565	20	471,300			Net à payer		
10										
11						Total PVTTC				
12										
13										

Questions

- 1) Lancer le logiciel tableur.
- 2) Saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de votre travail dans un fichier ayant pour nom le numéro de votre carte d'identité (huit caractère) et pour emplacement le dossier **bac 2010** situé à la racine du lecteur **C**.
- 3) Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus.
- 4) Remplir la colonne "TVA" sachant que $TVA = PVHT * 0.05$.
- 5) Remplir la colonne "PVTTC" sachant que $PVTTC = PVHT + TVA$.
- 6) Déterminer "Total PVTTC", "Taux remise", "Remise" et "Net à payer" sachant que :
 - **Taux remise = 5%** si $PVTTC < 500$ sinon **Taux remise = 7%**
 - **Remise = Total PVTTC * Taux remise**
 - **Net à payer = Total PVTTC - Remise**
- 7) Trier le tableau en ordre croissant selon les codes.
- 8) Créer dans une autre feuille un graphique en secteurs représente la quantité vendue pour chaque article. Ajouter les indications nécessaires (titre, légende, etc.).