

Lycée al kanal	Devoir de synthèse N°1	Niveau : 3 ^{ème} EG 4
Matière : Informatique		Date : 25/11/2013
Professeur : Mme Farhat Safia		Durée : 1 heure

Nom : **Prénom** **Classe** **N°**

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Etat de dettes clients						
2	Prix unitaire	12,56					
3							
4	Client	Quantité achetée	Montant	Montant remise	Net à payer	Somme reçue	Dettes
5	Fethia	12				140,17	
6	Nizar	32				70	
7	Ahlem	23				200	
8	Eya	14				163,531	
9	Ayoub	24				110	
10	Amine	8				100	
11				Totaux			
12							
13							

Nbre clients avec dettes	
--------------------------	--

Questions :

- 1) Lancer le logiciel de tableur disponible.
- 2) Saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de travail dans un fichier ayant pour nom **Clients** et comme emplacement **C:\nom et prénom**.
- 3) Appliquer la mise en forme ci-dessus.
- 4) Déterminer le montant. sachant que **Montant = Quantité achetée * Prix unitaire**
- 5) Calculer le montant de la remise sachant que : **Montant Remise = Montant * Taux remise**
Si **Montant** >=150 alors **Taux remise = 7%** sinon **Taux remise = 0**.
- 6) Calculer le **Net à payer** sachant que : **Net à payer = Montant – Montant Remise**.
- 7) Calculer les **Dettes** sachant que : **Dettes = Net à payer – Somme reçue**.
- 8) Calculer les différents **Totaux**.
- 9) Mettre tous les montants à 3 chiffres après la virgule.
- 10) Déterminer le nombre des clients avec dettes.
- 11) En utilisant la mise en forme conditionnelle colorer en rouge les **dettes** dont la valeur est supérieur à **0** alors que les autres soient colorés en vert.
- 12) Créer dans la même feuille de calcul un graphique en histogramme 3D représentant les colonnes **dettes** en fonction des **clients**. L'histogramme a pour caractéristiques :
 - a. Titre du graphique : Gestion des dettes.
 - b. Axe des abscisses (X) : clients.
 - c. Axe des séries (Y) : Dettes.

Grille d'évaluation

N° Question	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nbre de points	2.5	3	1	2.5	1	1	2	1	2	2	2