

L.S.Mourouj6

A.S :2014/2015

Devoir De Synthèse n°1  
Informatique

Date : 01/12/14  
Durée : 1 heure

Prof : Chtioui Neirouz

Nom :.....

Prénom :.....

Classe : 3EG1/Gr2

N° :.....

Note :...../20

Sujet : *Tableur*

☞ Le tableau suivant représente la liste des articles :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Liste D'Articles						
2	Article	Code	Prix Unitaire	Quantité	MHT	MTVA	MTTC
3	Ordinateur	A	1000	5			
4	Imprimante	A	250	2			
5	Souris	B	14,5	3			
6	Disque dur	B	350	1			
7	Ecran	A	180,5	5			
8	Nombre D'Articles (Quantité >3)						
9							
10	Total des Montants TTC						

**Questions :**

1. Créer un dossier, portant votre **nom et prénom**, sur la racine du lecteur C:/. (0.5 point)
2. Lancer le logiciel Tableur. (0.5 point)
3. A l'aide du logiciel tableur disponible, saisir le tableau ci-dessus et enregistrer le classeur sous le nom "**Nom\_Prénom.xls**" dans le dossier créé dans la question1. (3,5 points)
4. Nommer la feuille de calcul "**Articles**". (1 point)
5. Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus. (1.5 points)
6. Calculer le montant hors taxe (**MHT**) pour chaque article sachant que : (1 point)  
$$\text{MHT} = \text{Prix Unitaire} * \text{Quantité.}$$
7. Calculer le montant de la TVA (**MTVA**) sachant que : (3 points)  
$$\text{MTVA} = \text{MHT} * 10\% \text{ si Code} = "A"$$
$$\text{MTVA} = \text{MHT} * 12\% \text{ sinon}$$
8. Calculer le montant toutes taxes comprises (**MTTC**) sachant que : (1 point)  
$$\text{MTTC} = \text{MHT} + \text{MTVA.}$$
9. Déterminer le nombre d'articles qui ont une **Quantité >3**. (2 points)
10. Déterminer le **Total des montants TTC**. (1 point)
11. Mettre toutes les cellules monétaires à trois chiffres décimales. (1 point)
12. En appliquant la mise en forme conditionnelle, mettre en **bleu** avec un motif **rose** les caractères de la colonne "**Article**" dont le "**Code**" = "**A**". (2 points)
13. Réaliser un graphique qui représente les **Articles** en fonction de **MTTC** selon un graphique en **Secteurs**, dans **une nouvelle feuille** et comme titre du graphique "**Montant Des Articles**". (2 points)