

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_Prenom.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)