

L.S.Mourouj6

A.S :2014/2015

Devoir De Synthèse n°1
Informatique

Date : 04/12/14

Durée : 1 heure

Prof : Chtioui Neirouz

Nom :.....

Prénom :.....

Classe : 3EG3/Gr1

N° :.....

Note :...../20

Sujet : Tableur

Partie Théorique : (4 points= 1.5 + 1 + 1.5)

☞ Soit le tableau suivant qui représente l'état de vente des billets d'avion d'une agence de voyage.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Taxe	18%						
2	N°Vol	Destination	Continent	Nombres de places	Nombre de billets vendus	Prix d'un billet hors taxe	Prix d'un billet TTC	Montant
3	605	Paris	Europe	60	60	250		
4	701	Dubaï	Asie	55	52	420		
5	710	Tripoli	Afrique	66	66	150		
6	840	Casablanca	Afrique	55	25	250		
7	706	Rome	Europe	66	20	190		
8			Le plus grand nombre de billets vendus					

1. Donner la formule à saisir dans la cellule **G3** pour calculer le prix d'un billet TTC, sachant que :
Prix d'un billet TTC = Prix d'un billet hors taxe * (1+Taxe)
.....
2. Donner la formule à saisir dans la cellule **H3** pour calculer le montant, sachant que :
Montant = Nombre de billets vendus * Prix d'un billet TTC
.....
3. En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **E8** pour déterminer le plus grand nombre de billets vendus.
.....

Partie Pratique : (16 points)

☞ Le tableau suivant qui représente les données relatives à la gestion des films d'un club vidéo :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Gestion Club Vidéo						
2							
3	Titre	Type	Support	Quantité Vendue	Prix Unitaire De Vente	Total Des Ventes	Gain Réalisé Par Titre
4	Les dinosaures	Science Fiction	CD	250	1,500		
5	Police Story	Policier	DVD	350	2,000		
6	Titanic	Romantique	DVD	201	2,000		
7	Last samurai	Historique	CD	520	1,500		
8	Gladiateur	Historique	CD	470	1,500		
9	Pretty woman	Romantique	DVD	146	2,000		
10	Nombre Des Supports "DVD"			Total Des Gains Réalisés			

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 points)
4. Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus. (1.5 points)
5. Remplir la colonne "**Total Des Vent**es", sachant que : (1 point)
$$\text{Total Des Vent}es = \text{Quantité Vendue} * \text{Prix Unitaire De Vente}$$
6. Remplir la colonne "**Gain Réalisé Par Titre**", sachant que : (3 points)
$$\text{Gain Réalisé Par Titre} = \text{Total Des Vent}es - \text{Quantité Vendue} * 0,900 \text{ si Support} = \text{"DVD"}$$

$$\text{Gain Réalisé Par Titre} = \text{Total Des Vent}es - \text{Quantité Vendue} * 0,650 \text{ sinon.}$$
7. Calculer le **Nombre Des Supports "DVD"**. (2 points)
8. Calculer le **Total Des Gains Réalisés**. (1 point)
9. En appliquant la mise en forme conditionnelle, mettre en **rouge** avec un **fond bleu** les caractères de la colonne "**Titre**" qui ont un **Support="CD"**. (2 points)
10. Réaliser un graphique qui représente les **Quantités Vendues** en fonction du **Titre** selon un graphique en **Secteurs**, dans **une nouvelle feuille**. (1.5 points)