

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/Gr1
N° :.....
Note :...../20

Sujet : *Tableur*

☛ Le tableau suivant résume les durées des appels téléphoniques des abonnés d'une compagnie pendant deux jours:

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---------------------------------|-------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------|
| 1 | Durées Des Appels Téléphoniques | | | | | | |
| 2 | Numéro De Téléphone | Nom | Titre | Durée Des Appels Emis le Samedi | Durée Des Appels Emis le Dimanche | Total Des Durées Des Appels Emis | A Gagner |
| 3 | 44987564 | Sara | Etudiant | 30 | 56 | | |
| 4 | 45123789 | Lina | Directeur | 45 | 33 | | |
| 5 | 47965432 | Ahmed | Professeur | 2 | 10 | | |
| 6 | 74945678 | Adel | Etudiant | 150 | 87 | | |
| 7 | 47546932 | Salma | Etudiant | 22 | 15 | | |
| 8 | Nombre Des Abonnées "Etudiant" | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | Moyenne Des Totaux | | | |
| 11 | | | | Total Maximal | | | |
| 12 | | | | Total Minimal | | | |

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 "**Abonnement**". (1 point)
5. Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus. (1.5 points)
6. Calculer le **Total Des Durées Des Appels Emis** pour chaque abonné. (1 point)
7. Remplir la colonne **A Gagner** sachant que : (3 points)
$$\text{A Gagner} = \text{Téléphone Portable} \text{ si } \text{Total Des Durées Des Appels Emis} \geq 60$$
$$\text{A Gagner} = \text{Rien} \text{ sinon.}$$
8. Calculer le nombre des abonnées "**Etudiant**". (2 points)
9. Utiliser des fonctions prédéfinies du logiciel pour déterminer la **Moyenne Des Totaux**, le **Total Maximal** et le **Total Minimal**. (3 points)
10. En appliquant la mise en forme conditionnelle, mettre en **bleu** avec un motif **rose** les caractères de la colonne "**Nom**" dont "**A Gagner**" = "**Téléphone Portable**". (2 points)
11. Réaliser un graphique qui représente **Nom** en fonction de **Total Des Durées Des Appels Emis** selon un graphique en **Courbes**, dans **une nouvelle feuille** et comme titre du graphique "**Total Des Appels Des Abonnés**". (2 points)