

LYCEE KALAA KHASBA  * * * * *  ENSEIGNANT : AMINE MRAIHI	<b>DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1</b>	
	<b>Informatique</b>	
	<b>3<sup>ÈME</sup> ÉCONOMIE ET GESTION</b>	
	DURÉE : 1H	DATE : 25 NOVEMBRE 2019

NOM : ..... PRENOM : ..... N° : .....

## PRATIQUE

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

### DUREE DES APPELS TELEPHONIQVES

Numéro de Téléphone	Prénom	Titre	appels emis le samedi	appels emis le dimanche	Total des appels	Cadeau
44987254	Sara	Etudiant	30	16		
23188002	Majed	Ingenieur	45	10		
98372555	Amine	Etudiant	2	15		
21004591	Fadoua	Directeur	100	25		
78244858	Manel	Professeur	22	13		
24365444	Rafik	Etudiant	19	7		
97122323	Sahwa	Médecin	25	12		
Nombre des abonnés "Etudiant"						

Moyenne des totaux	
Total Maximal	
Total Minimal	

### À L'AIDE DU LOGICIEL TABLEUR :

1- Saisir le tableau ci-dessus dans une feuille de calcul à nommer "**Abonnés**" et enregistrer le classeur sous le nom « **vousPrénom\_vousNom** » dans le dossier DS1 situé dans le bureau.

2- Appliquer les mises en formes ci-dessus avec :

- Pour le titre, fusionner les cellules de A1 → G1 et le mettre en WordArt

3- Calculer le **Total des Appels** pour chaque abonné

4- Remplir la colonne **Cadeau** sachant que :

$$\text{Cadeau} = \text{Smartphone} \quad \text{si} \quad \text{Total Des Appels} \geq 40$$

$$\text{Cadeau} = \text{flash disque 2Go} \quad \text{sinon.}$$

5- En utilisant une fonction prédéfinie, calculer le nombre des abonnées "Etudiant".

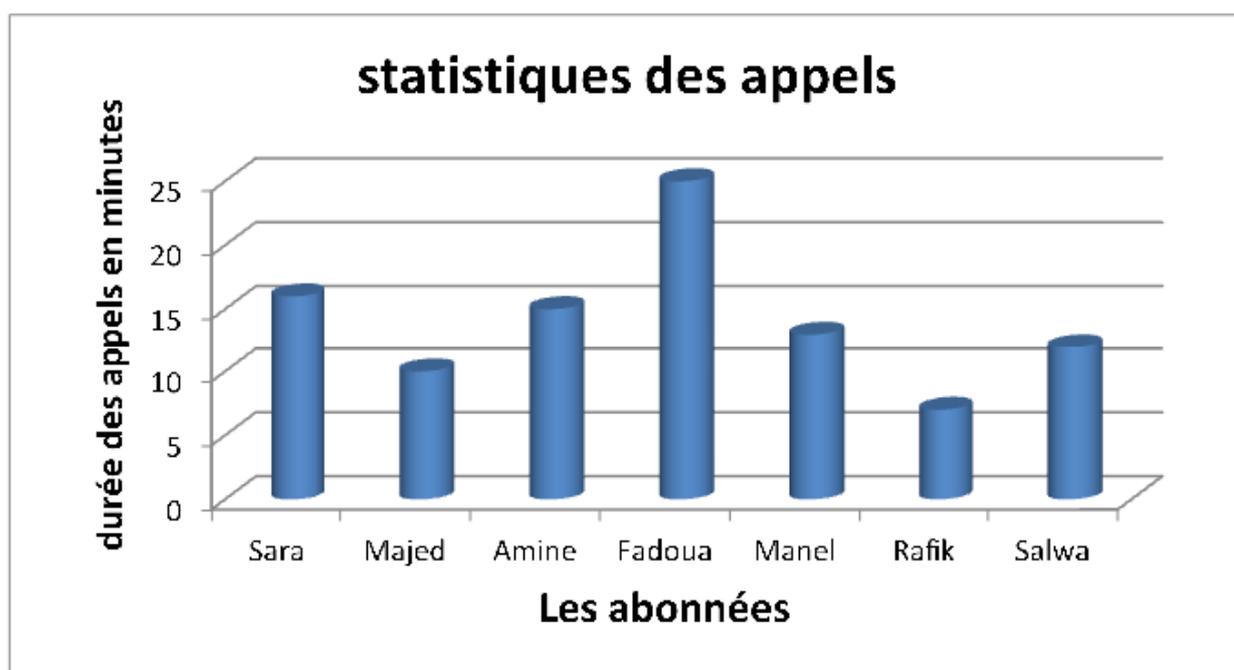
6- Utiliser des fonctions prédéfinies pour déterminer la **Moyenne Des Totaux**, le **Total Maximal** et le **Total Minimal**.

7- A l'aide de la **mise en forme conditionnelle**, colorer en rouge, remplir en vert et mettre en italique les durées des appels de samedi supérieures à 25.

8- A l'aide de la **mise en forme conditionnelle**, remplir en bleu et mettre en Gras les numéros de téléphone appartenant à l'opérateur **OOREDOO**.

9- Créer un graphique qui représente le **total des appels** en fonction des **prénoms** des abonnés, dans une nouvelle feuille nommée « **Statistiques-appels** ».

Le graphique est de type **Colonnes->Cylindre**



Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Barème	4	3	1	2	1	3	2	2	2
Note									