



Lycée Le canal	Devoir de Synthèse N°1	Professeur : Mme Farhat Safia
Année scolaire : 2014/2015		Classe : 4ème ECO&GÉS 4
Date : 4/12/2014		Durée : 1 heure
Nom : Prénom : N° :		Note : /20

Le tableau suivant représente une grille de salaires des ouvriers d'une société agricole :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Indice	Montant de l'heure (DT)					
2	A	1,589					
3	B	1,950					
4	C	2,056					
5							
6	Ouvrier	Nombre d'enfants	Indice	Nombre d'heures de travail par mois	Montant mensuel (DT)	Prime familiale (DT)	Salaire mensuel (DT)
7	Houssine rbai	2	A	200			
8	Ali Chihawi	4	A	250			
9	Tarek Sfaxi	0	C	192			
10	sonia Tounsi	3	B	148			
11	Samira chawich	1	B	220			
12	Moez Guesmi	2	A	130			
13					Salaire minimale		
14					Salaire maximale		
15					Le nombre de salaires supérieurs à 300 DT		

Questions

1- A l'aide du logiciel tableur disponible, saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que le reste de votre travail dans un fichier ayant pour nom votre « **nom et prénom** » et pour emplacement le dossier **Bac2015** situé sur le disque local C :

2- Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus.

3- Remplir la colonne **Montant mensuel** sachant que :

$$\text{Montant mensuel} = \text{Nombre d'heures de travail par mois} * \text{Montant de l'heure}$$

4- Remplir la colonne **prime familiale** sachant que :

$$\text{Prime familiale} = 0 \quad \text{si nombre d'enfants} = 0$$

$$= 5,235 \quad \text{si nombre d'enfants} = 1$$

$$= 11,250 \quad \text{si nombre d'enfants} = 2$$

$$= 16,280 \quad \text{si nombre d'enfant} >= 3$$

5- Remplir la colonne **salaire mensuel** sachant que :

$$\text{Salaire mensuel} = \text{Montant mensuel} + \text{Prime familiale}$$

6- Utiliser les fonctions prédéfinies pour calculer le **Salaire minimale**, le **Salaire maximale** et le **nombre de salaires supérieurs à 300DT**.



- 7- Utiliser la mise en forme conditionnelle pour colorer : **en bleu** les ouvriers qui ont **un nombre d'heures de travail par mois supérieur ou égale à 192**.
- 8- Dans une nouvelle feuille de calcul extraire le **Montant mensuel** et le **Prime familiale** pour les ouvriers **d'indice (A)**.
- 9- Dans une autre feuille de calcul que vous nommer « **graphique** », créer un graphique sous forme d'histogramme qui représente le nombre d'heures de travail par mois pour chaque ouvriers.
- **Titre du graphique** : Nombre d'heure de travail /ouvriers
 - **Axe des abscisses** : ouvriers
 - **Axe des ordonnées** : nombre d'heures de travail par mois
- 10- Dans une nouvelle feuille de calcul que vous nommer **Tcd**, Créer le tableau croisé dynamique suivant :

Somme de Salaire mensuel (DT)	Indice			
	A	B	C	Total
Total	960,4	739,115	394,752	2094,267

Grille d'évaluation :

N° Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nbre points	2	1	3	2	1	3	2	2	2	2