

<b>Lycée Privé Hannibal</b>	<b>DEVOIR DE SYNTHESE N°1</b>	<b>27-11-2012</b>
<b>Prof : Mr Bayahi Abderraouf</b>	<b>4<sup>ème</sup> Eco &amp; Ges 2</b>	<b>Durée : 1h</b>

NB: Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : ..... N° : .....

On donne ci-dessous les coûts de maintenance dans un atelier de voitures:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Indice</b>	<b>Montant de l'heure</b>					<b>Nombre d'enfants</b>	<b>Indemnité</b>
2	A	1,589					0	0
3	B	1,950					1	5,231
4	C	2,056					2 ou plus	11,254
5								
6	Ouvrier	Nombre d'enfants	Indice	Nombre d'heures de travail par semaine	Montant par semaine	Montant mensuel	Indemnité	Salaire mensuel
7	Ali Tounsi	2	A	48				
8	Salah Suissi	4	A	66				
9	Souhir Gafsi	0	C	45				
10	Mohamed Sfaxi	3	B	54				
11	Moez Hammami	2	C	70				
12	Fatma Gabsi	1	A	33				
13	<b>Le salaire le plus faible</b>							
14	<b>Le salaire le plus fort</b>							
15	<b>Le nombre de salaires &gt; 300,000 D.T.</b>							


1- Lancer le logiciel tableur.


2- Saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de votre travail dans un fichier ayant pour nom **votre nom et prénom** dans le dossier **d:\bac2014**


3- Créer une macro-commande **MEF** qui permet d'appliquer les mises en forme adéquates pour les **titres des colonnes**

4- Appliquer les mises en forme adéquates pour les autres cellules et encadrer le tableau comme indiqué ci-dessus.

5- Remplir le tableau par les formules adéquates sachant que :

 **Montant par semaine = Nombre d'heures de travail par semaine \* Montant de l'heure** (voir tableau en haut à gauche)

 **Montant mensuel = Montant par semaine \* 4**

 **Indemnité dépend du nombre d'enfants** (voir tableau en haut à droite)

 **Salaire mensuel = Montant mensuel + Indemnité**

6- Remplir: **Le salaire le plus faible**, **Le salaire le plus fort** et **Le nombre de salaires > 300,000 D.T**

7- Renommer feuille2 en « MEF2 ».

8- En utilisant un filtre automatique sur la feuille « MEF1 », afficher les ouvriers qui possèdent un **Nombre d'heures de travail par semaine > = 50** et un **Nombre d'enfants < = 3**.

9- En utilisant un filtre élaboré sur la feuille « MEF2 », afficher le **Montant par semaine**, le **Salaire mensuel** et l'**Indemnité pour** les ouvriers possédant l'**Indice (A)**.

*Bon Travail*

**Barème :**

<b>Questions</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Nbre points</b>	0.5	Saisie : 4 / Enreg : 1.5	1	1	2+1+2+1	1.5	1	2	1.5