

Lycée Ibn Mandhour Mélaoui Matière : Informatique Prof : Ellamouchi Zoulaikha	Devoir de Synthèse N° : 1	Date : 01/12/2012 Classe : 4 ^{ème} EG 2 Durée : 1 heure
Nom :Prénom :	N° de poste :	

Partie Pratique :(15 points)

Le tableau suivant présente les réalisations ainsi que les prévisions d'une société au cours de l'année 2012

	A	B	C	D	E	F
1	Mois	Réalisation	Prévision	Ecart	Commentaires	
2	Janvier	217,000	200,000			
3	Février	2003,000	2500,000			
4	Mars	600,900	600,000			
5	Avril	1875,500	2000,000			
6	Mai	1030,500	1500,900			
7	Juin	410,000	500,000			
8	Juillet	669,900	600,000			
9	Aout	5500,900	5000,000			
10	Septembre	608,800	600,000			
11	Octobre	6007,000	6000,000			
12	Novembre	4090,800	5000,000			
13	Décembre	500,800	500,000			
14						
15		moyenne mensuelle des réalisation				
16		moyenne mensuelle des prévisions				
17						
18						

- 1) Lancer le logiciel tableur et saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer sous C:\BAC2013 sous le nom « SOCIETE ».
- 2) Appliquer les mêmes mises en forme utilisée dans le tableau ci-dessus.
- 3) Compléter la colonne « Ecart » sachant que : **Ecart = réalisation – prévision**
- 4) Utiliser les fonctions prédéfinies du tableau pour déterminer **la moyenne mensuelle des réalisations** et **la moyenne mensuelle des prévisions de la société**.
- 5) Compléter la colonne commentaires par le message « **prévisions atteintes** » si **Ecart** est ≥ 0 , sinon par le message « **retard sur les prévisions** » .
- 6) En utilisant la mise en forme conditionnelle, Mettre les fonds des **mois** en vert clair pour **prévision > 1000**.
- 7) En utilisant le filtre élaboré, extraire **les noms des mois** qui ont des **écarts négatifs**.
- 8) Créer un graphique en histogramme 3D représentant les colonnes **Réalisation** et **prévision** en fonction de la colonne **Mois**.
- 9) A l'aide d'un tableau croisé dynamique présenter **le total réalisation** et **total prévision** par **mois**

Barème

N° question	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Barème	1	1	1	2	2	2	2	2	2

Partie Théorique : (5 points)

Exercice 1 :

1) Donner la différence entre macro relatif et macro absolu : (1 point)

.....

.....

.....

.....

2) Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H
	code terrain	Région	Supérficie (en m ²)	Qté de blé produite (en kg/m ²)	Qté de Mais (en kg/m ²)	Qté d'orge produite (en kg/m ²)	Décision	Quantité totale
1								
2	T01	Béja	8500	10	11	9		
3	T05	Mateur	3500	8	10	6		
4	T03	Bizerte	4000	7	8	10		
5	T06	Béja	5300	9	5	8		
6	T08	Mateur	4600	6	6	9		
7	T04	Béja	2900	11	7	5		
8	T07	Béja	6700	8	7	6		
9	T02	Bizerte	4200	7	9	10		
10								

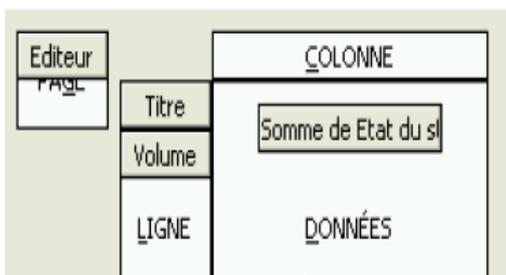
On se propose d'appliquer un filtre élaboré pour afficher **les codes et les superficies** des terrains qui peuvent produire une quantité **de blé ou d'orge** supérieure ou égale à 7 kg/m². Définir la zone de critère et la zone de résultat. (2 point)

Zone de critère

Zone de résultat

--	--

3) Mettre une croix devant la bonne réponse (1 point)



Le tableau croisé dynamique suivant :

- Affiche la somme des états de stock pour les titres et leurs volumes en excluant l'éditeur.
- Affiche la somme des états de stock pour les titres et leurs volume en filtrant le tableau par « Éditeur »
- Affiche sur la page l' « Éditeur » pour les états de stock, les titres et leurs volumes.

4) à quoi sert le tableau croisé dynamique ? (1 point)

.....

.....

.....