

Devoir de Synthèse n°1

Matière : Informatique

Lycée: Abou Al-Kacem Achabbi Kalâa Kébira-Sousse

Enseignant : N.DHIFALLAH

Année scolaire 2009-2010

Coefficient : 1

Durée: 1 heure

Date : Mardi 3 décembre 2009

Classe : 4ème Économie et gestion | G1

Nom :

Prénom :

N° :

Note : /20

NB : cette copie doit être rendue à la fin de la séance.

Exercice n°1 : (1 points)

a) Mettre une croix devant la bonne réponse:



Le tableau croisé dynamique suivant :

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

Exercice n°2 : (1 points)

A quoi sert le tableau croisé dynamique ? :

Pratique : (18 points)

Soit le tableau suivant:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Tarif d'un lit dans une chambre par jour								
2									
3	Normale	Conforte							
4	25,000	40,000							
5									
6	Numéro chambre	Type chambre	Nombre de lits	Client	Date arrivée	Date départ	Nombre de jours	Montant	Remise
7	A12	Conforte	3	Youssef	29/05/2008	31/05/2008			
8	A14	Normale	2	Hamdi	25/05/2008	01/06/2008			
9	A15	Conforte	2	Amira	26/05/2008	01/06/2008			
10	A21	Normale	3	Samia	28/05/2008	31/05/2008			
11	B13	Conforte	1	Rayen	29/05/2008	28/05/2008			
12	B24	Conforte	1	Wahid	27/05/2008	29/05/2008			
13									
14	Total des montants:								

N.B Il est conseillé de faire des enregistrements périodiques pour éviter une éventuelle perte de données.

Questions

1) Lancer le logiciel tableur disponible, puis 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 et pour emplacement le dossier Bac2010 situé à la racine du lecteur C.

- 2) Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus, et après remplissage du tableau, les montants avec 3 chiffres après la virgule.
- 3) Remplir la colonne « nombre de jours » par le nombre de jours passés par chaque client.
- 4) Calculer le montant pour chaque chambre sachant que:
Montant = Nombre de jours * Nombre de lits * Tarif d'un lit dans une chambre par jour
- 5) Calculer le total des montants dans la cellule H14.
- 6) Remplir la colonne « Remise » par les mots « Accordé » et « Non accordé » sachant que:
 - Si « Type chambre » = Conforte **OU** « Nombre de jours » >= 6 alors la remise est « Accordée »
 - Dans le cas contraire, la remise est « Non accordée ».
- 7) En utilisant la mise en forme conditionnelle colorer en rouge les cellules des clients ayant obtenu une remise.
- 8) Représenter un graphique sous forme d'histogramme 3D , dans une nouvelle feuille, de la colonne "**montant**" en fonction de la colonne "**Client**". (avec forme de série : « cône 3d »)
- 9) En utilisant le **filtre élaboré**, extraire en bas du tableau les « numéros de chambres » de type Normale et ayant deux lits
- 10) Faire un tableau croisé dynamique dans une nouvelle feuille représentant les montants pour chaque type de chambre et chaque client.
- 11) Déduire à partir du tableau croisé dynamique, dans une nouvelle feuille, un affichage détaillé affichant les chambres confort seulement.
- 12) Déduire à partir du tableau croisé dynamique, dans une nouvelle feuille, le « graphique croisé dynamique » correspondant.

Grille

d'évaluation:

N° Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nbre de pts	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1	1