

LYCEE EL HAWARIA Matière : Informatique Professeur: M^{me} B.kahla Ibtissem N-P de l'élève : Classe : 4 Eco&Ges1 N :	Devoir De Synthèse1	Année scolaire : 2014/2015 Date : 01/12/2015 Durée : 1 h NOTE :
---	------------------------------------	--

Exercice pratique (16 points):

Le tableau ci-dessous représente les services d'un transporteur d'une société à Sidi Bouzid pour assurer les livraisons de ses commandes auprès de ses représentants situés dans les deux régions : grand Tunis et Sfax. Le transporteur propose deux types de transports : transport normal et transport urgent :

	A	B	C	D	E	F
1	Type De Transport	Frais (DT)		TVA	18%	
2	Normal	150				
3	Urgent	200				
4						
5	Région	Poids (KG)	Kilométrage	Type de transport	Coeff_tarifs	Montants transports
6	Tunis	500	245	Normal		
7	Sfax	100	140	Urgent		
8	Sfax	1200	140	Normal		
9	Tunis	200	280	Normal		
10	Tunis	1100	260	Urgent		
11	Sfax	1000	155	Urgent		
12	Tunis	600	280	Normal		
13					Total HT	
14					Total TTC	

NB : Toutes les formules doivent être écrites en utilisant les références de cellules.

Travail demandé :

1- Saisir le tableau ci-dessous et l'enregistrer dans le dossier **DS1** qui se trouve dans la racine **C :** sous votre **NOM&PRENOM**. (2+1 pts)

2- Appliquer la même mise en forme utilisée dans le tableau. (1 pt)

3- Remplir la colonne **coeff_tarifs** sachant qu'il est égal à : (2 pts)

- 0.2 dans le cas où le poids est inférieur ou égal à 100 kg
- 0.3 dans le cas où $100 < \text{poids} \leq 1000$ kg
- 0.4 dans le cas où le poids dépasse 1000 kg.

4- Remplir la colonne **Montant transport** sachant que : (2 pts)

$$\text{Montant transport} = (\text{kilométrage} * \text{coeff_tarif}) + \text{frais}$$

5- Calculer le montant **Total HT** (1 pt)

6- Calculer le **montant TTC** sachant que : (1.5 pts)

Total TTC= total HT * (1+TVA)

7- En utilisant la technique de **mise en forme conditionnelle**, colorer en **rouge** les livraisons de la région de **Tunis** ayant un **poids >500**. (2 pts)

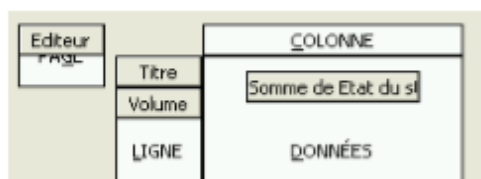
8- Trier le tableau dans l'ordre croissant par kilométrage puis par poids. (1 pt)

9- Extraire en dessous du tableau, les **régions** et les **montants transports**, des livraisons dont le **poids >=1000 kg** et de type **urgent**. (2 pts)

10- A l'aide d'un tableau croisé dynamique, répartir les **montants transport** par **région** dans une nouvelle feuille que vous nommez « **TCD** ». (1.5 pts)

Exercice théorique (4 points):

1- Mettre une croix devant la bonne réponse : (0.5 pt)



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.

2- Mettre une croix (X) dans la case qui convient : (1.5 pts)

	Impossible de renommer une feuille	Impossible de modifier une cellule	Impossible de modifier la taille d'une fenêtre	Impossible d'ouvrir le classeur
Protection d'un classeur				
Protection d'une feuille				

3- Soit la feuille de calcul suivante : (2 pts)

Matricule_Eleve	Nom_Eleve	Classe_Eleve	Note1_Eleve	Note2_Eleve
13008	Hamdi	4SI1	12	10
13009	Rezgui	4EG1	11	15
13010	Nouri	4EG2	13	11
13011	Souissi	4SC1	14	8
13012	Tounsi	4SI1	7	12
13013	Gabsi	4EG2	16	14
13014	Sfaxi	4L1	13	15

Dresser et remplir les deux grilles (celle de la zone de critère et celle contenant le résultat du filtre) pour répondre à un filtre élaboré qui extrait les noms des élèves ayant au moins une note <= 8