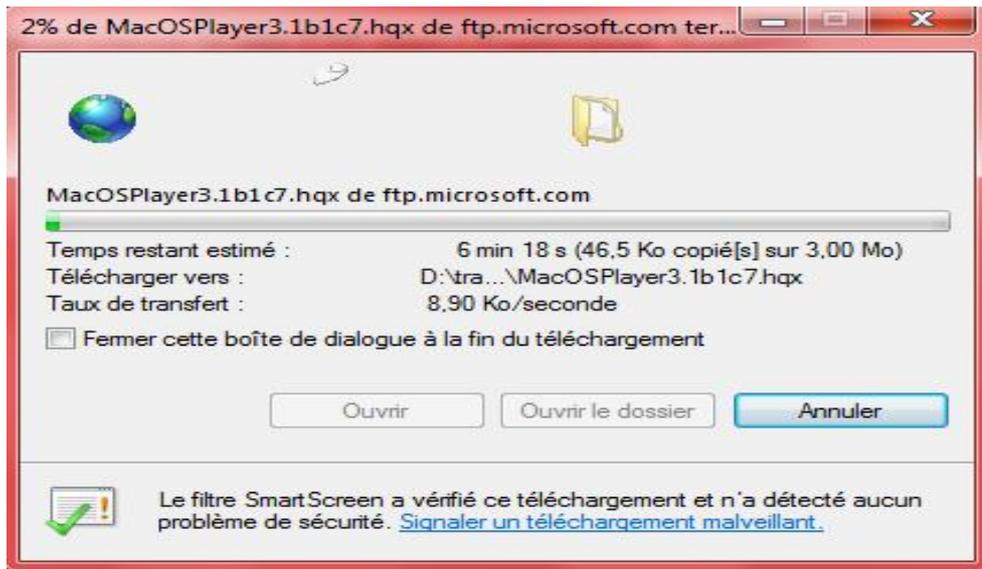


**CORRIGÉ**

**Exercice 1 : (2.5 pts) (0,5 x 5)**

En se basant sur la fenêtre suivante, répondre aux questions ci-dessous :



- 1- Quel est le protocole utilisé ?  
**FTP**
- 2- Quelle est l'opération en cours d'exécution ?  
**Téléchargement ou toute réponse équivalente**
- 3- Identifier le serveur utilisé.  
**Ftp.microsoft.com**
- 4- Déterminer la vitesse de transfert.  
**8.90 Ko/ seconde**
- 5- Quelle est la taille du fichier en cours de transfert ?  
**3 Mo**

**Exercice 2: (2.5 pts) (0,5 x 5)**

Compléter le tableau ci-dessous en inscrivant la définition ou le terme approprié :

TERME	DEFINITION
<b>SGBD ou un nom d'un SGBD</b>	Un logiciel qui permet de créer des bases de données, de mettre à jour et de rechercher efficacement des d spécifiques.
Clé primaire	<b>C'est l'identifiant unique de chaque enregistrement d'une table.</b>
<b>Requête ou Filtre</b>	Outil utilisé pour interroger une base de données afin de rechercher des informations dont on a besoin.
Clé étrangère	<b>C'est une clé primaire immigrée vers une autre table</b>
<b>Macro-commande</b>	Un ensemble d'actions exécutées successivement afin d'automatiser une tâche.

**Exercice 3 : (7.5 points) (1,5 x 5)**

Le tableau suivant présente les formations organisées par un centre de formation :

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Module</b>	<b>Prix heure (en dinar)</b>				
2	Internet	15				
3	Tableur	18				
4	Comptabilité	20				
5						
6	<b>Participant</b>	<b>Module</b>	<b>Nombre d'heures</b>	<b>Montant à payer</b>	<b>Note d'évaluation</b>	<b>Grade</b>
7	Chiheb Bejaoui	Tableur	15	<i>Formule 1</i>	17	<i>Formule 3</i>
8	Asma Basti	Tableur	20		14	
9	Oussama Zayani	Internet	18		12,5	
10	Maram Hadrouchi	Comptabilité	25		18	
11	Rayen Elbahi	Internet	20		16	
12	Adem Ayari	Tableur	15		13	
13	Yosr Jemli	Comptabilité	25		10	
14			<b>Total :</b>	<i>Formule 2</i>		
15						

- Donner la formule à saisir dans la cellule **D7** pour calculer le **Montant à payer** pour le premier participant sachant qu'il est égal à **Nombre d'heures\*Prix Heure**  
 = Si ( B7= A\$2 ; C7\*B\$2 ; si (B7= A\$3 ; C7\*B\$3 ; C7\*B\$4 )

**NB:** (-0,25 par erreur)

- En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **D14** pour calculer le **Total** des montants à payer :  
 = Somme (D7 : D13)

3. Donner la formule à saisir dans la cellule **F7** pour déterminer le **Grade** du premier participant sachant qu'il est égale à :

- « A » Si **Note d'évaluation > 16**
- « B » Si **12 <= Note d'évaluation <=16**
- « C » Si **Note d'évaluation <12**

= Si (E7> 16 ; 'A' ; si ( E7 >= 12 ; 'B', 'C'))

4. Donner la marche à suivre pour mettre **les montants à payer** à 3 chiffres après la virgule :

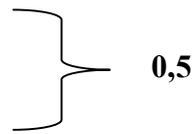
- Sélectionner les cellules de D7 à D13

0,5

- Choisir la commande **Cellule** du menu **Format**

- Activer l'onglet **Nombre**

- choisir la catégorie **Nombre**



- Fixer le nombre de décimales à **3**

0,5

5. Spécifier le contenu de la zone de critères et de la zone de copie du résultat d'un filtre élaboré permettant d'extraire les participants qui ont une note d'évaluation supérieure à **13** dans le module Tableur.

*Zone de critères*

Module	Note d'évaluation
Tableur	> 13

*Zone de copie du résultat*

Participant
Chiheb bejaoui
Asma Basti

**NB: 0,5 par colonne**

**NB: -0,25 par erreur**

**Exercice 4 : (7.5 points)**

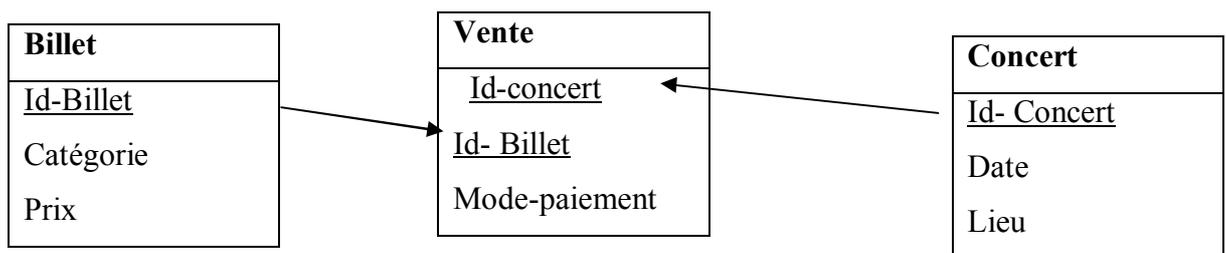
Une société de gestion de vente de billets des concerts gère une base des données décrite par le schéma relationnel suivant :

**Concert** (Id-Concert, Date, lieu)

**Billet** (Id-Billet, Catégorie, Prix)

**Vente** (Id-Concert, Id-Billet, Mode-paiement)

1) Représenter graphiquement le schéma relationnel de cette base en précisant les relations entre les différentes tables.



**NB:** (0,5 relations et 1 pt tables)

2) Compléter les tableaux ci-dessus pour répondre aux requêtes suivantes :

a) **Afficher le mode de paiement du billet B100 du concert C020.(0,5 par colonne)**

Champ :	Id-Concert	Id-Billet	Mode-paiement	
Table :	Vente	Vente	Vente	
Tri :				
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères	“C020”	“B100”		
Ou :				

b) **Afficher les identifiants des concerts qui ont été organisés à Tunis durant Juin 2009.(0,5 par colonne)**

Champ :	Id-Concert	Date	Lieu			
Table :	Concert	Concert	Concert			
Tri :						
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères		Entre 1/6/2009 ET 30/6/2009	“Tunis”			
Ou :						

c) **Afficher le lieu et la date d'un concert donné.(0,5 par colonne)**

Champ :	Id-Concert	Lieu	Date	
Table :	Concert	Concert	Concert	
Tri :				
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères	[saisir l'identifiant du concert :]			
Ou :				

d) **Augmenter les prix des billets de la catégorie « A » de 5D. (0,75 par colonne)**

Champ :	Prix	catégorie		
Table :	Billet	Billet		
Mise à jour	[Prix]+ 5			
Critères		“A”		
Ou :				

NB: (- 0,25 par erreur)