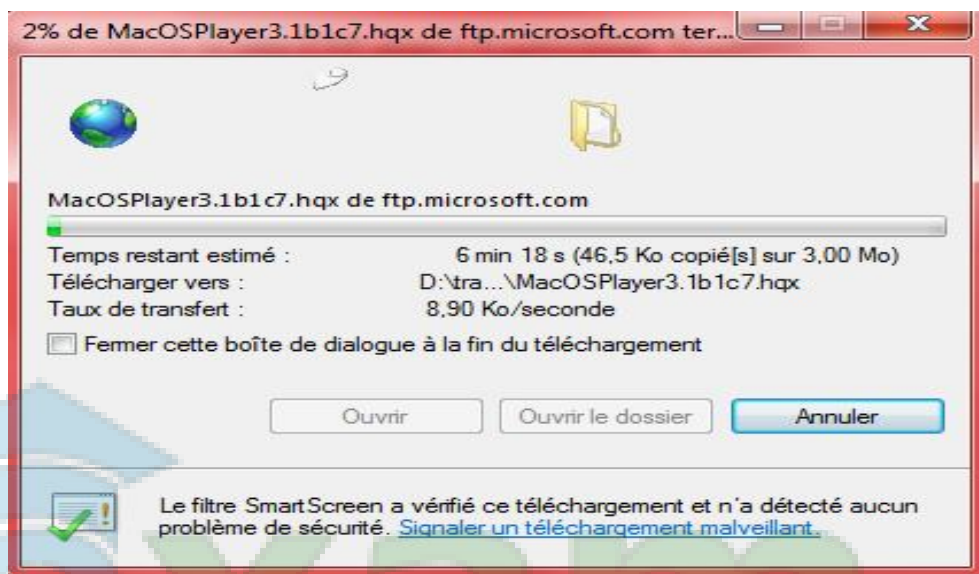


CORRIGÉ

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
SGBD ou un nom d'un SGBD	Un logiciel qui permet de créer des bases de données, de mettre à jour et de rechercher efficacement des d spécifiques.
Clé primaire	C'est l'identifiant unique de chaque enregistrement d'une table.
Requête ou Filtre	Outil utilisé pour interroger une base de données afin de rechercher des informations dont on a besoin.
Clé étrangère	C'est une clé primaire immigrée vers une autre table
Macro-commande	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	Module	Prix heure (en dinar)				
2	Internet	15				
3	Tableur	18				
4	Comptabilité	20				
5						
6	Participant	Module	Nombre d'heures	Montant à payer	Note d'évaluation	Grade
7	Chiheb Bejaoui	Tableur	15	Formule 1	17	Formule 3
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			Total :	Formule 2		
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
- Choisir la commande **Cellule** du menu **Format**
- Activer l'onglet **Nombre**
- choisir la catégorie **Nombre**
- Fixer le nombre de décimales à **3**

0,5

0,5

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)

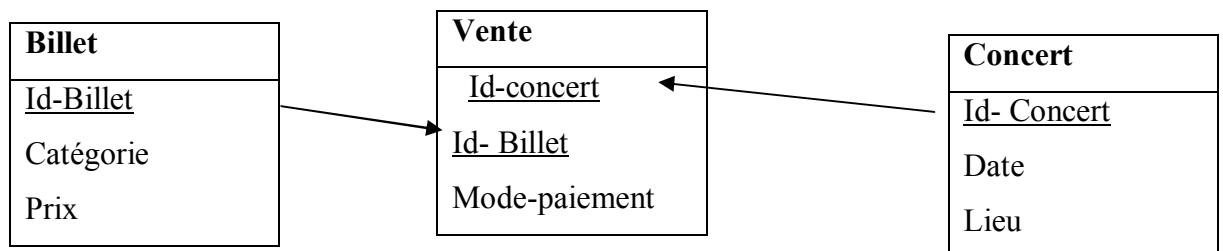
Une société de gestion de vente de billets des concerts gère une base des données décrite par le schéma relationnel suivant :

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 :	☐	☐	☒	☐
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 :	☒	☐	☐	☐	☐	☐
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 :	☐	☒	☒	☐
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)