

# EXAMEN DU BACCALAUREAT --- SESSION DE JUIN 2011

**SECTION : ECONOMIE ET GESTION**

**EPREUVE : INFORMATIQUE**

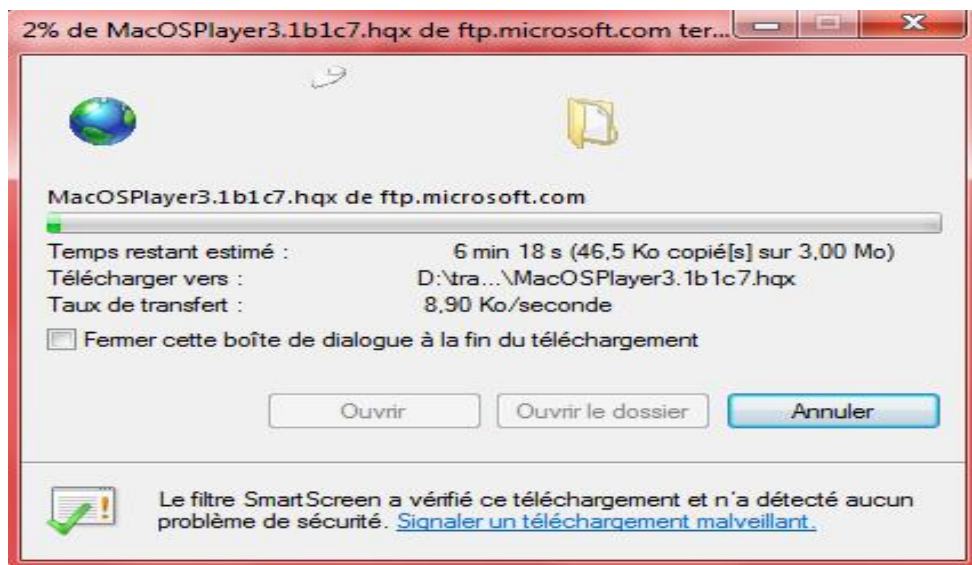
**DUREE : 1,5h**

**COEFFICIENT : 0,5**

Le sujet comporte quatre pages. Le candidat rédigera ses réponses sur cette même feuille qu'il remettra à la fin de l'épreuve.

**Exercice 1 :** (2.5 points)

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



1- Quel est le protocole utilisé ?

.....

2- Quelle est l'opération en cours d'exécution ?

.....

3- Identifier le serveur utilisé.

.....

4- Déterminer la vitesse de transfert.

.....

5- Quelle est la taille du fichier en cours de transfert ?

.....

**Exercice 2 :** (2.5 points)

Dans un contexte de base de données, compléter le tableau ci-dessous en inscrivant la définition ou le terme approprié :

TERME	DEFINITION
	Un logiciel qui permet de créer des bases de données, de mettre à jour et de rechercher efficacement des données spécifiques.
Clé primaire	
	Outil utilisé pour interroger une base de données afin de rechercher des informations dont on a besoin.
Clé étrangère	
	Un ensemble d'actions exécutées successivement afin d'automatiser une tâche.

**Exercice 3 :** (7.5 points)

Le tableau suivant présente des 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		17	
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>			
15						

1. Donner la formule à saisir dans la cellule **D7** pour calculer le **Montant à payer** par le premier participant, sachant qu'il est égal à **Nombre d'heures \* Prix Heure** :

.....

2. En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **D14** pour calculer le **Total** des montants à payer :

.....

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

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

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

5. Spécifier le contenu de la zone de critères et celui 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*


*Zone de copie du résultat*


**Exercice 4 :** (7.5 points)

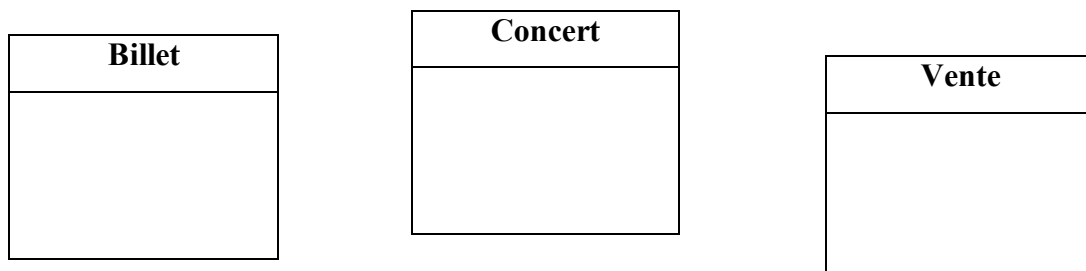
Une société de gestion de vente de billets des concerts gère une base de données décrite par le schéma relationnel suivant :

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

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

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

1. En se basant sur le schéma relationnel précédent, compléter la représentation graphique suivante par les champs des différentes tables ainsi que les relations entre elles.



2. Compléter les tableaux ci-dessous pour répondre aux requêtes suivantes :

3.

a) *Afficher le mode de paiement du billet "B100" du concert "C020".*

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :					
Ou :					

b) *Afficher les identifiants des concerts organisés à Tunis durant le mois de Juin 2009.*

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :					
Ou :					

c) *Afficher le lieu et la date d'un concert donné.*

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :					
Ou :					

d) *Augmenter les prix des billets de la catégorie "A" de 5 dinars.*

Champ :					
Table :					
Mise à jour :					
Critères :					
Ou :					