

EXAMEN DU BACCALAUREAT --- SESSION DE JUIN 2011

SECTION : ECONOMIE ET GESTION

EPREUVE : INFORMATIQUE

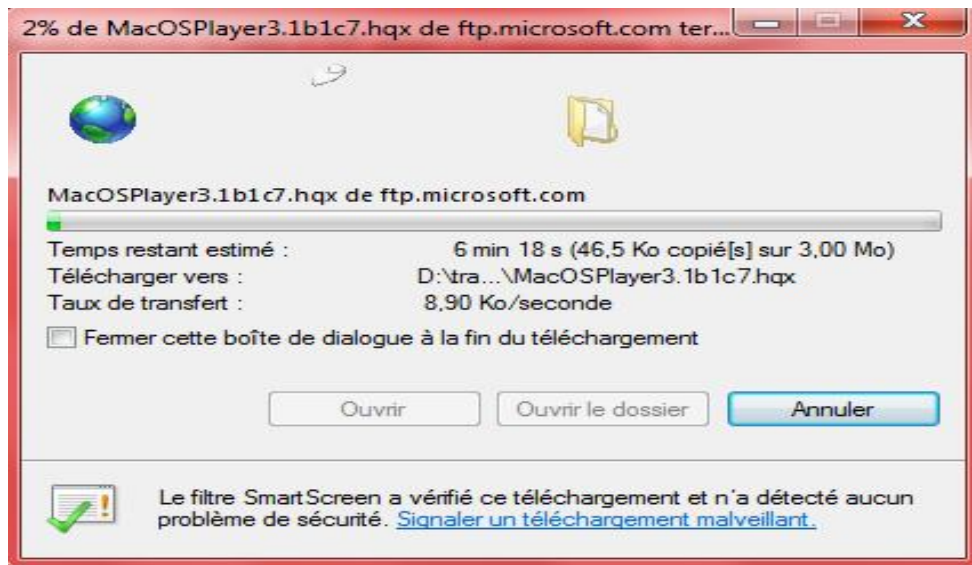
DUREE : 1,5h

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	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		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			Total :			
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)

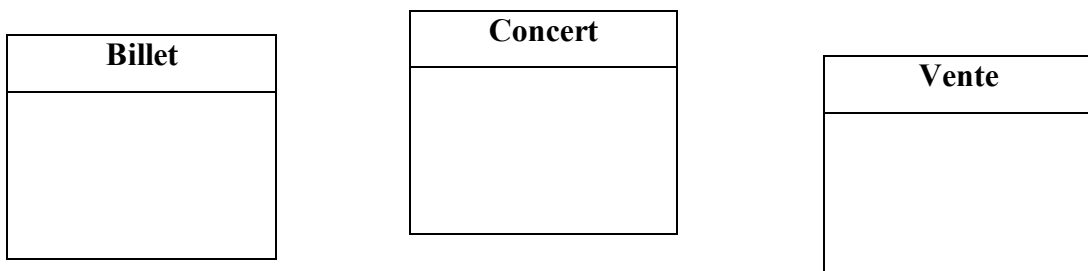
Une société de gestion de vente de billets des concerts gère une base de données décrite par le schéma relationnel suivant :

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 :					