

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION		EXAMEN DU BACCALAURÉAT SESSION DE JUIN 2009	
SECTION :	ECONOMIE ET GESTION		
EPREUVE : INFORMATIQUE	DURÉE : 1h30	COEFFICIENT : 0,5	

Exercice 1 : (3 points)

Un fournisseur de services Internet propose à un client trois types d'abonnement : 512KO, 1MO et 2MO.

- 1) Quelle est la différence entre les trois types d'abonnement ?
.....
- 2) Quelle est la technologie de connexion qu'on peut utiliser pour ces trois types d'abonnement ?
.....
- 3) Une fois la connexion établie, le client veut payer ses factures de téléphone et d'électricité sur Internet.
 - a) Quel est le service Internet à utiliser ?
.....
 - b) Citer deux modes de paiement électronique disponibles en Tunisie .
.....

Exercice 2 : (2 points)

Compléter le tableau ci-dessous en mettant devant chaque définition le mode de sécurité qui convient parmi la liste suivante :

Authentification, Confidentialité, Intégrité, Confirmation, Chiffrement

Mode de sécurité	Définition
.....	L'information échangée doit être la même à l'arrivée qu'au départ.
.....	Seules les personnes autorisées aient accès aux données échangées.
.....	La preuve que la personne est bien celle qu'elle prétend d'être.
.....	Etablir la bonne réception des biens ou des services commandés.

Exercice 3 : (7 points)

Le tableau suivant représente un état de séjour pendant une semaine dans une pension.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Tarif d'un lit dans une chambre par jour							
2	Normale	Conforte						
3	25,000	40,000						
4								
5	Numéro chambre	Type chambre	Nombre de lits	Client	Date arrivée	Date départ	Nombre de jours	Montant
6	A12	Conforte	3	Tounsi Youssef	29/05/2008	01/06/2008	Formule 1	Formule 2
7	A14	Normale	2	Triki Hamdi	28/05/2008	01/06/2008		
8	A15	Conforte	2	Basti Amira	27/05/2008	31/05/2008		
9	A21	Normale	3	Mejri Samia	26/05/2008	28/05/2008		
10	B13	Conforte	1	Zayani Rayen	28/05/2008	01/06/2008		
11	B24	Conforte	1	Bakkari Wahid	29/05/2008	31/05/2008		
12	B27	Normale	2	Bejaoui Nourane	27/05/2008	29/05/2008		
13								
14	Total des montants :						Formule 3	

1/ Donner la formule à saisir dans la cellule **G6**, pour calculer le nombre de jours passés par chaque client.

Formule 1 :

2/ Donner la formule à saisir dans la cellule **H6** pour calculer le montant de chaque chambre sachant que : **Montant = Nombre de jours * Nombre de lits * Tarif d'un lit dans une chambre par jour**

Formule 2 :

3/ Donner la démarche à suivre pour remplir les autres cellules des colonnes **Nombre de jours** et **Montant**.

.....

4/ Donner la formule à saisir dans la cellule **H14**, pour calculer le total des montants :

Formule 3 :

5/ Spécifier le contenu de la zone de critères et celui de la zone de copie du résultat d'un filtre



critères et celui de la zone de copie du résultat d'un filtre

élaboré permettant

l'extraire tous les numéros de chambres de type Normale et ayant deux lits :

Zone de critères

Zone de copie du résultat

s)

«Gestion_films» décrite par le schéma relationnel suivant :

Num_Film, Date_production, Budget, Code_Genre, Num_Realisateur)

(Designation)

(Num_Realisateur, Nom, Nationalite, Email)

(Num_Film, Nom, Nationalite, Email)

(Num_Film, Num_Acteur, Role)

à suivre permettant de créer la relation entre les deux tables **FILM** et

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

aux ci-dessous pour répondre aux requêtes suivantes :

des genres des films.

Exercice 4 : (8 points)

Soit la base de donnée

FILM (Num_Film, Ti

GENRE (Code_Genre

REALISATEUR (Nu

ACTEUR (Num_Acte

PARTICIPE (Num_F

1) Donner la démarc

GENRE .

.....

.....

.....

.....

.....

2) Compléter les tabl

a) Afficher tous le

Champ :

Table :

Tri :

Afficher :

Critères :

Ou :

b) Afficher tous les titres des films ayant pour code genre "A".

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

c) Afficher tous les acteurs (Nom et Nationalité) qui ont participé au film numéro 100.

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

d) Afficher tous les titres des films dont l'acteur "Bilel Hamdi" a participé.

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

3) On veut augmenter le budget du film numéro 20 de 10.000 D.

a) Quel type de requête doit-on utiliser ?

.....

b) Compléter le tableau ci-dessous pour répondre à cette requête .

Champ :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Table :							
Mise à jour :							
Critères :							
Ou :							