

EXAMEN DU BACCALAUREAT - SESSION DE JUIN 2011
SECTION : ECONOMIE ET GESTION

EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE DUREE : 1 h COEFFICIENT : 0,5

DATE : Vendredi, 27 Mai 2011 à 14H

Important :

Dans le répertoire Bac2011, créez votre dossier de travail portant votre numéro d'inscription (6 chiffres) et dans lequel vous devez enregistrer tous les fichiers solutions de ce sujet.

On se propose de créer et d'interroger la base de données « **Gestion_Location** » définie par les tables suivantes :

Voiture (*immat*, type, annee, prixLoca)
Client (*cin*, nom, prenom, adresse, tel)
Location (*immat*, *cin*, *dateLoca*, dateRet)

Sachant que : *prixLoca* : prix location.
immat : immatriculation
dateLoca : date location
dateRet : date retour

1. Lancer le logiciel de gestion de base de données disponible et créer dans votre dossier de travail, une base de données intitulée « **Gestion_Location** ».
2. Créer les tables et les relations de cette base de données.
3. Remplir les tables avec les données suivantes :

Voiture

| immat | type | annee | prixLoca |
|------------|---------|-------|----------|
| 156tun2526 | Peugeot | 2003 | 60 |
| 199tun3569 | Fiat | 2000 | 40 |
| 182tun156 | Passat | 2005 | 90 |

Client

| cin | nom | prenom | adresse | tel |
|----------|--------|--------|------------|----------|
| 07052625 | Mejri | Fethi | Bir el bey | 12232656 |
| 08065356 | Tounsi | Leila | Tunis | 87666556 |
| 05065599 | Hamdi | Sana | Sousse | 12518007 |

Location

| immat | cin | dateLoca | dateRet |
|------------|----------|------------|------------|
| 156tun2526 | 08065356 | 12/02/2010 | 25/02/2010 |
| 156tun2526 | 07052625 | 20/05/2010 | 24/05/2010 |
| 182tun156 | 05065599 | 22/05/2010 | 27/05/2010 |
| 199tun3569 | 07052625 | 25/05/2010 | 30/05/2010 |

4. Créer les requêtes suivantes :
 - Une requête **Req_1** pour afficher la liste des clients.
 - Une requête **Req_2** pour afficher les noms des clients qui ont loué une voiture ayant une immatriculation donnée.
 - Une requête **Req_3** pour diminuer de 20, les prix de location des voitures ayant une année inférieure à 2005.
 - Une requête **Req_4** pour ajouter ces lignes à la table **Location**.

| immat | cin | dateLoca | dateRet |
|------------|----------|------------|------------|
| 199tun3569 | 07052625 | 30/05/2010 | 15/06/2010 |
| 156tun2526 | 05065599 | 30/05/2010 | 05/06/2010 |

Grille d'évaluation :

| N° de question | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|---|---|---|-----------------|
| Nombre de points | 2 | 5 | 4 | 1.5+2.5+2.5+2.5 |