

EXAMEN DU BACCALAUREAT

SESSION DE JUIN 2009

SECTION : Economie & Gestion

EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE

DATE : Samedi 16 Mai 2009

à 15h 30 Après midi

DUREE : 1 heure

COEFFICIENT : 0,5

Important :

Dans le dossier Bac2009, créez votre dossier de travail portant votre numéro d'inscription (6chiffres) 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_bibliotheque" définie par les tables suivantes :

LIVRE (CodeLivre, Titre, PrixAchat, DateAchat, Nbexemplaires, QteStock)

EMPRUNTEUR (CodeEmprunteur, Nom, NumTel)

EMPRUNT (CodeEmprunteur, CodeLivre, DateEmprunt)

Les champs en gras et soulignés représentent les clés primaires des tables.

1. Lancer le logiciel de création de base de données disponible.
2. Créer dans votre dossier de travail, une base de données intitulée **Gestion_bibliotheque**.
3. Créer les tables de cette base de données ainsi que les relations qui les relient.
4. Remplir les tables par les données suivantes :

LIVRE					
CodeLivre	Titre	PrixAchat	DateAchat	Nbexemplaires	QteStock
0010	Base de données	6.000	12/05/2006	3	2
0020	Internet	5.000	03/03/2006	4	2
0030	Création de pages Web	4.000	12/08/2005	5	3
0040	Système d'exploitation	4.500	21/04/2006	2	1

EMPRUNTEUR		
Code Emprunteur	Nom	NumTel
10	Yassine	74747474
11	Samia	71717171
12	Morched	73737373
13	Henda	75526340

EMPRUNT		
Code Emprunteur	CodeLivre	DateEmprunt
10	20	26/01/2007
11	10	10/12/2007
11	30	18/10/2007
12	20	23/01/2007
12	30	15/06/2007
13	40	30/11/2007

5. Créer les requêtes permettant :
 - a) d'afficher les codes, les titres et les nombres d'exemplaires des livres dont la quantité en stock est égale à 2. Enregistrer cette requête sous le nom **Req_Livre**.
 - b) d'afficher les codes et les noms des emprunteurs qui ont emprunté le livre ayant pour code 20. Enregistrer cette requête sous le nom **Req_Emprunt**.
 - c) de mettre à jour la quantité en stock du livre de code 30, sachant que, la bibliothèque a été renforcée par deux exemplaires de ce livre. Enregistrer cette requête sous le nom **Req_Maj_Stock**.
6. Créer un formulaire de saisie des données de la table **EMPRUNTEUR** et l'enregistrer sous le nom **Form_Emprunteur**.

Grille d'évaluation :

N° de la question	1	2	3	4	5	6
Nombre de points	1	1	3	3	2+3+3	4