

Lycée 7 Novembre 1987 MEDENINE *** DEVOIR DE SYNTHÈSE N °3 2007-2008	Prof : TLIG Ammar		
	Matière : Informatique		
	Classe(s) : 3 Economie et gestion 1	Groupe(s) : # #	
	Date : 26/05/2008	Durée : 1h00mn	Coefficient : 1
	Type d'épreuve :	<input checked="" type="checkbox"/> Théorique	<input checked="" type="checkbox"/> Pratique

Nom : ..... Prénom : ..... Numéro : .....

### **Partie théorique:(6 pts= 2+1+3)**

La table ci-dessous représente la base de données "Biblio 7 novembre Medenine" utilisée par l'agent de la bibliothèque pour gérer les opérations d'emprunt des livres aux élèves du lycée.

Code livre	Titre	Type	Matricule élève	Nom prénom	Classe
B1001	Les Misérables	Roman	S7812	Ali ATOUI	3 éco 1
B8563	PC Magazine	Magazine	S7812	Ali ATOUI	3 éco 1
B8563	PC Magazine	Magazine	S5600	Awatef TITI	4 Lett
B1001	Les Misérables	Roman	S5220	Mounira ALI	2 tech
B5023	Larousse	Dictionnaire	S5600	Awatef TITI	4 Lett
B1001	Les Misérables	Roman	S5600	Awatef TITI	4 Lett

Livres

Elèves

1) Y'a-t-il des problèmes dans cette base de données? si oui quel est le problème majeur?

.....  
 .....

2) Proposer deux autres champs dans cette table pour que l'emprunt d'un livre soit précis dans le temps?

.....

3) Proposer votre solution pour le problème déjà décrit dans la question n° 1)

**Remarques:1- Les données pour les champs ajoutés en 2) sont laissées à votre choix.**

**2- Les tables dessinées doivent être claires.**

## Partie pratique:(14 pts=1+8+3+2)

Les tables ci-dessous représente la base de données "**Biblio 7 novembre Medenine**" utilisée par l'agent de la bibliothèque pour gérer les opérations d'emprunt des livres aux élèves du lycée.

<u>Code livre</u>	<u>Titre</u>	<u>Type</u>
B1001	Les Misérables	Roman
B8563	PC Magazine	Magazine
B5023	Larousse	Dictionnaire

Table "Livres"

<u>Matricule élève</u>	<u>Nom prénom</u>	<u>Classe</u>
S7812	Ali ATOUI	3 éco 1
S5600	Awatef TITI	4 Lett
S5220	Mounira ALI	2 tech

Table "Elèves"

<u>Code livre</u>	<u>Matricule élève</u>	<u>Date d'emprunt</u>	<u>Durée</u>
B1001	S7812	11/12/2007	12
B8563	S7812	17/01/2008	10
B8563	S5600	04/02/2008	4
B1001	S5220	06/02/2008	6
B5023	S5600	08/03/2008	9
B1001	S5600	10/03/2008	10

Table "Emprunt"

### Travail demandé:

- 1) Lancer le logiciel de création de base de données disponible.
- 2) Créer une base de données avec les trois tables ci-dessus et l'enregistrer sous le nom "**Nom prénom**" dans le répertoire "**Mes documents**".
- 3) Etablir les relations adéquates entre les différentes tables : "**Livres**", "**Emprunt**" et "**Elèves**".
- 4) Créer la requête permettant de connaître la liste des élèves (**Matricule élève**, **Nom prénom**) qui ont emprunté la magazine "**PC Magazine**".

Nom : ..... Prénom : ..... Numéro : .....