

# Lycée secondaire Mezzouna

Année Scolaire 2013 - 2014

## Devoir de Synthèse N°2

Date: 26/02/2014

Professeur : Mlle Kacem Rim

Durée : 1 Heure

Classe : 4<sup>ème</sup> Economique.

Epreuve Pratique

Nom et prénom : ..... Poste .... Note :

20

On se propose de créer et d'interroger la base de données **Gestion\_livres** définie par les tables suivantes :

**Livre** (Ref\_Livre, Titre, Prix\_Achat, Date\_Edition, Nb\_Pages)

**Auteur** (Ref\_Auteur, Nom, Adresse, Num\_Tel)

**Réaliser** (Ref\_Auteur, Ref\_Livre)

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 un dossier portant **votre nom et prénom** sous le dossier **examen** sous la racine **C**, une base de donnée intitulée **Gestion\_livres**.
3. Créer les tables de cette base de données ainsi que les relations qui les relie.
4. Remplir les tables par les données suivantes :

Livre				
<u>Ref_Livre</u>	<u>Titre</u>	<u>Prix_Achat</u>	<u>Date_Edition</u>	<u>Nb_Pages</u>
10	Base de Données	6000	10/12/2006	183
20	Internet	5000	26/01/2007	155
30	Création de pages Web	4000	15/06/2007	142
40	Système d'exploitation	4500	30/11/2006	125
50	Tableur	5500	18/01/2007	131

Auteur			
<u>Ref_Auteur</u>	<u>Nom</u>	<u>Adresse</u>	<u>Num_Tel</u>
10	Yassine	Sfax	74747474
11	Sami	Tunis	71717171
12	Morched	Mahdia	73737373
13	Souhir	Tunis	79797979

Réaliser	
<u>Ref_Auteur</u>	<u>Ref_Livre</u>
10	20
11	10
11	50
12	20
12	30
13	30
13	40

**5. Créer les requêtes permettant :**

- a) D'afficher les noms des livres édités en Janvier 2007.
- b) D'afficher le nom, l'adresse et le numéro de téléphone des auteurs dont le nom commence par **S**
- c) D'afficher les titres des livres dont le prix d'achat est supérieur à 4500.
- d) D'afficher tous les informations sur les livres selon l'ordre croissant du nombre de pages.

**6. Créer des requêtes :**

- a) En donnant le nom d'un auteur, elle affiche ses livres.
- b) En donnant le numéro de téléphone, elle affiche le nom et l'adresse de l'auteur et les titres de ses livres.
- c) En donnant la référence du livre, elle affiche le titre du livre et le nom de l'auteur.
- d) En donnant l'adresse, elle affiche le nom et le numéro de téléphone de l'auteur.

**Bon Travail**