



REPUBLIQUE TUNISIENNE
 *** MINISTERE DE L'EDUCATION ***

DEVOIR DE CONTRÔLE N°2

LYCÉE Cité El Hadika
 Matière : INFORMATIQUE
 Classe: 4^{ème} ECO5 (groupe1)

DATE : 31/01/2013

DURÉE : 1 heure

ENSEIGNANTE: Mlle Askri Hanen

note:

/20

Nom : Prénom : N° :



➔ Une société de gestion de vente de billets des concerts gère une base de données décrite par le schéma relationnel suivant :

Concert (Id-Concert, Date, Lieu)

Billet (Id-Billet, Catégorie, Prix)

Vente (Id-Concert, Id-Billet, Mode-paiement)

1) En se basant sur le schéma relationnel précédent, compléter la représentation graphique suivante par les champs des différentes tables ainsi que les relations entre elles ? **(3pts)**

.....

.....

.....

✓ **Question1** : Quel sont les types des champs « Id-Concert», « Date» de la table « Concert » ? **(1pt)**

.....

✓ **Question2** : Donner la liste des clés primaires et des clés étrangères utilisées dans la base de données ci-dessus ? **(2pts)**

.....

.....

2) Lancer le logiciel de création de base de données disponible et créer la BD « Gestion_Concert » dans un dossier nommé votre "nom&prénom" sous le dossier "C:\4 Eco5" **(2pts)**

3) Créer les tables de la BD ainsi que les relations qui les reliant. **(7pts)**



4) Remplir les tables par les données suivantes: (3pt)

Billet : Table			
	Id-Billet	Catégories	Prix
	BC112	A	20,5
	BC113	B	35,8
	BC114	C	40

Concert : Table			
	Id-Concert	Date	Lieu
	CX011	01-juil-12	carthage
	CX012	01-août-12	menzeh1
	CX013	22-janv-13	bizerte

Vente : Table			
	Id-Concert	Id-Billet	Mode-paiement
	CX011	BC112	comptant
	CX011	BC114	par chèque
	CX013	BC113	comptant

5) Créer les requêtes suivantes: (2pts)

- ✓ **Requête1** pour afficher la **date** et le **lieu** du concert correspondant au billet vendue « BC114 » ?
- ✓ **Requête2** pour afficher la **catégorie** et le **prix** des billets vendus au comptant ?

