

On se propose de créer la base de données « **Cinéma** ». Le schéma de la base est le suivant :

SalleCinéma (**CodeC**, NomC, Adresse, Places)

Film (**CodeF**, NomF, Durée)

Acteur (**CodeA**, NomA, nationalité)

Jouer (**CodeA**, **CodeF**, Rôle)

Projection (**CodeF**, **CodeC**, Date)

**Remarque : Les champs en Gras et soulignés représentent les clés primaires**

1. Lancer le logiciel de création de base de données disponible.
2. Créer dans le dossier E: /4EG1, une base de données intitulée « votre nom et votre prénom ».
3. Créer les tables de la base de données ainsi que les relations qui les lient.
4. Remplir les tables par les données suivantes :

SalleCinema			
CodeC	NomC	Adresse	Places
C1	Parnasse	Tunis	300
C2	Nejma	Sousse	200
C3	Colisée	Sfax	250
C4	Rio	Tunis	240

Film		
CodeF	NomF	Durée
F1	Making Off	120
F2	Despérado	150
F3	Mask de Zoro	150
F4	Haha w Toffaha	120

Acteur		
CodeA	NomA	Nationalité
A1	Antonio Bandéras	Espagne
A2	Lotfi Abdelli	Tunisie
A3	Hasan Hosni	Egypt
A4	Yasmin Abaziz	Egypt

Jouer		
CodeA	CodeF	Rôle
A1	F2	Principal
A1	F3	Principal
A2	F1	Principal
A3	F4	Secondaire

Projection		
CodeF	CodeC	Date
F1	C2	25/04/2008
F2	C3	30/06/2008
F3	C1	21/05/2008
F3	C3	21/05/2008
F4	C4	30/06/2008

## 5. Créer les requêtes qui permettent de :

- connaître la liste des Cinémas qui se trouvent à Tunis. Enregistrer cette requête sous le nom « **R1** ».
- connaître la liste des acteurs qui ont joué un rôle principal dans un film. Enregistrer la requête sous le nom « **R2** ».
- connaître les noms des acteurs qui ont joué dans un film projeté à Sousse. Enregistrer la requête sous le nom « **R3** ».
- connaître la durée d'un film de nom donné (requête paramétrée). Enregistrer la requête sous le nom « **R4** ».
- augmenter de 50 le nombre des places des cinémas situés en Tunis (requête de mise à jour). Enregistrer la requête sous le nom « **R5** ».
- diminuer de 20% la durée des films joués par l'acteur « Antonio Bandéras » (requête de mise à jour). Enregistrer la requête sous le nom « **R6** ».

### Grille d'évaluation :

Questions	Q2	Q3	Q4	Q5
Barème	1	5+4	1	1.5 *6

### **Autres requêtes :**

- connaître la liste des Cinémas qui se trouvent à Tunis, et qui ont une capacité de places supérieure à 250. Enregistrer cette requête sous le nom « **R11** ».
- Dégager les noms des films qui ont été projeté entre le 20/04/2008 et le 25/05/2008.(En affichant aussi leurs dates exactes). Enregistrer cette requête sous le nom « **R21** ».