Une entreprise maintient une base de données nommée **« Cinéma »** contenant les trois tables **« Films »**, **« Salles»** et **« Projection »** décrites par les schémas relationnels suivants :

**Films** (**Num-Film**, Titre, Durée,Genre,Année)

**Salle** (**Num-salle** ,Taille-ecran, Nbr-places)

**Projection** (**Num-Film, Num-salle,** Date, Heure ,Prix)

1. Créer la base de données **« Cinéma »** sous **D:\4G** dans un dossier portant votre nom et prénom  :**(1point)**
2. Créer les tables **« Films »**, **« Salles»** et **« Projection » : (3points)**
3. Créer les relations entre les tables : **(3points)**
4. Remplir les tables par les données suivantes **(3points)** :

| **films** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num-films** | **Titre** | **Durée** | **Genre** | **Année** |
| 1 | man of steel | 120 | action | 2013 |
| 2 | Stoker | 100 | Drame | 2013 |
| 3 | The Avengers | 90 | Action | 2012 |
| 4 | Taken2 | 80 | Thriller | 2012 |
| 5 | Maniac | 89 | Thriller | 2013 |

| **salle** | | |
| --- | --- | --- |
| **Num-salle** | **Taille -ecran** | **Nbr-place** |
| 1 | 102 | 150 |
| 2 | 107 | 200 |
| 3 | 102 | 250 |
| 4 | 119 | 300 |

| **Projection** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num-films** | **Num-salle** | **Date** | **Heure** | **prix** |
| 1 | 1 | 05/19/2013 | 15:30:00 | 5.500 |
| 1 | 2 | 05/19/2013 | 15:30:00 | 7.500 |
| 2 | 3 | 03/20/2013 | 21:15:00 | 4.500 |
| 3 | 4 | 01/05/2013 | 19:00:00 | 3.500 |
| 5 | 4 | 03/01/2013 | 15:30:00 | 7.500 |

1. Créer les requêtes suivantes :
   1. Requête 1 : Afficher les films ( Titre et Genre) dont la durée dépasse une heure et demi . (**2point)**
   2. Requête 2 : Afficher les prix des films donnée par Genre et dont l’Année est avant 2013 . **(2 points)**
   3. Requête 3 : Augmenter de 0.750 le prix des films qui sont projetés dans la salle 1 ou 2 . **(2 points)**
   4. Requête 4 : Afficher la durée du film l’heure de projection et le num-salle donnée par titre du film . **(2points)**
   5. Requête 4 : changer le num-salle à 2 qui projette un film ayant pas pour genre Thriller ou Drame à la Date avant 03/15/2013 . **(2 points)**

Une entreprise maintient une base de données nommée **« Cinéma »** contenant les trois tables **« Films »**, **« Salles»** et **« Projection »** décrites par les schémas relationnels suivants :

**Films** (**Num-Film**, Titre, Durée,Genre,Année)

**Salle** (**Num-salle** ,Taille-ecran, Nbr-places)

**Projection** (**Num-Film, Num-salle,** Date, Heure ,Prix)

1. Créer la base de données **« Cinéma »** sous **D:\4G** dans un dossier portant votre nom et prénom  :**(1point)**
2. Créer les tables **« Films »**, **« Salles»** et **« Projection » : (3points)**
3. Créer les relations entre les tables : **(3points)**
4. Remplir les tables par les données suivantes **(3points)** :

| **films** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num-films** | **Titre** | **Durée** | **Genre** | **Année** |
| 1 | man of steel | 120 | action | 2013 |
| 2 | Stoker | 100 | Drame | 2013 |
| 3 | The Avengers | 90 | Action | 2012 |
| 4 | Taken2 | 80 | Thriller | 2012 |
| 5 | Maniac | 89 | Thriller | 2013 |

| **salle** | | |
| --- | --- | --- |
| **Num-salle** | **Taille -ecran** | **Nbr-place** |
| 1 | 102 | 150 |
| 2 | 107 | 200 |
| 3 | 102 | 250 |
| 4 | 119 | 300 |

| **Projection** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num-films** | **Num-salle** | **Date** | **Heure** | **prix** |
| 1 | 1 | 05/19/2013 | 15:30:00 | 5.500 |
| 1 | 2 | 05/19/2013 | 15:30:00 | 7.500 |
| 2 | 3 | 03/20/2013 | 21:15:00 | 4.500 |
| 3 | 4 | 01/05/2013 | 19:00:00 | 3.500 |
| 5 | 4 | 03/01/2013 | 15:30:00 | 7.500 |

1. Créer les requêtes suivantes :
   1. Requête 1 : Afficher les films ( Titre et Genre) dont la durée ne dépasse pas une heure et demi . (**2point)**
   2. Requête 2 : Afficher les prix des films donnée par Genre et dont l’Année est aprés 2013 . **(2 points)**
   3. Requête 3 : diminuer de 0.750 le prix des films qui sont projetés dans la salle 1 ou 4 . **(2 points)**
   4. Requête 4 : Afficher la durée du film, l’heure de projection et le num-salle donnée par titre du film . **(2points)**
   5. Requête 5 : changer le num-salle à 2 qui projette un film ayant pas pour genre Thriller ou Drame à la Date avant 03/15/2013 . **(2 points)**