

Exercice théorique Corrigé

Thème : SGBD

Exercice :

1

Si les relations Piece et Acteur sont vides, il ne sera pas possible de renseigner les attributs idPiece et idActeur de la relation, car Role.idPiece fait référence à la clé primaire Piece.idPiece de la relation Piece et Role.idActeur fait référence à la clé primaire Acteur.idActeur de la relation Acteur.

2

```
INSERT INTO Role
(idPiece, idActeur, nomRole)
VALUES
(46721, 389761, 'Tartuffe')
```

3

Cette requête remplace 'Américain' et 'Britannique' par 'Anglais' pour toutes les entrées concernées de la table Piece

4a

```
SELECT nom, prenom
FROM Acteur
WHERE anneeNaiss > 1990
```

4b

```
SELECT MAX(anneeNaiss)
FROM Acteur
```

4c

```
SELECT nomRole
FROM Role
INNER JOIN Acteur ON Role.idActeur = Acteur.idActeur
WHERE Acteur.nom = 'Macaigne' AND Acteur.prenom = 'Vincent'
```

4d

```
SELECT Piece.titre
FROM Role
INNER JOIN Piece ON Role.idPiece = Piece.idPiece
INNER JOIN Acteur ON Role.idActeur = Acteur.idActeur
WHERE Piece.langue = 'Russe' AND Acteur.nom = 'Balibar' AND
Acteur.prenom = 'Jeanne'
```

