

Correction

NSI - 2021 Métropole Jour 1 (21-NSIJ1ME2)

Exercice 1 - Base de données - Théâtre

1. À cause de la contrainte de référence (une des trois contraintes d'intégrité d'une base de données avec la contrainte de relation et la contrainte de domaine), il est impossible d'ajouter un enregistrement dans la relation **Role** faisant référence à des enregistrements inexistant dans les relations **Piece** et **Acteur**.

2. `INSERT INTO Role VALUES (46721, 389761, 'Tartuffe');`
ou `INSERT INTO Role(idPiece, idActeur, nomRole)
VALUES (46721, 389761, 'Tartuffe');`

3. Cette requête met à jour l'attribut **Langue** de la table **Piece** avec la valeur "Anglais" partout où cet attribut a les valeurs "Américain" ou "Britannique".

4a. `SELECT nom, prénom FROM Acteur WHERE anneeNaiss > 1990;`

4b. `SELECT MAX(anneeNaiss) FROM Acteur;`
ou `SELECT anneeNaiss FROM Acteur ORDER BY anneeNaiss DESC LIMIT 1;`

4c. `SELECT R.nomRole FROM Role AS R JOIN Acteur AS A ON R.idActeur = A.idActeur
WHERE A.prenom = 'Vincent' AND A.nom = 'Maccaigne';`
ou `SELECT R.nomRole FROM Role AS R, Acteur AS A
WHERE A.prenom = 'Vincent' AND A.nom = 'Maccaigne' AND R.idActeur = A.idActeur;`

4d. `SELECT P.titre FROM Piece AS P
JOIN Role AS R ON P.idPiece = R.idPiece
JOIN Acteur AS A ON R.idActeur = A.idActeur
WHERE P.langue = 'Russe' AND A.prenom = 'Jeanne' AND A.nom = 'Balibar';`

ou `SELECT P.titre FROM Piece AS P, Acteur AS A, Role AS R
WHERE P.langue = 'Russe' AND A.prenom = 'Jeanne' AND A.nom = 'Balibar'
AND R.idActeur = A.idActeur AND R.idPiece = P.idPiece ;`