

Éléments de correction sujet 02 (2022)

Exercice 2

1.

a.

Cette requête renvoie le nom, le prénom et la date de naissance des personnes ayant pour nom 'Crog'.

Exemple ici : Crog Daniel 07-07-1968

b.

```
SELECT id_rea, titre
FROM realisation
WHERE annee > 2020 ;
```

2.

a.

Il faudra utiliser la requête 1 puisque l'on cherche ici à effectuer une mise à jour (**UPDATE**). La requête 2 provoquera une erreur puisque cette requête va chercher à ajouter une **nouvelle entrée** avec une **clé primaire pré-existante** (688).

b.

La relation individu peut accepter deux individus portant le même nom, le même prénom, la même date de naissance à condition que la **clé primaire (id_ind) soit différente pour les deux entrées**.

3.

a.

```
INSERT INTO emploi VALUES (5400, 'Acteur(James Bond)', 688, 105);
INSERT INTO emploi VALUES (5401, 'Acteur(James Bond)', 688, 325);
```

b.

Il est **d'abord nécessaire** de créer l'enregistrement du film dans la relation **realisation** puisque la nouvelle entrée dans la relation **emploi** devra faire référence au nouveau film 'Docteur Yes' dans la relation **realisation** (présence d'une **clé étrangère** dans la relation **emploi**).

4.

a.

```
SELECT nom, titre, annee
FROM emploi
JOIN individu ON emploi.id_ind = individu.id_ind
JOIN realisation ON emploi.id_rea = realisation.id_rea
WHERE emploi.description = 'Acteur(James Bond)';
```

b.

```
SELECT description
FROM emploi
JOIN individu ON emploi.id_ind = individu.id_ind
WHERE prenom = 'Denis' AND nom = 'Johnson';
```