

Exercice 3

1. description(id_description : INT, resume : TEXT, duree : INT, #id_emission : INT)

2.

a. Cette requête permet d'obtenir les informations suivantes :

Le système d'enseignement supérieur français est-il juste et efficace	2022
Trois innovations pour la croissance future (⅓) : La révolution blockchain	2021

b.

```
SELECT theme
FROM podcast
WHERE annee = 2019
```

c.

```
SELECT theme, annee
FROM podcast
ORDER BY annee
```

3.

a. Cette requête permet d'obtenir les thèmes des podcasts sans doublon (si le même thème apparaît plusieurs fois, cette requête permet de l'afficher une seule fois)

b. DELETE FROM podcast WHERE id_podcast = 40

4.

a.

```
UPDATE emission
SET animateur = 'Emanuel L.'
WHERE nom = 'Le Temps du débat'
```

b.

```
INSERT INTO emission
VALUES
(12850, 'Hashtag', 'France inter', 'Mathieu V.')
```

5.

```
SELECT theme, nom, resume
FROM emission
JOIN podcast ON emission.id_emission = podcast.id_emission
JOIN description ON emission.id_emission = description.id_emission
WHERE duree < 5
```

Exercice 4

1.
 - a. L'appareil à raclette à un id_objet de 4. Dans la table Possede on constate que l'id_objet 4 correspond à des id_membre de 1 et 2 qui correspondent (table Membre) à Mohamed Ali et Fernando Alonso.
 - b. Pas d'id_membre égal à 5 dans Possede, donc Harry Kane ne propose aucun appareil.

2.

a.

'Dupont'	'Antoine'
'Kane'	'Harry'

b.

```
SELECT tarif
FROM Objet
WHERE description = "Scie circulaire"
```

c.

```
UPDATE Objet
SET tarif = 15
WHERE description = "Nettoyeur haute pression"
```

d.

```
INSERT INTO Membre
VALUES
(6, "Renard", "Wendie", "Villeurbanne", "69100")
```

3.

a.

On aura plusieurs fois le même couple (id_objet, id_membre) si une même personne loue plusieurs fois le même objet, ce qui n'est pas compatible avec la notion de clé primaire.

b.

l'id_membre 1 de la table Possede existe toujours malgré la suppression de

l'entrée Mohamed Ali de la table Membre. Cet id_membre 1 de la table Possede ne renvoie plus vers rien, ce qui va poser un problème.

c.

```
DELETE FROM Possede WHERE id_membre = 1  
DELETE FROM Reservation WHERE id_membre = 1
```

4.

a.

```
SELECT COUNT(*)  
FROM Reservation  
JOIN Membre ON Reservation.id_membre = Membre.id_membre  
WHERE nom = "Alonso" AND prenom = "Fernando"
```

b.

```
SELECT nom, prenom  
FROM Possede  
JOIN Membre ON Membre.id_membre = Possede.id_membre  
JOIN Objet ON Objet.id_objet = Possede.id_objet  
WHERE description = "Appareil à raclette"
```