

Exercice 1

1

La première et la troisième requête utilisent toutes les deux la même valeur pour l'attribut *idEleves* (128). L'attribut *idEleve* étant une clé primaire, nous allons donc avoir une erreur (on ne doit pas trouver dans toute la relation 2 fois la même valeur pour une clé primaire)

2

Dans la relation Emprunts l'attribut *idEleve* est une clé étrangère, c'est ce qui assure que l'on ne pourra pas enregistrer un emprunt pour un élève qui n'a pas encore été inscrit dans la relation Eleves.

3

```
SELECT titre
FROM Livres
WHERE auteur = 'Molière'
```

4

Cette requête permet d'avoir le nombre d'élèves de la classe T2 inscrits au CDI.

5

```
UPDATE Emprunts
SET dateRetour = '2020-09-30'
WHERE idEmprunt = 640
```

6

Cette requête permet d'avoir le nom et le prénom de tous les élèves de la classe T2 qui ont déjà emprunté un livre au CDI.

7

```
SELECT nom, prenom
FROM Emprunts
INNER JOIN Livres ON Livres.isbn = Emprunts.isbn
INNER JOIN Eleves ON Eleves.idEleve = Emprunts.idEleve
WHERE titre = 'Les misérables'
```