

## 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** liée à la **clé primaire idEleve** de la relation *Eleves*. 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 Livres.titre = 'Les misérables' ;
```

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