

Devoir surveillé n°2 – NSI
Correction**Exercice 1**

1. (a) Si par exemple, l'élève d'ideleve 4 fait 2 fois le QCM d'idqcm 3 nous aurons 2 fois le couple (4,3) dans la table **lien_eleve_qcm**, ce qui pose problème, car il n'est pas possible d'avoir 2 fois le même couple (ideleve , idqcm) (clé primaire).

(b) On doit rajouter la ligne : 4, 2, 18 à la table **lien_eleve_qcm**.

2. La requête retourne POO et Arbre Parcours.

3. La requête est : `DELETE FROM lien_eleve_qcm WHERE ideleve = 2 ;`

4. (a) On a :

```
SELECT nom, prenom FROM eleves
JOIN lien_eleve_qcm ON eleves.ideleve = lien_eleve_qcm.ideleve
WHERE idqcm = 4 ;
```

(b) Le résultat de la requête est le suivant :

Dubois, Thomas
Marty, Mael
Bikila, Abebe

Exercice 2

1. (a) La clé primaire de la relation matches est id_match.

(b) La relation matches possède plusieurs clés étrangères :
id_creneau, id_terrain, id_joueur1 et id_joueur2.

2. (a) Le match a eu lieu le 1er août 2020 de 10h à 11h.

(b) Il s'agit de Dupont Alice et Durand Belina.

3. (a) La requête est :

```
SELECT prenom_joueur FROM joueurs WHERE nom_joueur = 'Dupont' ;
```

(b) La requête est :

```
UPDATE joueurs SET mdp = 1976
WHERE prenom_joueur = 'Dorine' AND nom_joueur = 'Dupont' ;
```

4. La requête est :

```
INSERT INTO joueurs VALUES (5, 'MAGID', 'Zora', 'zora', 2022) ;
```

5. La requête est :

```
SELECT date FROM matches
JOIN joueurs ON matches.id_joueur1 = joueurs.id_joueur
              OR matches.id_joueur2 = joueurs.id_joueur
WHERE prenom_joueur = 'Alice'
```