

Exercice 1 : Base de données – Musiciens – Groupes – Concerts

1. Les attributs de la table groupes sont : idgrp, nom, style, nb_pers.

2. Le même nom peut apparaître plusieurs fois (dans le cas d'homonymes), ce qui est interdit pour une clé primaire.

3. Cette requête renvoie : 'Weather Report' et 'Return to Forever'.

4.

```
UPDATE concerts SET heure_fin = '22h30' WHERE idconc = 36;
```

5.

```
SELECT nom FROM groupes  
JOIN concerts ON concerts.idgrp = groupes.idgrp  
WHERE scene = 1;
```

ou avec des alias :

```
SELECT g.nom FROM groupes AS g  
JOIN concerts AS c ON c.idgrp = g.idgrp  
WHERE c.scene = 1;
```

6.

```
INSERT INTO groupes  
VALUES (15, 'Smooth Jazz Fourplay', 'Free Jazz', 4);
```

7.

```
def recherche_nom(tab):  
    rep = []  
    for d in tab:  
        if d['nb_concerts'] >= 4 and d['nom'] not in t:  
            rep.append(d['nom'])  
    return rep
```

ou

un set est une séquence ne contenant que des valeurs différentes

```
def recherche_nom(tab):  
    return set([d['nom'] for d in tab if d['nb_concerts'] >= 4])
```