

Solutions - Série 7 supplémentaires

1. Récupérer le username des utilisateurs qui ont commenté une photo de "alice".

4 résultats.

```
SELECT username FROM users
WHERE id IN (
    SELECT user_id FROM comments
    WHERE photo_id IN (
        SELECT id FROM photos WHERE user_id = (
            SELECT id FROM users WHERE username = 'alice'
        )
    )
);
```

2. Récupérer le username des utilisateurs (tous leurs attributs) ayant posté une photo mais jamais commenté.

Aucun résultat

```
SELECT username FROM users
WHERE id IN (
    SELECT user_id FROM photos
) AND id NOT IN (
    SELECT DISTINCT user_id FROM comments
);
```

3. Récupérer le username des utilisateurs ayant commenté au moins une photo avec plus de 20 likes.

3 résultats

```
SELECT username FROM users
WHERE id IN (
    SELECT user_id FROM comments
    WHERE photo_id IN (
        SELECT id FROM photos WHERE likes > 20
    )
);
```

4. Récupérer les commentaires des utilisateurs qui ont posté une photo après le 02 février 2024.

8 résultats.

```
SELECT * FROM comments
WHERE user_id IN (
    SELECT user_id FROM photos
    WHERE created_at > to_date('2024-02-02', 'YYYY-MM-DD')
);
```

5. Récupérer le username des utilisateurs ayant commenté les 2 photos les plus likées. 3 *résultats*.

```
SELECT username FROM users
WHERE id IN (
    SELECT user_id FROM comments
    WHERE photo_id IN (
        SELECT id FROM photos ORDER BY likes DESC LIMIT 2
    )
);
```

6. Récupérer les commentaires (tous les attributs) des utilisateurs qui ont commenté une photo likée au-dessus de la moyenne. 20 *résultats*.

```
SELECT * FROM comments
WHERE user_id IN (
    SELECT DISTINCT user_id FROM comments
    WHERE photo_id IN (
        SELECT id FROM photos WHERE likes > (
            SELECT AVG(likes) FROM photos
        )
    )
);
```