

Question ECF MySQL

1. Qui a le plus de pokémon ?

```
SELECT dresseur.first_name, COUNT(*) as nbPokemon
FROM dresseur
JOIN pokemon_dresseur
ON pokemon_dresseur.dresseur_id = dresseur.id
GROUP BY dresseur.first_name
HAVING nbPokemon = (
    SELECT COUNT(*) as nb
    FROM pokemon_dresseur
    GROUP BY pokemon_dresseur.dresseur_id
    ORDER BY nb DESC LIMIT 1
)
ORDER BY dresseur.first_name DESC;
```

2. Quels sont les pokémon de rarety "Unique" et de rarety "Inexistant"?

```
SELECT pokemon.name, rarity.name
FROM pokemon
JOIN rarity
ON rarity.id = pokemon.fk_rarity_id
WHERE rarity.name LIKE 'Unique'
OR rarity.name LIKE 'Inexistant'
ORDER BY pokemon.name
```

3. Quels pokémon n'a toujours pas de dresseur ?

```
SELECT pokemon.name, pokemon.id
FROM pokemon
WHERE pokemon.id
NOT IN(
    SELECT pokemon_dresseur.pokemon_id
    FROM pokemon_dresseur
)
ORDER BY pokemon.id ASC ;
```

4. Quels sont les pokémon de la 5ème Génération ?

```
SELECT pokemon.number, pokemon.name, first_seen.generation
      FROM pokemon
JOIN first_seen
      ON first_seen.id = pokemon.fk_first_seen_id
      WHERE first_seen.generation LIKE '5'
ORDER BY pokemon.number;
```

5. Quels pokémon est de couleur verte ?

```
SELECT pokemon.name, color.name
      FROM pokemon
JOIN color
      ON color.id = pokemon.fk_color_id
      WHERE color.name like "vert"
ORDER BY pokemon.name ASC;
```

6. Quels pokémon n'a pas d'évolution ?

```
SELECT pokemon.name, pokemon.id
      FROM pokemon
WHERE pokemon.id
      NOT IN(
          SELECT pokemon_evolution.pokemon_id
          FROM pokemon_evolution
      )
ORDER BY pokemon.id ASC ;
```

7. Quel pokémon peut-on trouver dans la région de Johto ?

```
SELECT pokemon.name, region.name
      FROM pokemon
JOIN region_pokemon
      ON region_pokemon.pokemon_id = pokemon.id
JOIN region
      ON region.id = region_pokemon.region_id
      WHERE region.name LIKE 'Johto'
ORDER BY pokemon.name ASC;
```

8. Quels dresseur n'a pas de pokémon ?

```
SELECT dresseur.first_name
      FROM dresseur
      WHERE dresseur.id
      NOT IN (
            SELECT pokemon_dresseur.dresseur_id
            FROM pokemon_dresseur
            )
ORDER BY dresseur.first_name ASC
```

9. Quels pokémon n'a pas de talent ?

```
SELECT pokemon.name, pokemon.id
      FROM pokemon
      WHERE pokemon.fk_talent_id
      IS NULL
ORDER BY pokemon.id ASC;
```

10. Qui sont les dresseurs qui ont Pikachu comme pokémon ?

```
SELECT dresseur.first_name, pokemon.name
      FROM dresseur
JOIN pokemon_dresseur
      ON pokemon_dresseur.dresseur_id = dresseur.id
JOIN pokemon
      ON pokemon_dresseur.pokemon_id = pokemon.id
      WHERE pokemon.name LIKE 'Pikachu'
ORDER BY dresseur.first_name ASC;
```