

## Interrogation 1

### Corrigé

### Gestion de scores de Tetris (d'après X-ENS 2019)

1. Écrire une requête SQL affichant le nom des joueurs français.

```
SELECT nom
FROM joueurs
WHERE pays = "France"
```

2. Écrire une requête affichant pour chaque joueur le temps qu'il a consacré au jeu.

```
SELECT nom, SUM(duree)
FROM joueurs
JOIN parties
ON id_j = id_joueur
GROUP BY id_j
```

3. Afficher le nom des joueurs n'ayant joué qu'une seule partie.

```
SELECT nom
FROM joueurs
JOIN parties
ON id_j = id_joueur
GROUP BY id_j
HAVING COUNT(*) = 1
```

4. Écrire une requête SQL qui renvoie le champion de France de Tetris, c'est-à-dire le nom du ou des joueurs français ayant réalisé le meilleur score.

```
SELECT nom
FROM joueurs
WHERE pays = "France" AND score = (SELECT MAX(score)
                                   FROM joueurs
                                   WHERE pays = "France")
```

ou plus simplement :

```
SELECT nom
FROM joueurs
WHERE pays = "France"
ORDER BY score DESC LIMIT 1
```