

## Fiche d'exercices SQL - Mercato Ligue 1

### 1.1 Contexte

Vous allez vous entraîner avec une base de données contenant une table `transfert` avec les colonnes suivantes : - `joueur` : nom du joueur transféré - `club` : club de destination - `nationalite` : nationalité du joueur - `poste` : poste du joueur (Attaquant, Milieu, Défenseur, Gardien) - `montant` : montant du transfert en millions d'euros

### 1.2 Exercice 1 : Sélection simple

Écrivez une requête SQL qui affiche tous les joueurs transférés.

**Résultat attendu** : Une colonne avec tous les noms de joueurs

---

### 1.3 Exercice 2 : Filtrage avec WHERE

Écrivez une requête SQL qui affiche uniquement les joueurs transférés à l'Olympique de Marseille.

**Résultat attendu** : Les noms des joueurs arrivés à l'OM

---

### 1.4 Exercice 3 : Filtrage avec plusieurs conditions (AND)

Écrivez une requête SQL qui affiche les joueurs transférés au Paris Saint-Germain, de nationalité brésilienne, et qui jouent au poste d'Attaquant.

**Résultat attendu** : Les attaquants brésiliens recrutés par le PSG

---

### 1.5 Exercice 4 : Fonction d'agrégation SUM

Écrivez une requête SQL qui calcule le montant total dépensé par l'Olympique Lyonnais lors du mercato.

**Résultat attendu** : Un nombre représentant la somme des transferts en millions d'euros

---

### 1.6 Exercice 5 : Sélection multiple avec condition d'exclusion (!=) et comparaison

Écrivez une requête SQL qui affiche le nom du joueur et son club pour tous les transferts qui ne concernent PAS le Paris Saint-Germain et dont le montant est supérieur à 15 millions d'euros.

**Résultat attendu** : Deux colonnes (joueur, club) avec les gros transferts hors PSG

---

### 1.7 Exercice 6 : Tri et limitation (ORDER BY et LIMIT)

Écrivez une requête SQL qui affiche le nom et le montant du transfert le plus cher du mercato.

**Indice :** Utilisez ORDER BY pour trier par montant décroissant et LIMIT pour ne garder qu'un résultat

**Résultat attendu :** Le joueur et le montant du transfert record

---

### 1.8 Bonus : Défi supplémentaire

Écrivez une requête qui affiche les 3 joueurs français les plus chers transférés, avec leur club et leur montant de transfert.

**Indice :** Combinez WHERE, ORDER BY et LIMIT

---

### 1.9 Rappels SQL

Syntaxe de base :

```
1 SELECT colonne1, colonne2 FROM table WHERE condition;
```

**Opérateurs de comparaison :** =, !=, >, <, >=, <=

**Opérateurs logiques :** AND, OR, NOT

**Fonctions d'agrégation :** SUM(), COUNT(), AVG(), MAX(), MIN()

**Tri :** ORDER BY colonne ASC (croissant) ou DESC (décroissant)

**Limitation :** LIMIT n (garde les n premiers résultats)

---

### 1.10 Structure de la table pour référence

```
1 transfert (joueur, club, nationalite, poste, montant)
```