

TP BD – SQL LMD (consultation)

Requête 1 : Afficher la liste des nationalités des joueurs

```
SELECT DISTINCT nationalite
```

```
FROM Joueur;
```

NATIONALITE
Am??ricain
Alg??rien
Russe
Espagnol
Anglais
Argentin
Camerounais
Francais
Congolais
Suisse
Ivoirien

Requête 2 : Afficher la liste des équipes (nom, capacité, stade, budget) équipe 1, 2 et 3

```
SELECT Equipe.nom, Equipe.capaciteStade, Equipe.budget
```

```
FROM EQUIPE
```

```
WHERE nom='Soumoulou' OR nom='Madrid' OR nom='Paris Saint-germain';
```

Autre solution :

```
SELECT nom, capaciteStade, budget
```

```
FROM EQUIPE
```

```
WHERE nom IN('Soumoulou','Madrid','Paris Saint-germain');
```

NOM	CAPACITESTADE	BUDGET
Soumoulou	10500	650000
Madrid	5000	100000
Paris Saint-germain	10000	400000

Requête 3 : Afficher la liste des joueurs (noms, prénoms) dont le nom finit par a (l'énoncé a été modifié pour que la commande renvoie un résultat)

```
SELECT nom, prenom
```

```
FROM Joueur
```

```
WHERE nom LIKE '%a';
```

NOM	PRENOM
Benzema	Karim
Pogba	Paul
Iniesta	Andres
Mandanda	Steve
Di maria	Angel

Requête 4 : Afficher le nombre de nationalités différentes

```
SELECT COUNT ( DISTINCT nationalite )
FROM Joueur;

COUNT(DISTINCTNATIONALITE)
-----
12
```

Requête 5 : Afficher la liste des joueurs de l'équipe 1

```
SELECT COUNT(numJoueur)
FROM Joueur JOIN Equipe ON Equipe.numEquipe = Joueur.numEquipe
WHERE Equipe.nom='Soumoulou';
```

NUMJOUEUR	NOM	PRENOM	NATIONALITE	NBSELECTION	NUMEQUIPE
1	Messi	Lionel	Argentin	9	1
2	Payet	Dimitiri	Camerounais	6	1
3	Griezmann	Antoine	Francais	3	1
13	Ibrahimovic	Zlatan	Suisse	9	1
14	Henry	Thierry	Francais	6	1

Requête 6 : Afficher nombre de joueurs de l'équipe 1

```
SELECT SUM (nbSelection)
FROM JOUEUR JOIN EQUIPE ON Joueur.numEquipe = Equipe.numEquipe
WHERE Equipe.nom='Soumoulou';
```

```
COUNT(NUMJOUEUR)
-----
5
```

Requête 7 : Afficher le total de sélection en équipe nationale des joueurs de l'équipe 1

```
SELECT SUM (nbSelection)
FROM JOUEUR
WHERE numEquipe=1;
```

```
SUM(NBSELECTION)
-----
33
```

Requête 8 : Afficher la liste des équipes (nom) participant à la compétition 1

```
SELECT Equipe.nom
FROM EQUIPE JOIN PARTICIPER ON Equipe.numEquipe = Participer.numEquipe
JOIN COMPETITION ON Participer.numComp = Competition.numComp
WHERE Competition.nom = 'CoupeFrance' ;
```

```
NOM
-----
Soumoulou
Madrid
Paris Saint-germain
Marseille
Bayonne
```

Requête 9 : Afficher la liste des équipes dont le stade a une capacité comprise entre 10 000 et 15 000 places. L'énoncé a été modifié pour que la commande renvoie un résultat.

```
SELECT nom, capaciteStade  
  
FROM EQUIPE  
  
WHERE capaciteStade BETWEEN 10000 AND 15000;
```

Autre solution :

```
SELECT nom, capaciteStade  
  
FROM EQUIPE  
  
WHERE capaciteStade >= 10000 AND <= 15000;
```

NOM	CAPACITESTADE
Soumoulou	10500
Paris Saint-germain	10000
Marseille	12000

Requête 10 : Afficher capacité moyenne des stades

```
SELECT AVG(capaciteStade)  
  
FROM Equipe;
```

AVG(CAPACITESTADE)
7900

Requête 11 : Afficher somme des budgets

```
SELECT SUM(budget)  
  
FROM EQUIPE;
```

SUM(BUDGET)
2190000