

**Serigne Dame GADIAGA**  
**P2311107**

**TP2 BDD**

**1.**

```
SELECT* FROM Joueur;  
SELECT* FROM Rencontre;  
SELECT* FROM Gain;
```

**2.**

**a.**

```
SELECT NuJoueur, LieuTournoi, Annee  
FROM Gain  
WHERE Sponsor = "Peugeot" AND Annee BETWEEN 1990 AND 1994;
```

**b.**

```
SELECT Nom, anNaiss  
FROM Joueur, Gain  
WHERE LieuTournoi="RolandGarros"  
and Annee=1994  
and Joueur.NuJoueur=Gain.NuJoueur
```

**c.**

```
SELECT j.Nom, j.Nationalite  
FROM Joueur AS j, Gain AS g1, Gain AS g2  
WHERE j.NuJoueur=g1.NuJoueur and j.NuJoueur=g2.NuJoueur  
and g1.Annee=1992 and g1.LieuTournoi="Wimbledon" and  
g2.LieuTournoi="RolandGarros" and g2.Annee=1992;
```

**d.**

```
SELECT DISTINCT Nom, Nationalite  
FROM Joueur AS j, gain AS g, rencontre AS r  
WHERE g.sponsor="Peugeot" and g.NuJoueur=j.NuJoueur and r.LieuTournoi="RolandGarros" and  
r.NuGagnant=J.Nujoueur;
```

**e.**

```
SELECT DISTINCT j.Nom  
FROM Joueur j, Gain g  
WHERE j.NuJoueur = g.g.NuJoueur  
AND g.LieuTournoi = "RolandGarros"  
AND j.NuJoueur NOT IN(  
    SELECT NuJoueur  
    FROM Gain  
    WHERE LieuTournoi = "RolandGarros" AND Prime < 1000000);
```

**f.**

```
SELECT DISTINCT NuGagnant  
FROM Rencontre AS r
```

**Serigne Dame GADIAGA**  
**P2311107**

**TP2 BDD**

```
WHERE r.LieuTournoi="RolandGarros"
AND NOT r.Nugagnant in
  (SELECT Nuperdant
   FROM rencontre r1
   WHERE r1.LieuTournoi="rolandGarros" )
AND NuPerdant in
  (SELECT NuPerdant
   FROM rencontre r2
   WHERE r2.Lieutournoi="Wimbledon" )
AND NOT NuGagnant in
  (SELECT NuGagnant
   FROM rencontre r3
   WHERE r3.Lieutournoi="Wimbledon");
```

**g.**

```
SELECT DISTINCT Nom, lieuTournoi, Annee
FROM Joueur AS j, Rencontre AS r
WHERE j.NuJoueur=r.NuGagnant
AND NOT r.Nugagnant in(
SELECT Nuperdant
FROM Rencontre r1
WHERE r1.LieuTournoi=r.lieuTournoi AND r1.Annee=r.Annee);
```

**h.**

```
SELECT DISTINCT j.Nom, j .NuJoueur
FROM joueur AS j, Rencontre AS r, Gain AS g
WHERE ( j.NuJoueur=r.NuGagnant
AND NOT r.Nugagnant in(
SELECT Nuperdant
FROM rencontre r1
WHERE r1.LieuTournoi=r.LieuTournoi AND r1.Annee=r.Annee))
OR g.prem>500000;
```

**i.**

```
SELECT j.Nom
FROM Joueur AS j
WHERE not exists (
  SELECT *
  FROM Gain g1
  WHERE g1.Annee = 1994
  AND NOT EXISTS
  (SELECT *
   FROM Gain g2
   WHERE Annee = 1994
   AND g1.LieuTournoi = g2.LieuTournoi
```

**Serigne Dame GADIAGA**  
**P2311107**

**TP2 BDD**

AND g2.NuJoueur = j.NuJoueur));

**j.**

```
SELECT COUNT( NuJoueur ) AS NombreJoueur
FROM Gain
WHERE LieuTournoi = "Wimbledon"
AND Annee = 1993
```

**k.**

```
SELECT DISTINCT g1.NuJoueur
FROM Gain g1 , Gain g2
WHERE g1.NuJoueur = g2.NuJoueur AND g1.Sponsor <> g2.Sponsor
```

**l.**

```
SELECT DISTINCT j.NuJoueur
FROM Joueur AS j, Gain AS g1, Gain AS g2
WHERE g1.NuJoueur=g2.NuJoueur AND g1.sponsor<>g2.sponsor
AND j.Nujoueur=g1.Nujoueur
AND j.Nujoueur in (
SELECT j1.Nujoueur
FROM joueur j1,gain g3
WHERE j1.NuJoueur=g3.Nujoueur
AND g3.sponsor<>g1.sponsor
AND g3.sponsor<>g2.sponsor);
```

**3.**

**m.**

```
SELECT Annee, AVG( Prime )
FROM Gain
GROUP BY Annee
```

**n.**

```
SELECT j.Nom, g.Prime
FROM Joueur AS j, Gain AS g
WHERE g.Annee=1992 AND g.NuJoueur=j.NuJoueur
AND g.Prime=(
Select MAX(Prime)
From Gain g2
WHERE g2.annee=1992);
```

**o.**

```
SELECT SUM( Prime ) , NuJoueur
FROM Gain
WHERE Annee = 1992
GROUP BY NuJoueur
```

**Serigne Dame GADIAGA**  
**P2311107**

**TP2 BDD**

ORDER BY SUM( Prime ) DESC

**p.**  
SELECT DISTINCT j.Nom, j .Prenom  
FROM Joueur j, Rencontre r  
WHERE r.LieuTournoi ="RolandGarros"  
AND r.Annee=1992  
AND J.NuJoueur=r.NuGagnant  
AND j.NuJoueur NOT IN ( SELECT NuPerdant  
FROM Rencontre  
WHERE LieuTournoi ="RolandGarros"  
AND Annee =1992) ;

**q.**  
SELECT j.Nom  
FROM Gain AS g, Joueur AS j  
WHERE g.NuJoueur = j.NuJoueur  
AND g.LieuTournoi = "RolandGarros"  
GROUP BY j.Nom  
HAVING COUNT (g.Annee) = (  
SELECT COUNT (Annee)  
FROM (SELECT DISTINCT Annee  
FROM RENCONTRE  
WHERE LieuTournoi = "RolandGarros"));

**r.**  
SELECT DISTINCT j1.Nom, j2.Nom  
FROM JOUEUR j1 , JOUEUR j2 , RENCONTRE r  
WHERE j1.NuJoueur=r.NuGagnant  
AND j2.NuJoueur=r.NuPerdant  
AND j2. NuJoueur NOT IN (  
SELECT r.NuGagnant  
FROM RENCONTRE r  
WHERE r.NuPerdant=j1.NuJoueur )  
ORDER BY j1.Nom, j2.Nom ;

**s.**  
SELECT DISTINCT g1.sponsor  
FROM gain AS g1  
WHERE not exists (  
SELECT\* from gain g2  
where not exists(  
SELECT\*  
FROM gain g3  
WHERE g3.lieutournoi=g2.lieutournoi

**Serigne Dame GADIAGA**

**P2311107**

**TP2 BDD**

and g3.annee=g2.annee  
and g1.sponsor=g3.sponsor));