

Liste des requête 1

Requêtes avec jointures :

Soit la base de données d'un **festival_musique** : Dans une représentation peut participer un ou plusieurs musiciens. Un musicien ne peut participer qu'à une seule représentation.

- Représentation (Num_Rep , titre_Rep , lieu)
- Musicien (Num_mus , nom , #Num_Rep)
- Programmer (Date , #Num_Rep , tarif)

Req 1 == > Afficher la liste des titres des représentations.

```
select titre_Rep  
from representation;
```

Req 2 / La liste des titres des représentations ayant lieu au « théâtre allissa ».

```
Select titre_rep  
from representations  
where lieu =' théâtre allissa ';
```

Req3/ La liste des noms des musiciens et les titres des représentations auxquelles ils participent.

```
select M.nom, R.titre_rep  
from Musicien M  
Inner Join Representation R On R.Num_rep= M.Num_Rep;
```

Req 4/ La liste des titres des représentations, les lieux et les tarifs du 25/07/2008.

```
SELECT R.titre_rep, R.lieu, P.tarif  
From Representation R  
Inner join Programmer P On P.Num_rep=R.Num_rep  
Where P.date ="25/07/2008";
```

Req 5 Le nombre des musiciens qui participent à la représentations n°20.

```
SELECT Count (*)  
from Musicien  
where Num_Rep =20;
```

Req6 Les représentations et leurs dates dont le tarif ne dépasse pas 20DH.

```
select R.titre_rep as "représentation", P.date as "date" from  
representation R inner join programmer P on  
R.num_rep=P.num_rep where P.tarif < 20000
```

Liste des requêtes 2:

On considère la base de données BD_AIR suivante :

- PILOTE (NUMPIL, NOMPIL, VILLE, SALAIRE)
- AVION (NUMAV, NOMAV, CAPACITE, VILLE)
- VOL (NUMVOL, #NUMPIL, #NUMAV, VILLE_DEP, VILLE_ARR, H_DEP, H_ARR)

1. Donnez la liste des avions dont la capacité est supérieure à 350 passagers.

```
SELECT *  
FROM avion  
WHERE capacite >350
```

2. Quels sont les numéros et noms des avions localisés à Marrakech ?

```
SELECT numav, nomav  
FROM avion  
WHERE ville = "marrakech"
```

3. Quels sont les numéros des pilotes en service et les villes de départ de leurs vols ?

```
SELECT P.numpil, V.ville_dep  
FROM pilote P  
INNER JOIN vol V ON P.numpil = V.numpil
```

Ou

```
SELECT numpil, ville_dep  
FROM vol
```

4. Donnez toutes les informations sur les pilotes de la compagnie.

```
SELECT *  
FROM pilote
```

5. Quel est le nom des pilotes domiciliés à Meknès dont le salaire est supérieur à 20000 DH ?

```
SELECT nompil  
FROM pilote  
WHERE ville = "meknes"  
AND salaire >20000
```

6. Quels sont les avions (numéro et nom) localisés à Marrakech ou dont la capacité est inférieure à 350 passagers ?

```
SELECT numav, nomav  
FROM avion  
WHERE ville = "marrakech"  
OR capacite <350
```

7. Quels sont les numéros des pilotes qui ne sont pas en service ?

```
SELECT numpil  
FROM pilote  
WHERE numpil NOT  
IN (
```

```
SELECT DISTINCT numpil  
FROM vol  
)
```

8. Donnez le numéro des vols effectués au départ de Marrakech par des pilotes de Meknès ?

```
SELECT V.numvol  
FROM vol V  
INNER JOIN pilote P ON V.numpil = P.numpil  
WHERE V.ville_dep = "marrakech"  
AND P.ville = "meknes"
```

9. Quels sont les vols effectués par un avion qui n'est pas localisé à Marrakech ?

```
SELECT V.numvol  
FROM vol V  
INNER JOIN avion A ON V.numav = A.numav  
WHERE A.ville != "marrakech"
```

10. Quelles sont les villes desservies à partir de la ville d'arrivée d'un vol au départ de Guelmim ?

```
SELECT ville_arr  
FROM vol  
WHERE (
```

```
SELECT ville_arr  
FROM vol  
WHERE ville_dep = "guelmim"  
)
```

11. Quels sont les villes d'arrivée et de départ des vols effectué par l'avion A312

Réponse :

```
SELECT V.ville_arr, V.ville_dep  
FROM vol V  
INNER JOIN avion A ON V.numav = A.numav  
WHERE A.nomav = "a312"
```