**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.

·           Representation (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 Paris ’;

**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 Titre\_Rep, Date

FROM representation, programmer,

WHERE ‘P.tarif’ > = 20

**Exercice 3**

On considère la base de données BD\_AIR\_MAROC 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 nomav

FROM avion

WHERE ‘capacite’ < = 350

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2. Quels sont les villes d’arrivée et de départ des vols effectué par l’avion A312  SELECT num\_av, nom\_av  FROM avion  WHERE ville=’Marrakech’ |

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

SELECT num\_pil, ville\_dep

FROM pilote P

INNER JOIN vol ON ‘V.num\_pil’ = ‘P.num\_pil’

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 nom\_pil  FROM ‘pilote’  WHERE ‘ville’=’Meknès’ AND ‘salaire’ < 20000 |

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

SELECT num\_av, nom\_av

FROM avion

WHERE ville=’Marrakech’ OR ‘capacite’ > 350

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

|  |
| --- |
| SELECT num\_pil  FROM pilote  WHERE num\_pil NOT IN ( SELECT DISTINCT Numpil from Vol) |

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

SELECT num\_vol

FROM vol

INNER JOIN pilote ON P.num\_pil = V.num\_pil

WHERE p.ville=’Meknès’

9.  Quels sont les vols effectu"s par un avion qui n’est pas localisé à Marrakech ?

SELECT num\_vol, num\_av

FROM avion

INNER JOIN vol ON num\_av EXCEPT ville=’Marrakech’

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

SELECT ville

FROM vol

WHERE ville\_dep=’Guelmim’