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.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SELECT \* FROM AVION  WHERE CAPACITE>350 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 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 ?

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SELECT NUMPIL , VILLE\_DEP FROM VOL |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SELECT \* FROM PILOTE |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 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 ?

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SELECT NUMAV, NOMAV  FROM AVION   WHERE VILLE=’Marrakech’ AND CAPACITE< 350 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 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 ?

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | SELECT DISTINCT V.NUMVOL FROM VOL AS V, PILOTE AS P  WHERE V.NUMPIL=P.NUMPIL AND V.VILLE\_DEP=’Marrakech’ AND P.VILLE=’Meknes’ |

Ou

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | SELECT DISTINCT NUMVOL FROM VOL WHERE V.VILLE\_DEP=’Marrakech’ AND  NUMPIL NOT IN (SELECT NUMPIL FROM PILOTE WHERE VILLE=’Meknes’) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SELECT DISTINCT V.NUMVOL FROM VOL V, AVION A WHERE A.NUMAV=V.NUMAV AND A.VILLE !=’Marrakech’ |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SELECT DISTINCT VILLE\_ARR   FROM VOL   WHERE VILLE\_DEP=’Guelmim’ AND VILLE\_DEP != VILLE\_ARR |

11\*/

SELECT V.VILLE\_ARR, V.VILLE\_ARR

 FROM vol v INNER JOIN avion a ON v.numav = a.numav WHERE a.numav = "A312"