REQUETE SQL

Exercice 2

1. Les informations relatives aux étudiants (Code, Nom et Date de naissance) selon l’ordre alphabétique croisant du nom

SELECT \*

FROM ETUDIANT ORDER BY NomEt ASC

1. Les noms et les grades des enseignants de la matière dont le nom est ‘BD’.

SELECT E.NomEns, E.GradeEns

FROM ENSEIGNANT E INNER JOIN MATIERE M ON M.CodeMat=E.CodeMat WHERE M.NomMat="BD"

3. La liste distincte formée des noms et les coefficients des différentes matières qui sont enseignées par des enseignants de grade ‘Grd3’.

SELECT DISTINCT(M.NomMat), M.CoefMat

FROM ENSEIGNANT E INNER JOIN MATIERE M ON M.CodeMat=E.CodeMat

WHERE E.GradeEns="Grd3"

4. La liste des matières (Nom et Coefficient) qui sont suivies par l’étudiant de code ‘Et321’.

SELECT M.NomMat, M.CoefMat

FROM MATIERE M INNER JOIN NOTE NON M.CodeMat=N.CodeMat INNER JOIN ETUDIANT E ON E.CodeEt=N.CodeEt

WHERE E.CodeEt="Et321"

5. Le nombre d’enseignants de la matière dont le nom est ‘Informatique

SELECT COUNT(\*)

FROM ENSEIGNANT E INNER JOIN MATIERE M ON M.CodeMat=E.CodeMat

WHERE M.NomMat="Informatique"

Exercice 3

1. Quelle est la composition de l’équipe Festina (Numéro, nom et pays des coureurs) ?

SELECT NumeroCoureur , NomCoureur , NomPays

FROM EQUIPE A, COUREUR B, PAYS C

WHERE A.CodeEquipe=B.CodeEquipe And B.CodePays=C.CodePays And NomEquipe="FESTINA"

2. Quel est le nombre de kilomètres total du Tour de France 97 ?

SELECT SUM(Nbkm) FROM ETAPE

3. Quel est le nombre de kilomètres total des étapes de type "Haute Montagne" ?

SELECT SUM(Nbkm)

FROM ETAPE A, TYPE\_ETAPE B

WHERE A.CodeType=B.CodeType And LibelleType="HAUTE MONTAGNE"

1. Quels sont les noms des coureurs qui n’ont pas obtenu de bonifications ?

SELECT NomCoureur

FROM COUREUR

WHERE NumeroCoureur NOT IN (SELECT NumeroCoureur FROM ATTRIBUER\_BONIFICATION)

5. Quels sont les noms des coureurs qui ont participé à toutes les étapes ?

SELECT NomCoureur

FROM PARTICIPER A, COUREUR B

WHERE A.NumeroCoureur=B.NumeroCoureur

GROUP BY NomCoureur

HAVING COUNT(\*)=(SELECT COUNT(\*) FROM ETAPE)

6. Quel est le classement général des coureurs (nom, code équipe, code pays et temps des coureurs) à l’issue des 13 premières étapes sachant que les bonifications ont été intégrées dans les temps réalisés à chaque étape ?

7. Quel est le classement par équipe à l’issue des 13 premières étapes (nom et temps des équipes) ?

SELECT NomEquipe , SUM(TempsRealise) AS Total

FROM PARTICIPER A, COUREUR B, EQUIPE C

WHERE A.NumeroCoureur=B.NumeroCoureur And B.CodeEquipe=C.CodeEquipe  And NumeroEtape <=13

GROUP BY NomEquipe

ORDER BY Total

EXERCICE 4

1. la liste des clients de Marrakech.

select \*

from Client

where adressecli like "marrakech"

2. la liste des produits (Numprod, désignation, prix) classés de plus cher au moins cher.

select Numprod , designation , prix

from Produit order by prix ASC

3. noms et adresses des vendeurs dont le nom commence par la lettre ‘M’.

select Nomvendeur, adresse\_vend

from Vendeur

where Nomvendeur like "M%"

4. la liste des commandes effectuées par le vendeur "Mohammed" entre le 1er et 30 janvier 2020.

Select Nymcom, Numcli, Idvendeur, Numprod, date\_com, qte\_com

FROM Commande cmd, Vendeur vend

WHERE cmd.Idvendeur=vend.Idvendeur AND vend.Nomvendeur="mohammed"

AND cmd.date\_com BETWEEN "2020-01-01" AND "2020-01-30"

5. le nombre des commandes contenant le produit n° 365.

select count (\*)

from Commande

where Numprod =365

Exercice 5

1. La liste de tous les étudiants.

|  |
| --- |
| select \* from Etudiant |

2. Nom et coefficient des matières.

|  |
| --- |
| select nom\_matiere , coefficient  from Matiere |

3. Les numéros des cartes d’identité des étudiants dont la moyenne entre 7 et 12.

4. La liste des étudiants dont le nom commence par ‘ben’.

select \*

from Etudiant

where Nom like "Ben"

5. Le nombre des étudiants qui ont comme matière ‘12518’.

select \*

from Note

where code\_matiere=12518

6. La somme des coefficients des matières.

select sum(coefficient)

from Matiere

7. Les noms des étudiants qui une note\_examen >10.

SELECT distinct Nom

FROM Note , Etudiant

WHERE Note.numero\_carte\_etudiant=Etudiant.numero\_carte\_etudiant AND note\_examen >10

8- Afficher les noms et les coefficients des matières étudier par l’étudiant "01234568".

SELECT nom\_matiere , coefficient

FROM Note , Matiere

WHERE Note.numero\_carte\_etudiant="01234568"

EXERCICE 1

1. Afficher toutes les informations sur les véhicules loués par le Client n° T122
2. Afficher toutes les locations réalisées par le client n° T122
3. Afficher l’immatriculation, l’âge et l’état de tous les véhicules.
4. Afficher les noms des clients et les adresses, des clients qui habitent à << Nice >>.
5. Affiche la liste des clients par ordre alphabétique croissant des noms
6. Ajouter l’attribut kilométrage et Afficher la liste des voitures par ordre décroissant des compteurs (kilométrage)
7. Afficher les informations sur les clients qui ont loué la voiture EW 25 EW
8. Afficher toutes les voitures noires :)
9. Afficher toutes les voitures ayant un kilométrage