

Correction de l'exercice n°3

1 - Quelle est la composition de l'équipe FESTINA (Numéro, nom et pays des coureurs) ?

```
SELECT NuméroCoureur, 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 LibelléType="HAUTE MONTAGNE" ;
```

4 - Quels sont les noms des coureurs qui n'ont pas obtenu de bonifications ?

```
SELECT NomCoureur FROM COUREUR
WHERE NuméroCoureur NOT IN (SELECT NuméroCoureur 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.NuméroCoureur=B.NuméroCoureur
GROUP BY NuméroCoureur, 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 ?

```
SELECT NomCoureur, CodeEquipe, CodePays, SUM(TempsRéalisé) AS Total
FROM PARTICIPER A, COUREUR B
WHERE A.NuméroCoureur=B.NuméroCoureur and NuméroEtape<=13
GROUP BY A.NuméroCoureur, NomCoureur, CodeEquipe, CodePays
ORDER BY Total;
```

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

```
SELECT NomEquipe, SUM(TempsRéalisé) AS Total
FROM PARTICIPER A, COUREUR B, EQUIPE C
WHERE A.NuméroCoureur=B.NuméroCoureur And
B.CodeEquipe=C.CodeEquipe
And NuméroEtape<=13
GROUP BY B.CodeEquipe, NomEquipe
ORDER BY Total;
```