**Correction de l'exercice n°1**  
  
**1 - Donner la liste des titres des représentations.**   
  
SELECT titre\_représentation FROM REPRESENTATION ;   
  
**2 - Donner la liste des titres des représentations ayant lieu à l'opéra Bastille.**   
  
SELECT titre\_représentation FROM REPRESENTATION   
WHERE lieu="Opéra Bastille" ;   
  
**3 - Donner la liste des noms des musiciens et des titres des représentations auxquelles ils participent.**   
  
SELECT nom, titre\_représentation   
FROM MUSICIEN, REPRESENTATION   
WHERE MUSICIEN.n°représentation = REPRESENTATION.n°représentation ;   
  
**4 - Donner la liste des titres des représentations, les lieux et les tarifs pour la journée du 14/09/96.**   
  
SELECT titre\_représentation, lieu, tarif   
FROM REPRESENTATION, PROGRAMMER   
WHERE PROGRAMMER.n°représentation =   
REPRESENTATION.n°représentation   
          AND date='14/06/96' ;

**Correction de l'exercice n°2**   
  
**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) ; -- count(nparticipation)=(select count(netape) 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;