

② MIDI'HOME CAMPING™ - Suite des Révisions du premier semestre

R11 : le nom et le prénom des employés qui travaillent dans le camping ‘Les Flots Bleus’. Les employés doivent être classés par rapport à leur salaire (du mieux payé au moins bien payé).

```
SELECT nomEmploye, prenomEmploye
FROM Employes e
[INNER] JOIN Campings c ON e.idCamping = c.idCamping
WHERE nomCamping = 'Les Flots Bleus'
ORDER BY salaireEmploye DESC;
```

R12 : l’identifiant, le nom et le prénom des clients qui ont effectué au moins une location dans un camping qui se trouve à Palavas.

```
SELECT DISTINCT cl.idClient, nomClient, prenomClient
FROM Clients cl
```

```
JOIN Locations l ON cl.idClient = l.idClient
JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
JOIN Campings ca ON b.idCamping = ca.idCamping
WHERE villeCamping = 'Palavas';
```

```
Ou
SELECT idClient, nomClient, prenomClient
FROM Clients
WHERE idClient IN (SELECT idClient
FROM Locations l
JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
JOIN Campings ca ON b.idCamping = ca.idCamping
WHERE villeCamping = 'Palavas');
```

R13 : le nom des clients qui ont loué au moins un bungalow dont la superficie est inférieure à 40m². Les clients doivent être triés par ordre alphabétique.

```
SELECT nomClient
FROM Clients
WHERE idClient IN (SELECT idClient
FROM Locations l
JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
WHERE superficieBungalow < 40)
ORDER BY nomClient;
```

R14 : le nom et le prénom des clients qui habitent dans une ville où il y a un camping.

```
SELECT nomClient, prenomClient
FROM Clients
WHERE villeClient IN (SELECT villeCamping
FROM Campings);
```

R15 : le nom et le prénom des subordonnés de Gaspard Alizan (c'est à dire des employés qui ont pour chef Gaspard Alizan).

```
SELECT nomEmploye, prenomEmploye
FROM Employes
WHERE idEmployeChef IN (SELECT idEmploye
FROM Employes
WHERE nomEmploye = 'Alizan'
AND prenomEmploye = 'Gaspard');
```

```
Ou
SELECT sub.nomEmploye, sub.prenomEmploye
FROM Employes chef
JOIN Employes sub ON chef.idEmploye = sub.idEmployeChef
WHERE chef.nomEmploye = 'Alizan'
AND chef.prenomEmploye = 'Gaspard';
```

R16 : l’identifiant, le nom et le prénom des clients qui étaient dans le camping ‘Les Flots Bleus’ le 14 juillet 2021 (c'est-à-dire qui ont une location qui couvre le 14 juillet 2021).

```
SELECT DISTINCT cl.idClient, nomClient, prenomClient
FROM Clients cl
JOIN Locations l ON cl.idClient = l.idClient
JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
JOIN Campings ca ON b.idCamping = ca.idCamping
WHERE nomCamping = 'Les Flots Bleus'
AND dateDebut <= '14/07/2021'
AND dateFin >= '14/07/2021';
```

R17 : le nom et le prénom des clients qui ont été dans le camping ‘Les Flots Bleus’ en juillet 2021.

```
SELECT nomClient, prenomClient
FROM Clients
WHERE idClient IN (SELECT idClient
FROM Locations l
JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
JOIN Campings ca ON b.idCamping = ca.idCamping
WHERE nomCamping = 'Les Flots Bleus'
AND dateDebut <= '31/07/2021'
AND dateFin >= '01/07/2021');
```

R18 : le nombre de services proposés par le bungalow ‘Le Titanic’.

```
SELECT COUNT(*) AS "nb de services"
FROM Bungalows b
JOIN Proposer p ON b.idBungalow = p.idBungalow
WHERE nomBungalow = 'Le Titanic';
```

R19 : le salaire de l’employé le mieux payé du camping ‘Les Flots Bleus’.

```
SELECT MAX(salaireEmploye) AS "salaire max"
FROM Employes e
JOIN Campings c ON e.idCamping = c.idCamping
WHERE nomCamping = 'Les Flots Bleus';
```

R20 : le nombre de campings dans lesquels la cliente Agathe Zeblouse a séjourné.

```
SELECT COUNT(DISTINCT idCamping) AS "nb campings"
FROM Clients c
JOIN Locations l ON c.idClient = l.idClient
JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
WHERE nomClient = 'Zeblouse'
AND prenomClient = 'Agathe';
```

R21 : le nom du plus grand bungalow.

```
SELECT nomBungalow
FROM Bungalows
WHERE superficieBungalow = (SELECT MAX(superficieBungalow)
FROM Bungalows);
```

R22 : le nom et prénom de l’employé le plus mal payé du camping ‘Les Flots Bleus’.

```
SELECT nomEmploye, prenomEmploye
FROM Employes e
JOIN Campings c ON e.idCamping = c.idCamping
WHERE nomCamping = 'Les Flots Bleus'
AND salaireEmploye = (SELECT MIN(salaireEmploye)
FROM Employes e
JOIN Campings c ON e.idCamping = c.idCamping
WHERE nomCamping = 'Les Flots Bleus') ;
```

R23 : le nom des bungalows qui ne proposent pas de service.

```
SELECT nomBungalow
FROM Bungalows
WHERE idBungalow NOT IN (SELECT idBungalow
FROM Proposer);
```

```
Ou
```

```
SELECT nomBungalow
FROM Bungalows
WHERE idBungalow IN (SELECT idBungalow
FROM Bungalows
MINUS
SELECT idBungalow
FROM Proposer);
```

R24 : le nom et prénom des employés qui n’ont pas de subordonné.

```
SELECT nomEmploye, prenomEmploye
FROM Employes
WHERE idEmploye IN (SELECT idEmploye
FROM Employes
MINUS
SELECT idEmployeChef
FROM Employes);
```

Ou

```
SELECT nomEmploye, prenomEmploye
FROM Employes
WHERE idEmploye NOT IN (SELECT idEmployeChef
                         FROM Employes
                         WHERE idEmployeChef IS NOT NULL);
```

R25 : l'identifiant et le nom des bungalows qui se trouvent dans le camping 'La Décharge Monochrome' ainsi que les bungalows qui proposent le service 'Kit de Bain'.

```
SELECT idBungalow, nomBungalow
FROM Bungalows b
JOIN Campings c ON c.idCamping = b.idCamping
WHERE nomCamping = 'La Décharge Monochrome'
UNION
SELECT b.idBungalow, nomBungalow
FROM Bungalows b
JOIN Proposer p ON p.idBungalow = b.idBungalow
JOIN Services s ON s.idService = p.idService
WHERE nomService = 'Kit de Bain';
```

R26 : le nom des bungalows qui ne proposent ni le service 'Climatisation' ni le service 'TV'.

```
SELECT nomBungalow
FROM Bungalows
WHERE idBungalow IN (SELECT idBungalow
                      FROM Bungalows
                      MINUS
                      SELECT idBungalow
                      FROM Proposer p
                      JOIN Services s ON p.idService = s.idService
                      WHERE nomService = 'Climatisation'
                      MINUS
                      SELECT idBungalow
                      FROM Proposer p
                      JOIN Services s ON p.idService = s.idService
                      WHERE nomService = 'TV');
```

Ou

```
SELECT nomBungalow
FROM Bungalows
WHERE idBungalow NOT IN (SELECT idBungalow
                           FROM Proposer p
                           JOIN Services s ON p.idService = s.idService
                           WHERE nomService = 'Climatisation'
                           OR nomService = 'TV');
```

R27a : le nom et le prénom des clients qui ont effectué une location (au moins) dans le camping 'Les Flots Bleus' **et** dans le camping 'La Décharge Monochrome'. Les clients doivent être classés dans l'ordre lexicographique de leur nom (et de leur prénom si ils ont le même nom).

```
SELECT nomClient, prenomClient
FROM Clients
WHERE idClient IN (SELECT idClient
                    FROM Locations l
                    JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
                    JOIN Campings c ON b.idCamping = c.idCamping
                    WHERE nomCamping = 'Les Flots Bleus'
                    INTERSECT
                    SELECT idClient
                    FROM Locations l
                    JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
                    JOIN Campings c ON b.idCamping = c.idCamping
                    WHERE nomCamping = 'La Décharge Monochrome')
ORDER BY nomClient, prenomClient;
```

R27b : le nom et le prénom des clients qui ont effectué une location (au moins) dans le camping 'Les Flots Bleus' **ou** dans le camping 'La Décharge Monochrome'. Les clients doivent être classés dans l'ordre lexicographique de leur nom (et de leur prénom si ils ont le même nom).

```
SELECT nomClient, prenomClient
FROM Clients
WHERE idClient IN (SELECT idClient
                    FROM Locations l
                    JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
                    JOIN Campings c ON b.idCamping = c.idCamping
                    WHERE nomCamping = 'Les Flots Bleus'
                    UNION
                    SELECT idClient
                    FROM Locations l
                    JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
                    JOIN Campings c ON b.idCamping = c.idCamping
                    WHERE nomCamping = 'La Décharge Monochrome')
```

Ou

```
SELECT nomClient, prenomClient
FROM Clients
WHERE idClient IN (SELECT idClient
                    FROM Locations l
                    JOIN Bungalows b ON l.idBungalow = b.idBungalow
                    JOIN Campings c ON b.idCamping = c.idCamping
                    WHERE nomCamping = 'Les Flots Bleus'
                    OR nomCamping = 'La Décharge Monochrome')
ORDER BY nomClient, prenomClient;
```

R28 : pour chacun des employés de la table Employés, le nom, le prénom de l'employé ainsi que le nom du camping dans lequel il travaille. Les employés doivent être classés par ordre lexicographique de leur nom.

```
SELECT nomEmploye, prenomEmploye, nomCamping
FROM Employes e
JOIN Campings c ON e.idCamping = c.idCamping
UNION
SELECT nomEmploye, prenomEmploye, 'Pas affecté à un camping'
FROM Employes e
WHERE idCamping IS NULL
ORDER BY nomEmploye;
Ou
SELECT nomEmploye, prenomEmploye, NVL(nomCamping, 'Pas affecté à un camping')
FROM Employes e
LEFT OUTER JOIN Campings c ON e.idCamping = c.idCamping
ORDER BY nomEmploye;
```

R29 : le nom et le prénom des clients qui ont pu croiser Judas Bricot dans un camping (c'est-à-dire que pendant au moins une journée, ils ont eu une location dans le même camping que Judas Bricot).

```
SELECT c1.nomClient, c1.prenomClient
FROM Clients c1
JOIN Locations l1 ON c1.idClient = l1.idClient
JOIN Bungalows b1 ON l1.idBungalow = b1.idBungalow
JOIN Bungalows b2_JB ON b1.idCamping = b2_JB.idCamping
JOIN Locations l2_JB ON b2_JB.idBungalow = l2_JB.idBungalow
JOIN Clients c2_JB ON l2_JB.idClient = c2_JB.idClient
WHERE c2_JB.nomClient = 'Bricot'
AND c2_JB.prenomClient = 'Judas'
AND l1.dateFin >= l2_JB.dateDebut
AND l1.dateDebut <= l2_JB.dateFin
AND c1.idClient != c2_JB.idClient;
Ou
SELECT nomClient, prenomClient
FROM Clients c1
JOIN Locations l1 ON c1.idClient = l1.idClient
JOIN Bungalows b1 ON l1.idBungalow = b1.idBungalow
WHERE EXISTS (SELECT *
               FROM Clients c2
               JOIN Locations l2 ON c2.idClient = l2.idClient
               JOIN Bungalows b2 ON l2.idBungalow = b2.idBungalow
               WHERE nomClient = 'Bricot'
               AND prenomClient = 'Judas'
               AND b1.idCamping = b2.idCamping
               AND l1.dateFin >= l2.dateDebut
               AND l1.dateDebut <= l2.dateFin
               AND c1.idClient != c2.idClient);
```