

Exploration de la base

En explorant la structure de la base de données, répondez aux questions suivantes :

1. Combien de tables possède la base de données ? En recherchant éventuellement les informations manquantes, indiquez le code SQL permettant de répondre aux consignes suivantes :

1. Trouville, Mézidon-Canon et Crèvecœur-en-Auge sont des villes du Calvados.

Code SQL

```
INSERT INTO Ville VALUES
(6, 'Trouville', 14360, 4628, 3),
(7, 'Mézidon-Canon', 14270, 4838, 3),
(8, 'Crèvecœur-en-Auge', 14340, 480, 3);
```

2. Le vrai nom de Trouville est en fait Trouville-Sur-Mer.

Code SQL

```
UPDATE Ville
SET nom = 'Trouville-Sur-Mer'
WHERE nom = 'Trouville';
```

3. Mézidon-Canon et Crèvecœur-en-Auge n'existent plus. Elles ont fusionné pour donner une nouvelle commune : Mézidon-Vallée-d'Auge.

Code SQL

```
DELETE FROM Ville
WHERE nom = 'Mézidon-Canon' OR nom = 'Crèvecœur-en-Auge';
INSERT INTO Ville VALUES
(9, 'Mézidon-Vallée-d'Auge', 14431, 9 712, 3),
```

Vérification des données

En trouvant les requêtes SQL adéquates, répondez aux questions suivantes.

1. Combien il y a-t-il de départements différents enregistrés dans la base ? (réponse : 3)

Code SQL

```
SELECT COUNT(*) from Departement
```

2. Combien il y a-t-il de communes différentes enregistrées dans la base ? (réponse : 7)

Code SQL

```
SELECT COUNT(*) from Ville
```

3. Combien il y a-t-il de communes dans l'Eure enregistrées dans la base ?

Code SQL

```
SELECT COUNT(*) from Ville  
  JOIN Departement ON Ville.idDepartement =  
    Departement.idDepartement  
 WHERE Departement.nom = 'Eure';
```

4. Combien il y a-t-il de communes en Seine-Maritime enregistrées dans la base ?
5. Combien il y a-t-il de communes dans le Calvados enregistrées dans la base ?