

# Exercices SQL – Base de données des villes de France

Un cours sur le langage SQL n'est vraiment utile que si on essaye de le mettre en pratique dans un contexte d'usage

## Prérequis

Il convient de télécharger les bases de données d'exemples, qui seront utilisées au sein des exercices.

- Table "[villes de France](#)" (8.4Mo)
- Table "[départements de France](#)" (7.9Ko)

**Astuces :** *gardez une sauvegarde de ces tables avant d'effectuer les exercices.*

## Exercices (requêtes SQL)

Veuillez trouver les requêtes SQL permettant d'effectuer chacune des demandes suivantes :

1. Obtenir la liste des 10 villes les plus peuplées en 2012
2. Obtenir la liste des 50 villes ayant la plus faible superficie
3. Obtenir la liste des départements d'outres-mer, c'est-à-dire ceux dont le numéro de département commence
4. Obtenir le nom des 10 villes les plus peuplées en 2012, ainsi que le nom du département associé
5. Obtenir la liste du nom de chaque département, associé à son code et du nombre de communes au sein de ce département, d'obtenir en priorité les départements qui possèdent le plus de communes
6. Obtenir la liste des 10 plus grands départements, en terme de superficie
7. Compter le nombre de villes dont le nom commence par "Saint"
8. Obtenir la liste des villes qui ont un nom existants plusieurs fois, et trier afin d'obtenir en premier celles dont le nom est utilisé par plusieurs communes
9. Obtenir en une seule requête SQL la liste des villes dont la superficie est supérieure à la superficie moyenne
10. Obtenir la liste des départements qui possèdent plus de 2 millions d'habitants
11. Remplacez les tirets par un espace vide, pour toutes les villes commençant par "SAINT-" (dans la colonne qui contient le nom en majuscule)

## Solutions

Le lien ci-dessous permet d'obtenir toutes les réponses. Il est recommandé d'essayer de trouver par soi-même tout d'abord, puis de découvrir l'ensemble des réponses.

[Télécharger le fichier contenant toutes les requêtes SQL de réponse](#)

