

Exercices SQL – Base de données des villes de France

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

Prérequis

Veillez utiliser les deux tables nommées "villes de France" et "départements de France" que vous allez télécharger dans notre groupe Skype et importer dans une base de données nommée comme vous-voulez.

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)

Veillez 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 commencent par "97"
- 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 commune au sein de ces département, en triant afin 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 le plus souvent 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 les noms en majuscule)

Veillez utiliser les deux tables que vous allez télécharger et importer dans une base

Bon travail !

Proposer par **Ingénieur GBADAMASSI ABDOU-AKIM**