

TD 4 – SQL**Enoncé**

Exercice :

Il convient de télécharger les tables de données d'exemples, qui seront utilisées au sein l'exercice.

0. Créer une base de données « villes_fr » ensuite créer les 2 tables et ces enregistrements :

- Table « villes_France » à créer à partir du fichier villes_france.sql
- Table « département » à créer à partir du fichier departement.sql

D'abord créer le script de la structure des 2 tables, ensuite insérer les données dans le SGBD MySQL (voir la procédure pour l'installer et le configurer)

Ecrire 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'outre-mer, c'est-à-dire ceux dont le numéro de département commençant 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 départements, 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 en 2012
11. Remplacez les tirets par un espace vide, pour toutes les villes commençant par "SAINT-" (dans la colonne qui contient les noms en majuscule)