

SQL TP3 VILLES

I. Ouvrir et utiliser la base de données TP4_villes pour répondre aux questions suivantes.

Cette base de données comporte deux tables :

➤ la table departement : departement(departement_id, departement_code, departement_nom, departement_nom_uppercase, departement_slug, departement_nom_soundex) ;

➤ la table villes : villes(ville_id, ville_departement, ville_slug, ville_nom, ville_nom_simple, ville_nom_reel, ville_nom_soundex, ville_nom_metaphone, ville_code_postal, ville_commune, ville_code_commune, ville_arrondissement, ville_canton, ville_amdi, ville_population_2010, ville_population_1999, ville_population_2012, ville_densite_2010, ville_surface, ville_longitude_deg, ville_latitude_deg, ville_longitude_grd, ville_latitude_grd, ville_longitude_dms, ville_latitude_dms, ville_zmin, ville_zmax).

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 communes 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.

11°) Remplacez les tirets par un espace vide, pour toutes les villes commençant par "SAINT-" (dans la colonne qui contient les noms en majuscule).