

Évaluation Merise

Ville et départements

TABLE DES MATIERES

Contexte.....	Erreur ! Signet non défini.
Travail à réaliser	Erreur ! Signet non défini.

CONTEXTE

Vous allez créer une base de données pour y stocker les départements et villes de France.

Consignes

Démarrez votre logiciel de gestion de base de données.

- Créez un nouvel utilisateur que vous nommerez « `exo_villes_user` » avec le mot de passe sécurisé « `azer` » (en minuscules)
- Créez une nouvelle base de données que vous nommerez « `exo_villes` » dont le propriétaire sera « `exo_villes_user` ».

Une fois la base de données créée, exécutez les scripts fournis dans l'ordre indiqué (départements en 1^{er}, puis les villes).

Lorsque les données sont insérées, implémentez les requêtes demandées dans la partie suivante.

REQUETES A IMPLEMENTER

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 termes 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 supérieur 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)

CONTRAINTES A IMPLEMENTER

- 1) Élaborer le dictionnaire des données
- 2) Formaliser les règles de gestion
- 3) Identifier les dépendances fonctionnelles

4) Modéliser le diagramme Entité-Association (MCD)

Compilez votre travail dans un document WORD (ou équivalent).

Une fois terminé, enregistrez votre travail dans un fichier ZIP et transmettez-le au surveillant.

--- FIN DU DOCUMENT ---