

Questions Requêtes SQL de

« NOM Prénom »

- Ouvrir la base de données « collectivites1 » avec DB Browser.
- Créer le schéma de cette base de données dans un fichier excel.
- Pour chacune des questions suivantes, écrire les requêtes SQL dans DB Browser pour les tester puis les « copier/coller » dans ce document.

Les captures d'écran sont les résultats attendus.

1. Ajouter le département « *Gard* (30) » dont la préfecture est « *Nimes* » à la région « *Occitanie* »

24	24	88	Vosges	4	Epinal
25	25	30	Gard	12	Nimes

2. Ajouter la ville « *Nimes* (30000) » ayant « *150000* » habitants dans le département « *Gard* »

25	35	Cherbourg-en-Cotentin	50100	79200	8
26	37	Nimes	30000	150000	25

3. Modifier le nombre d'habitants de la ville « *Nimes* » avec « *150610* » habitants.

25	35	Cherbourg-en-Cotentin	50100	79200	8
26	37	Nimes	30000	150610	25

4. Supprimer la ville « *Nimes* »
5. Afficher la liste des villes ainsi que leur nombre d'habitants et leur département de la région « *Grand Est* » classée par ordre décroissant du nombre d'habitants.

	nomVille	nbHabitants	nomDepartement
1	Strasbourg	275718	Bas-Rhin
2	Metz	118634	Moselle
3	Nancy	104072	Meurthe-et-Moselle
4	Colmar	67956	Haut-Rhin
5	Troyes	59671	Aube
6	Charleville-Mezieres	48991	Ardenes
7	Chalon-en-Champagne	44899	Marne
8	Epinal	32188	Vosges
9	Chaumont	22560	Haute-Marne
10	Bar-le-Duc	15950	Meuse

6. Afficher le nombre de villes dans la région « *Hauts-de-France* ».

NombreVilles	
1	5

7. Afficher la liste des préfectures par ordre alphabétique dont le nombre d'habitants est inférieur à la population moyenne des villes.

	nomVille
1	Alençon
2	Arras
3	Bar-le-Duc
4	Beauvais
5	Chalon-en-Champagne
6	Charleville-Mezieres
7	Chaumont
8	Colmar
9	Epinal
10	Evreux
11	Laon
12	Saint-Brieuc
13	Saint-Lo
14	Troyes
15	Vannes

8. Afficher, dans l'ordre alphabétique, la liste des 10 premiers départements dont la préfecture contient la lettre « a »

	nomDepartement	prefecture
1	Aisne	Laon
2	Ardennes	Charleville-Mezieres
3	Bas-Rhin	Strasbourg
4	Calvados	Caen
5	Cote-Armor	Saint-Brieuc
6	Haut-Rhin	Colmar
7	Haute-Marne	Chaumont
8	Manche	Saint-Lo
9	Marne	Chalon-en-Champagne
10	Meurthe-et-Moselle	Nancy

9. Afficher les régions dont le nombre d'habitants de l'une au moins des préfectures a au moins « 130000 » habitants

	nomRegion
1	Bretagne
2	Grand Est
3	Hauts-de-France

10. Afficher la liste des régions ainsi que leur nombre d'habitants. Classer par ordre décroissant de la population.

	nomRegion	sommeHabitants
1	Grand Est	790639
2	Hauts-de-France	485491
3	Bretagne	449122
4	Normandie	389541