

Requêtes avancées:

1) Requêtes sans jointure

- 1) Combien d'habitants dans toutes les communes en 2010

SELECT SUM ...

```
SELECT (`population_2010`)  
AS 'somme des communes'  
FROM `commune`  
LIMIT 0 , 30
```

- 2) Combien de communes Dans le département 91?

Select count(...)

```
SELECT COUNT( * )  
FROM `commune`  
WHERE `num_departement` =94
```

- 3) Quelles sont les deux plus petites communes, en superficie ?

utiliser ORDER By dans le WHERE

```
SELECT `surface` , `nom_commune`  
FROM `commune`  
ORDER BY `surface`  
LIMIT 2
```

- 4) Quelles sont les deux communes les plus peuplées ?
- **utiliser ORDER BY avec DESC (regardez sur internet)**

```
SELECT `population_2010` , `nom_commune`  
FROM `commune`  
ORDER BY `population_2010` DESC  
LIMIT 2
```

5) Modifier le nom du département 94 par val de marne2

Utiliser UPDATE (regardez sur internet)

```
UPDATE `departements`
```

```
SET `nom_departement` = "val de marne2"
```

```
WHERE `num_departement` =94
```

- 6) Quelles sont les deux communes les plus densément peuplées ?
 - Question assez difficile essayez

```
SELECT `nom_commune`, ( `population_2010` / `surface` ) AS "densité"  
FROM `commune`  
ORDER BY `densité` DESC  
LIMIT 2
```

7) en utilisant une requête sql, Modifier la structure de la table Communes en supprimant la colonne Population_1999

Utiliser ALTER voici un exemple

ALTER TABLE client DROP `code_postal`

```
ALTER TABLE `commune` DROP `population_1999`
```

7') ajouter un attribut nom maire ds la table commune

```
ALTER TABLE `commune` ADD `nom_maire` VARCHAR( 20 )
```

8) en utilisant une requête sql, Changer le nom de l'attribut Population_2010 par population_VF

ALTER ...

```
ALTER TABLE commune CHANGE `population_2010` `population_vf` INT
```

9- Supprimer la commune num 94450

DELETE FROM

```
DELETE commune FROM `commune` WHERE `code_commune` =94450
```

10) Population Moyenne 2010 commune France

```
SELECT AVG( `population_2010` )  
FROM commune
```

11) afficher nom et latitude de la commune creteil

```
SELECT `nom_commune` , `latitude`  
FROM commune  
WHERE `nom_commune` = 'creteil'  
LIMIT 0 , 30
```