**Requêtes avancées:**

1) Requêtes sans jointure

* 1)  Combien d’habitants  dans toutes les communes en 2010

SELECT SUM …

**SELECT** (`population\_2010`)

**AS** 'sommme 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 lacommune creteil

**SELECT** `nom\_commune` , `latitude`  
**FROM** commune  
**WHERE** `nom\_commune` = 'creteil'  
**LIMIT** 0 , 30