**Requêtes:**

1) Requêtes sans jointure

* 1)  Combien d’habitants dans les toutes les communes (en supposant que chacun n’a été compté qu’une fois dans les  différentes communes. . . ) ?
* SELECT  SUM( population\_2010)
* FROM COMMUNES
* 2)  Combien de communes Dans le département 91?

SELECT Count (\*)

FROM COMMUNES

WHERE NUM\_DEPARTEMENT =’ 91’

* 3)  Quelles sont les deux plus petites communes, en superficie ?
* SELECT nom\_commune, population\_2010
* Order By Surface LIMIT 2;
* 4)  Quelles sont les deux communes les plus peuplées ?
* SELECT nom, population\_2010
* from Communes Order by  population 2010 DESC LIMIT 2 ;
* 5)  Quelles sont les deux communes en ile de france les plus densément peuplées ?
* SELECT nom, population\_2010/surface As densite
* from communes Order By densite DESC limit 2
* 6)  Donner la liste des numéros de département, avec pour chaque numéro le nombre de communes du département. Afficher un titre explicite pour la colonne des nombres de communes.
* SELECT num\_departement, count(\*) as nb\_communes
* from communes Group by num\_departement
* 7)  Donner la liste des numéros de département, avec pour chaque numéro la population totale du département. Trier par population totale décroissante et limiter la liste aux départements ayant plus d’un million d’habitants.
* SELECT num\_departement, SUM(population\_2010) AS population

from communes Group by num\_departement

Having population > 100000 Order by population DESC;

2) Requête avec jointure

* 8)  Donner la liste des noms des départements de la région Ile de France et Pays de la Loire.

SELECT departement.nom, region.nom

from departement

JOIN ON REGION (departement.num\_region = region.num\_region)

WHERE

Region.nom\_region = ‘Ile de France’ OR  Region.nom\_region = ‘Pays de la loire’

Fin de la séance

Enregistrer votre base de données SQL ainsi que les requêtes SQL dans le site principal