

## IV / QUATRIÈME PARTIE

---

Les tables concernées par cet exercices sont cities, départements et regions

1. Quelle requête utiliser pour retrouver la ville qui possède les coordonnées GPS suivantes : **48.66913724637683, 1.87586057971015** ?

```
# select * from cities where (gps_lat = 48.66913724637683 and gps_lng = 1.87586057971015)
```

2. Sans jointure, quelle requête utiliser pour calculer le nombre de villes que compte le département de l'**Essonne** ?

```
# select count(distinct (id) ) from cities where department_code = 91
```

3. Sans jointure, quelle requête utiliser pour calculer le nombre de villes en Île-de-France se terminant par "**-le-Roi**" ?

```
# select count(distinct(id)) from cities where name like '%-le-Roi' and department_code in (75, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95)
```

4. Combien de villes possèdent le code postal (**zip\_code**) 77320 ? Renommez la

colonne de résultat **n\_cities**. 

```
# select count(id) as n_cities from cities where zip_code = 77320
```

5. Sans jointure, quelle requête utiliser pour calculer le nombre de villes commençant par "**Saint-**" en **Seine-et-Marne** ?

```
# select count(id) from cities where name like 'Saint-%' and department_code = 77
```

6. Quelles villes possèdent un code postal (**zip\_code**) compris entre **77210** et **77810** ?

```
# select name from cities where zip_code between 77210 and 77810
```

7. Sans jointure, quelles sont les deux villes de **Seine-et-Marne** à avoir le code postal (**zip\_code**) le plus grand ?

```
# select * from cities where department_code = 77 order by zip_code desc limit 2
```

8. Quel est le code postal (**zip\_code**) le plus grand de la table **cities** ?

```
# select max(zip_code) from cities
```

9. Avec un seul **WHERE** et aucun **OR**, quelle est la requête permettant d'afficher les départements des régions ayant le code suivant : 75, 27, 53, 84 et 93 ? Le résultat doit afficher le nom du département ainsi que le nom et le slug de la région associée.

10. Quelle requête utiliser pour obtenir en résultat, les noms de la région, du département et de chaque ville du département ayant pour **code 77** ?

```
9. # select departments.name from departments inner join regions on departments.region_code = regions.code where region_code in (75,27,53,84,93)
```

```
10. # select regions.name, departments.name, cities.name from cities inner join departments on cities.department_code = departments.code inner join regions on departments.region_code = regions.code where departments.code = 77
```