

TP6 : Bases de données

Nous travaillons dans ce TP sur la base de données `communes-dep-regions` contenant les trois tables `régions`, `villes` et `departements`, dont on figure une partie ci-dessous :

Table `regions` :

regions	
num-region	nom
1	Alsace
2	Aquitaine
...	...

Table `departements` :

departements		
num-departement	num-region	nom
01	22	Ain
02	20	Aisne
...	...	...

Écrire les requêtes permettant d'obtenir les informations suivantes.

- (a) Donner le nom des communes ayant plus de 100000 habitants.
(b) Donner le nombre de communes ayant plus de 100000 habitants.
- Donner le nombre d'habitants vivant dans les communes de moins de 100 habitants.
- Donner le nombre de communes de moins de 100 habitants.
- Donner le nombre de départements comprenant une commune ayant moins de 100 habitants.
- Donner le nombre minimum d'habitant(s) dans une commune.
- Donner les noms des communes ayant ce nombre minimum d'habitants.
- Donner la liste des départements avec pour chacun la région auquel il appartient.
- Donner la liste de toutes les communes de plus de 100000 habitants avec pour chacune, son département, sa région et sa population (avec les chiffres de 2010). On utilisera deux fois la commande JOIN.
- Effectuer la même requête que la précédente de sorte à obtenir la liste par ordre décroissant de population.