

Initiation SQL - Exercices IV / Quatrième partie

Ci-après les trois tables à utiliser pour la quatrième partie des exercices. Dans les tableaux, il y a seulement un extrait aléatoire des données, donc toutes les lignes des tables ne sont pas listées. Dernier point, dans la table `lpecom_cities`, il y a uniquement les villes de la région Île-de-France. Pour cette nouvelle partie d'exercices, vous pouvez bien évidemment utiliser la console afin de tester vos requêtes.

Table : lpecom_cities

id	department_code	insee_code	zip_code	name
31181	78	78089	78270	Bonnières-sur-Seine
30684	77	77047	77580	Bouleurs
30766	77	77133	77126	Courcelles-en-Bassée
35539	95	95427	95360	Montmagny
30841	77	77212	77118	Gravon

Table : lpecom_departments

id	region_code	code	name	slug
46	24	45	Loiret	loiret
23	75	24	Dordogne	dordogne
99	3	973	Guyane	guyane
28	53	29	Finistère	finistere
24	27	25	Doubs	doubs

Table : lpecom_regions

id	code	name	slug
4	4	La Réunion	la reunion

16	84	Auvergne-Rhône-Alpes	auvergne rhone alpes
8	27	Bourgogne-Franche-Comté	bourgogne franche comte
14	75	Nouvelle-Aquitaine	nouvelle aquitaine
3	3	Guyane	guyane

Exercice 1

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

Exercice 2

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

Exercice 3

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

Exercice 4

Combien de villes possèdent le code postal (zip_code) 77320 ? Renommez la colonne de résultat n_cities.

Exercice 5

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