

Initiation SQL - Exercices V / Cinquième partie

Ci-après les deux tables à utiliser pour la cinquième partie des exercices. Sujet d'actualité des années 2020 et 2021, la pandémie du COVID-19 va être au coeur de notre sujet pour cette nouvelle partie d'exercices. Nous utiliserons les tables `lpecom_covid` et `lpecom_regions`. La table `lpecom_covid` liste le nombre quotidien de personnes ayant reçu au moins une dose, par date d'injection, par région. Les colonnes `n_cum_dose1` et `n_cum_dose2` s'occupent de cumuler le nombre d'injection. Les colonnes `couv_dose1` et `couv_dose2` calculent la couverture vaccinale des régions chaque jour.

Dans les tableaux, seul un extrait des données est affiché, donc toutes les lignes des tables ne sont pas listées. Pour cette nouvelle partie d'exercices, vous pouvez bien évidemment utiliser la console afin de tester vos requêtes.

Table : lpecom_covid

id	id_region	jour	n_dose1	n_dose2	n_cum_dose1	n_cum_dose2	couv_dose1	couv_dose2
404	04	2021-04-06	676	633	40066	22082	4.70	2.60
202	02	2021-04-06	615	104	18330	5236	5.10	1.50
303	03	2021-04-06	301	300	10572	5199	3.60	1.80
505	06	2021-04-06	125	184	10236	4781	3.70	1.70
101	01	2021-04-06	227	166	10503	4027	2.80	1.10

Table : lpecom_regions

id	code	name	slug
1	01	Guadeloupe	guadeloupe
17	93	Provence-Alpes-Côte d'Azur	provence alpes cote dazur
8	27	Bourgogne-Franche-Comté	bourgogne franche comte
3	03	Guyane	guyane

5	06	Mayotte	mayotte
---	----	---------	---------

Exercice 1

Quelle requête utiliser pour afficher toutes les données de vaccination uniquement pour le 1er avril 2021 ?

Exercice 2

Quelle requête utiliser pour afficher toutes les données de vaccination uniquement pour le 1er avril 2021 avec le nom de la région concernée ?

Exercice 3

Quelle requête utiliser pour afficher le nombre au cumulé de vaccination première dose toutes régions en 2020 ? Proposez également une solution pour les vaccination deuxième dose.

Exercice 4

Quelle requête SQL utiliser pour afficher le nombre au cumulé de vaccination première dose pour la région avec le code 93 uniquement pour le mois de mars 2021 ?

Exercice 5

Quelle requête utiliser pour afficher le nombre au cumulé de vaccination deuxième dose pour la région avec le code 11 uniquement pour le mois de mars 2021 ?