

Initiation SQL - Exercices VI / Sixième partie

Table : lpecom_covid_vaccin

id	dep_code	vaccin	jour	n_dose1	n_dose2	n_cum_dose1	n_cum_dose2
2526	75	0	2021-04-06	5273	3457	370829	116607
102	75	1	2021-04-06	4114	3384	240541	109520
203	75	2	2021-04-06	3	70	7579	6946
304	75	3	2021-04-06	1156	3	122709	141
2627	77	0	2021-04-06	2626	1915	142547	44880

Table : lpecom_covid_vaccin_type

id	nom
0	Tous vaccins
1	COMIRNATY Pfizer/BioNTech
2	Moderna
3	AstraZeneka

Table : lpecom_departments

id	region_code	code	name	slug
60	32	59	Nord	nord
70	84	69	Rhône	rhone
13	93	13	Bouches-du-Rhône	bouches du rhone
93	11	92	Hauts-de-Seine	hauts de seine
63	32	62	Pas-de-Calais	pas de calais

Exercice 1

Sans jointure, quelle requête SQL utiliser pour afficher toutes les données de vaccination du 14 février 2021 uniquement, pour le département de Seine-et-Marne (77) ?

Exercice 2

Sans jointure, quelle requête SQL utiliser pour afficher le cumul de toutes les données de vaccination pour tous les vaccins du 14 février 2021 uniquement, pour les départements de l'Essonne (91) et de la Seine-et-Marne (77) ?

Exercice 3

Initiation SQL - Exercices VI / Sixième partie

Sans jointure, quelle requête utiliser pour afficher la somme des vaccinations première dose réalisées uniquement avec le vaccin AstraZeneka pour le mois de février 2021 pour le département de la Seine-et-Marne (77) ?

Exercice 4

Sans jointure, quelle requête utiliser pour afficher la somme des vaccinations deuxième dose réalisées avec le vaccin AstraZeneka ou Moderna pour le mois de mars 2021 pour le département de la Seine-et-Marne (77) ?

Exercice 5

Sans jointure, quelle requête utiliser pour afficher le record de vaccination première dose avec un type de vaccin en une seule journée ?

Avec une deuxième requête qui exploitera une jointure, afficher toutes les informations possibles pour cette journée record et sur le type de vaccin.

Exercice 6

Sans jointure, quelle requête utiliser pour afficher le record de vaccination deuxième dose avec un type de vaccin en une seule journée ?

Avec une deuxième requête qui exploitera deux jointures, afficher toutes les informations possibles pour cette journée record, sur le type de vaccin et sur le département.

Exercice 7

Quelle requête permet de savoir quel département possède le plus grand nombre d'injections première dose pour le vaccin AstraZeneka ?

Avec une deuxième requête, afficher uniquement les colonnes suivantes :

- le nom du vaccin ;
- le jour ;
- le nom et le code du département ;
- le nombre cumulé d'injections.

Exercice 8

Quelle requête permet de savoir quel département a eu le moins de vaccinations première dose

Initiation SQL - Exercices VI / Sixième partie

avec le vaccin COMIRNATY Pfizer/BioNTech ?

Avec une deuxième requête, afficher uniquement les colonnes suivantes :

- le nom du vaccin ;
- le jour ;
- le nom et le code du département ;
- le nombre cumulé d'injections.

Exercice 9

Quelle requête permet de connaître la moyenne de vaccinations première dose dans tous les départements pour le vaccin Moderna ?

Renommer la colonne de résultat avec avg_moderna.

Exercice 10

Quelle requête utiliser pour afficher les départements (avec leur nom) qui possèdent un nombre d'injections deuxième dose avec le vaccin Moderna supérieur à 9000

ou un nombre d'injections première dose avec le vaccin COMIRNATY Pfizer/BioNTech supérieur à 120000 ? Vous aurez besoin de deux jointures.