

DataBird: BlaBlaVoiture



Après plusieurs mois d'utilisation de la plateforme, de nombreuses données exploitables ont été collectées.

Écrivez les requêtes permettant de répondre aux questions ci-dessous.. Ou à toute autre question que vous pourriez vous poser.

Niveau facile :

1. Afficher une nouvelle colonne 'autorisé à Paris' qui prend la valeur 'oui' ou 'non' selon si la voiture en question sera autorisée à Paris en 2022. En effet, les voitures fabriquées avant 2004 seront interdites à cette date.
2. Afficher les fabricants qui ont plus de 3 voitures enregistrées dans la base.
3. Calculer le nombre de courses faites par chaque voiture et la contribution totale perçue. Afficher les 10 premiers résultats (choisir l'une des deux métriques)
4. Créer une nouvelle catégorie dans cities qui indique si la cité est dans le nord ou le sud (vous choisissez quand séparer).

Niveau intermédiaire

1. Reprendre les résultats de la question 4 pour afficher la répartition des courses selon leurs positions nord/sud. Pour cela, afficher le nombre de courses de Nord au Nord, du Nord au Sud, du Sud au Nord, du Sud au Sud.
Indice : Tu peux utiliser un WITH avec la requête de la question précédente pour te simplifier la tâche.

2. Trouver combien de courses au départ du nord ont été prises par chaque membre.
3. Créer de nouvelles colonnes dans rides pour afficher le jour de la semaine, le numéro du mois et de l'année de la course.
4. Retrouver toutes les courses qui ont eu lieu un lundi.
5. Quelle part des courses ont été faites par des conducteurs de plus de 25 ans ?
6. Créer une vue de la question précédente.
7. Refaire la question 2.1 sans WITH