

Rapport de suivi et d'analyse approfondi pour les incidents de circulation récurrents

Conception d'un rapport de suivi et d'analyse approfondi pour les incidents de circulation récurrents, mettant en évidence la compétence en visualisation et analyse des données.

Développement d'un rapport complet de suivi et d'analyse pour les accidents de circulation récurrents, démontrant une compétence en analyse et visualisation des données.

Structure du projet

- Données : Contient les fichiers de données brutes utilisés pour l'analyse.
- Scripts : Inclut tous les scripts ou code utilisés dans le processus de transformation des données.
- Visualisations : Stocke les fichiers Power BI et les images exportées des visualisations.

Insights

- Les totaux de cette année pour les victimes et les accidents sont respectivement de 195,7k et 144,4k.
- Les enregistrements montrent que le taux d'accidents et de victimes a diminué de -11,7% et -11,9%, respectivement, par rapport à l'année précédente.
- Sur les 195,7k victimes et 144,4k accidents, 155,8k victimes et 144,4k accidents ont été causés par des voitures.
- Avec 155 804 victimes, les voitures ont le taux le plus élevé, suivies des motos avec 15 610.
- Un type de route à chaussée unique représente environ 145k des 195,7k victimes totales.

Leçon clés

- Créé un rapport de suivi et d'analyse pour les accidents de la route récurrents.
- Créé une colonne de calcul et des mesures en utilisant la formule DAX.
- Établi des relations entre deux tables, joint de nouvelles tables, calculé pour manipuler les données et permettre des paramètres pilotés par l'utilisateur pour la visualisation.
- Les champs ont été regroupés dans des catégories spécifiques pour obtenir de meilleurs visuels.
- Des indicateurs KPI ont été ajoutés afin de comparer les deux valeurs différentes et de déterminer combien de victimes et d'accidents ont eu lieu cette année par rapport à l'année dernière.
- Un sélecteur a été créé pour permettre aux utilisateurs de filtrer les données de manière dynamique en sélectionnant des valeurs spécifiques, afin que les utilisateurs puissent se concentrer sur les informations pertinentes pour leur analyse.
- Différents types de visualisation personnalisée ont été utilisés (graphique de surface, graphique à barres empilées, graphique en anneau, graphique circulaire, cartes, sélecteurs, etc.).

Tableau de bord

