

Projet : Analyse des accidents de la route en 2016

Introduction

Les accidents de la circulation survenus en France sont répertoriés chaque année dans une base par l'observatoire national interministériel de la sécurité routière. Pour chaque accident, sont renseignées des informations sur les caractéristiques et le lieu de l'accident et les usagers impliqués.

Ce projet ou rapport Spotfire a pour but de présenter une analyse de la base de données des accidents de l'année 2016. Pour ce faire, vous avez à votre disposition toutes les bases de données nécessaires ainsi que ainsi que le fichier descriptif des colonnes de chacune de ces bases.

Vous trouvez ci-dessous les attendus de ce rapport. Veillez à ce que l'ensemble de ce rapport Spotfire soit lisible et compréhensible (titre, taille, lisibilité des axes, etc.).

Attendus

- 1- Code couleur : Libre de choix selon les variables
- 2- Page d'introduction qui explique :
 - a. Le but du portail
 - b. Mode d'utilisation
- 3- Page Conditions climatiques
 - a. Graphe (Pie chart) représentant le nombre d'accidents selon luminosité et la localisation
 - b. Graphe (Heat Map) représentant le nombre d'accidents selon les conditions atmosphérique. Colorer par Nombre d'accidents :
 - i. Nombre d'accidents Max (rouge)
 - ii. Nombre d'accidents moyens (Bleu ciel)
 - iii. Nombre d'accidents Min (Bleu foncé)
- 4- Pages Routes
 - a. Graphe (Bar Chart) représentant le nombre d'accidents selon le type d'intersection et la catégorie de route
 - b. Graphe (Bar chart horizontal) représentant le type de collision et le régime de circulation
- 5- Pages Trajets et manœuvres
 - a. Graphe (cross table) représentant les trajets enregistrant le plus d'accidents. Coloré en mode dégradé (Max en rouge, Min en bleu ciel)
 - b. Graphe (Tree map) représentant les manœuvres principales avant accident
- 6- Pages Véhicules et obstacles
 - a. Graphe (Bar chart) représentant le type de véhicules impliqués dans les accidents. Afficher uniquement les valeurs supérieures à 500.
 - b. Graphe (Tree map) représentant le type d'obstacles heurtés
- 7- Pages Usagers
 - a. Graphe (Boxplot) représentant l'âge des usagers impliqués dans les accidents. Colorer par catégorie d'utilisateur
 - b. Graphe (Pie chart) représentant la répartition des piétons en Roller ou en Trottoir de plus de 80 ans.
- 8- Pages Localisation accidents en France
 - a. Graphe (Map) représentant la répartition des accidents selon les départements