

Renforcement de la sécurité routière et assurance auto

Ressource :

Le fichier national des accidents corporels de la circulation est une bases de données de 2005 à 2019 constitué de 4 fichiers par année (Caractéristiques – Lieux – Véhicules – Usagers) au format csv retraçant l'historique des accident ayant eu lieu en France.

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/bases-de-donnees-annuelles-des-accidents-corporels-de-la-circulation-routiere-annees-de-2005-a-2019/>

Contexte du projet :

Vous travaillez pour une société d'assurance (auto, moto, vélo,...). Elle vous charge de développer une application web capable de prédire pour ces nouveaux clients les types d'accidents qu'ils sont le plus susceptible de causer :

- Type de collision dans la rubrique CARACTERISTIQUES
- Gravité de blessure

Vous travaillé pour une collectivité local (le conseil régional). Elle cherche à améliorer la sécurité des route dont elle la charge. Votre mission est donc de développer une application web capable d'identifier quel sont les lieux les plus accidentogènes. La prédiction pourra se faire en fonction :

- Du type de d'intersection
- De la localisation
- Du département ou de la commune
- De la catégorie de la route
- ...

Vous travaillez pour les services des secoures et vous êtes en charge de développer une application web capable de prédire le risque d'accident pour un jour donné afin de de mobiliser les service de secours nécessaire et de les mettre à disposition. La prédiction peut se faire en fonction des conditions :

- Atmosphériques
- De luminosité
- De circulation
- Etat de la surface
- Jour de la semaine
- ...