

Consignes PROJET 1

Objectif : proposer le meilleur modèle statistique/de machine learning permettant de prédire la gravité et d'identifier les causes principales d'un accident corporel de la route.

Bases mises à disposition

Il s'agit des bases de données des accidents corporels de la circulation routière survenus en 2022.

1. Véhicules-2022.csv : Table des véhicules impliqués dans les accidents corporels de la circulation en 2022 en France (France métropolitaine + DOM + COM +NC).
2. Lieux-2022.csv : Table des lieux des accidents corporels de la circulation en 2022 en France (France métropolitaine + DOM + COM +NC).
3. Caractéristiques-2022.csv : Table des caractéristiques des accidents corporels de la circulation en 2022 en France (France métropolitaine + DOM + COM +NC).
4. Usagers-2022.csv : Table des usagers impliqués dans les accidents corporels de la circulation en 2022 en France (France métropolitaine + DOM + COM +NC).

La variable cible est la variable « grav » de la table usagers-2022.csv.

Attendus

Le projet fera l'objet d'une présentation et devra comporter à minima les étapes suivantes :

1. Analyses et traitements des données
2. Choix méthodologiques et choix des modèles (au moins 3 modèles concurrents)
3. Choix de(s) métrique(s) permettant la détermination du meilleur modèle
4. Réponse à l'objectif de manière visuelle (powerpoint et/ou dashboard)

Date limite

Une présentation du projet aura lieu jeudi 11 janvier à 16h (heure de Paris) ou 10h (heure de Montréal).