

Description du jeu de données pour le projet

Les compagnies d'assurance investissent beaucoup de temps et d'argent dans l'optimisation de leur tarification et dans l'estimation précise de la probabilité que les clients fassent une demande d'indemnisation. Dans de nombreux pays, il est obligatoire de souscrire une assurance automobile pour pouvoir conduire un véhicule sur la voie publique ; le marché est donc très vaste ! Sachant tout cela, la compagnie d'assurance automobile On the Road a fait appel à vos services pour construire un modèle permettant de prédire si un client fera une demande d'indemnisation au cours de la période d'assurance. Ils vous ont fourni leurs données clients sous la forme d'un fichier csv appelé `car_insurance.csv`, ainsi qu'un tableau détaillant les noms de colonnes et les descriptions ci-dessous.

Colonne	Description	Valeurs
id	Identifiant unique du client	
age	Âge du client :	16-15, 26-39, 40-64, 65+
gender	Sexe du client:	0 : Femme, 1 : Homme
driving_experience	Depuis combien d'années le client conduit-il ?	0-9, 10-19, 20-29, 30+
education	Niveau d'éducation du client	No education, High school, University
income	Niveau de revenu du client	Poverty, Working class, Middle class, Upper class
credit_score	Score de crédit du client	Entre zéro et un
vehicle_ownership	Statut de propriété du véhicule du client	0: Does not own their vehicle (paying off finance), 1: Owns their vehicle
vehcile_year	Year of vehicle registration	0: Before 2015, 1: 2015 or later
married	État civil du client	
children	Nombre d'enfants du client	
postal_code	Code postal du client	
annual_mileage	Nombre de miles parcourus par le client chaque année	
vehicle_type	Type de voiture	Sedan (Berline), Sports car
speeding_violations	Nombre total d'infractions pour excès de vitesse reçues par le client	
duis	Nombre de fois où le client a été pris en train de conduire sous l'influence de l'alcool	
past_accidents	Nombre total d'accidents antérieurs dans lesquels le client a été impliqué	
outcome	Si le client a fait une demande d'indemnisation auprès de son assurance automobile	0: No claim, 1: Made a claim