

Fichier explicatif utilisation dashboard score de crédit

Voici un fichier introductif permettant de comprendre le fonctionnement du tableau de bord pour la prédiction du score de risque de crédit par client.

I. Page 1 – Prédiction client

Choisir un client grâce à son id dans la 1^{ère} boîte de sélection. Il est possible de spécifier des features particulières à afficher de ce client dans le tableau juste en dessous. Si aucune feature n'est spécifiée, alors toutes les features apparaîtront. Il est possible de cliquer sur le bouton pour calculer la prédiction. Un message sur fond coloré apparaît alors pour avertir si le crédit du client est accordé ou refusé. Juste en dessous apparaît une jauge colorée faisant apparaître le score de risque de crédit et son positionnement par rapport au seuil de décision séparant le refus et l'accord du crédit (symbolisé par une barre noire sur la jauge). Enfin, les 5 features ayant le plus d'impact sur la prédiction de ce client apparaissent en dessous dans la section de « feature importance locale ». Les features en bleu entraînent une diminution du score de risque de crédit tandis que celles en rouge entraînent une augmentation.

II. Page 2 – DataViz features

Choisir un client grâce à son id dans la 1^{ère} boîte de sélection. Il est ensuite possible de sélectionner une feature différente dans chacune des 2 barres de sélection pour pouvoir visualiser la distribution des clients pour lesquels un crédit leur a été accordés (en vert) et refusés (en rouge) selon les différentes valeurs de la feature sélectionnée. La valeur spécifique du client sélectionné plus haut est affiché par une barre bleue verticale en pointillé.

III. Page 3 – Analyse bivarié

Choisir une feature dans chacune des 2 boîtes de sélection. Le graphique en dessous va afficher la première feature sur l'axe des abscisses et la deuxième feature sur l'axe des ordonnées sous forme de nuage de point. Une droite rouge représente la corrélation linéaire entre les 2 features.

IV. Page 4 – Feature importance Globale

Les features ayant le plus d'impact sur le jeu de données de tous les clients sont présentées ici par ordre d'importance (du haut vers le bas). La disposition des couleurs de point (rouge à bleu) permet de comprendre si la feature est corrélée positivement ou négativement à la prédiction de score de risque de crédit. Si les points rouges (valeurs les plus hautes) sont à droite alors cette feature est corrélée positivement au score de risque de crédit. Si les points bleus (valeurs les plus basses) sont à droite alors cette feature est corrélée négativement au score de risque de crédit.