

1. Votre école / Background

Tous les trois en reconversion, formation développeur IA chez Simplon Lille, en alternance chez Yper et Roquette.

2. Qu'est-ce qui vous a motivé à participer à ce challenge

C'est une idée de notre formateur, l'occasion de travailler un peu différemment, on était motivé !

3. Comment vous avez construit votre solution

On a essayé plusieurs modèles lightgbm, rf, xgboost... le feature engineering nous a le plus occupé. L'idée était surtout de nettoyer les coordonnées et de faire un clustering pour repérer les zones associées à des accidents graves. Une autre idée qui n'a pas été retenue était de reconstituer les différents véhicules associés à chaque accident avec le nombre d'occupants mais les accident entre plusieurs véhicules ne semblent pas plus grave que ceux impliquant juste deux véhicules ou un véhicule et un obstacle. Concernant le modèle on a d'abord égaliser notre jeu de donnée par rapport à la métrique puis on a plutôt préféré modifier les poids pour garder l'ensemble des données avec le param `scale_pos_weight`.

4. Qu'est-ce que vous avez appris de ce challenge

Mieux travailler en groupe, utiliser ML Flow aurait été avantageux pour mieux nous organiser !