

1. Votre école / Background

Nous sommes actuellement en formation développeur IA chez SIMPLON à Lille

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

Nous avons participé à ce challenge car il s'agissait d'un bon entraînement dans le cadre de notre formation. Par exemple le fait que les données viennent de France et d'Angleterre nous a obligé à bien faire attention aux unités utilisées et faire des conversions (cela peut paraître anodin, mais si mes souvenirs sont bons, il y a quelques temps une fusée a déjà explosée à cause de ce genre d'erreur)

3. Comment vous avez construit votre solution

Nous avons d'abord analysé les données pour pouvoir identifier les différentes incohérences et les "corriger" (par exemple outliers dans les limites de vitesses, différents types de données dans certaines colonnes, etc). Nous avons ensuite lancé différents modèles et gardé ceux qui avaient l'air plus efficaces. Nous avons ensuite essayé différents hyperparamètres pour ces modèles jusqu'à avoir des scores corrects pour faire des soumissions et gagner les quelques millièmes qui nous ont fait passer premier.

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

Ce challenge m'a confirmé que l'analyse exploratoire est très importantes pour bien comprendre ses données et pour ensuite avoir un modèle efficace, même si le modèle que je vous envoie aurait besoin d'encore beaucoup d'améliorations.