

1. Votre école / Background

- Licence en mathématiques et informatique : Faculté Polydisciplinaire de Safi - Université Cadi Ayyad
- Master en big data Analytics & smart systems : faculté des sciences de Fès, université sidi Mohammed ben Abdellah
- Doctorant (en cours) : ENSIAS, Rabat

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

- Le master Big Data Analytics & Smart Systems de la Faculté des Sciences de Fès, nécessite la participation à des compétitions dans la plateforme Kaggle comme outils de travaux pratiques, durant cette formation, j'ai acquis l'esprit des compétitions et des challenges.
- Côté expérience, j'ai un profil kaggle compétitions expert (classé deux fois parmi les premiers dans des compétitions internationales), je suis aussi le gagnant du premier hackathon universitaire marocain (umojahack morocco : aix sentiment analysis challenge by umojahack africa data lions - ZINDI) (représentant de l'université sidi Mohammed ben Abdellah).
- Je participe toujours à des compétitions dans kaggle, zindi, ... et j'essaie toujours de classer parmi les premiers.

3. Comment vous avez construit votre solution :

- J'ai commencé par analyser la dataset, comprendre le problème, nettoyer les données et construire de nouvelles variables. Par la suite, j'ai appliqué plusieurs modèles de machine Learning, j'ai fait une validation croisée locale, ce qui m'a permis de choisir le meilleur modèle.

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

- L'esprit du challenge
- L'analyse et le travail sur des données médicales, (surtout avec de petits datasets)
- La confiance à la validation croisée est nécessaire pour un meilleur classement à l'issue de la compétition.