



EVALUATION FINALE

MATIERE: MACHINE LEARNING
CLASSE: MASTER 2 - Architecture des Logiciels (AL)
ANNEE: Année académique 2021-2022
FORMATEUR: Dr. NADJAK KAN'SAM

PROJET: *deadline pour remettre les rapports (03 Septembre 2022)*

En se fondant sur le cours, et surtout des cas pratiques; produire un rapport détaillé et commenté d'un dataset au choix que vous aurez à telecharger sur le site de **KAGGLE** “

<https://www.kaggle.com/datasets>”.

NB: *Les donnees doivent avoir au minium 4 features (variable d'entrée), le output est au choix.*

Et aussi des captures des codes pour chaque questions.

1. Expliquer l'objet du votre dataset: pourquoi le choix de ce dataset? l'intérêt / but de cette etude et vos attente / utilites. (ces informations sont souvants definies sur kaggle pour chaque dataset)
2. Expliquer chaque outil et package que vous aurez à utiliser pour traiter les donnrées.
3. Afficher les donnrées et Commenter le graphe de chaque variable d'entrée avec la sortie.
4. Votre conclusion sur le Principe de correlation enter chaque variable d'entrée et la sortie.
5. Quelle methode **de ML / AI** peut etrer utilisé dans votre cas ?Pourquoi?
6. Expliquer chaque étapes : de la partition du dataset (**training ant test data**), **phase Training, phase Testing.**
7. Commenter vos resultat à chaque phase (**traning et testing**)
8. Votre conclusion en se basant sur des termes Suivant (bias, variance, underfitting, overfitting).
9. Enumérer les difficultés & faisabilités