

EXAMEN MACHINE LEARNING

Dans le cadre d'un projet sur votre propre jeu de données, vous devez faire une prédiction (comme cela a été fait pour Iris, Titanic, et Boston).

Etapes :

1. Importation et exploration des données

- Charger le dataset à l'aide de pandas
- Afficher les premières lignes, les types de variables, les valeurs manquantes
- Analyser la variable cible y

2. Prétraitement des données

3. Séparation des données

- Séparer les données en variables explicatives X et la variable cible y
- Utiliser train_test_split pour obtenir un ensemble d'entraînement et un ensemble de test

4. Entraînement d'un modèle

- Entraîner un **arbre de décision** puis une **forêt aléatoire**
- Afficher leur précision avec accuracy_score

Travail à Remettre :

Proposer un script complet et commenté format Colab du traitement de ces étapes.

Renvoyer votre travail par mail : stephane.cezera@intervenant.igensia.com