

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](mailto:stephane.cezera@intervenant.igensia.com)