

Etudiant N°	21810826		
Nom	HAMANI	Topic	Black-Friday
Prénom	Khalil		

Prétraitements

- > Remplissage des valeurs non renseignées par des 0
- > Premier encodage (en lettres) des catégories
- > Concaténation des catégories en une seule
- > Suppression des doublons par combinaison
- > Suppression de la colonne « User_ID »

Encodage

- > Utilisation d'un encodage séquentiel pour toutes les colonnes sauf pour « Purchase » puisqu'elle contient des valeurs continues.
- > Pour la colonne « Purchase » l'encodage utilisé est une normalisation par minimum (=0) et maximum (=1) a été utilisée.

Entraînement

- > Utilisation des models disponible sur Sk-Learn ; LinearRegression, DecisionTreeRegressor, RandomForestRegressor, SVC (SVM), DecisionTreeClassifier, RandomForestClassifier. En donnant des paramètres différents après analyse des métriques pour obtenir le model qui donne les résultats les plus exploitables.