

Projet LO12 - Algorithme Apriori et systèmes à base de règles

Ce projet est à réaliser **individuellement**

Vous devez produire un travail original.

Date limite de dépôt : 15 juin 2025 minuit

L'objectif du projet est de montrer la complémentarité entre le machine learning et les systèmes à base de règles.

Vous devez utiliser l'algorithme Apriori sur des données que vous aurez récupérées via des sites comme Kaggle ou que vous aurez créées vous-même (il faut au minimum une 40aine de données). Vous choisirez des données adaptées à l'algorithme.

Vous créerez ensuite un document jupyter notebook permettant d'appliquer vos données à l'algorithme Apriori.

A partir des résultats de l'algorithme Apriori, vous créerez des règles clips que vous testerez sur quelques exemples.

Vous devez commenter le jupyter notebook et faire une vidéo d'une démonstration de votre travail avec vos explications orales : exécution du jupyter notebook puis de clips (avec vos règles). Vous déposerez les 2 documents (notebook + vidéo) sur moodle.