Algos Recommandation

Filtrage Collaboratif **(Item-based)**
Association Rule **(Basket Analysis)**

Item CF (Collaborative Filtering)

Apprentissage: mesurer la corrélation entre les contenus(accept, visites, clics, notes, etc.) **entre items.**

un traitement préalable sur la matrice pour déterminer les contenus similaires

Prédiction: “Les projets ont besoin l'étudiant A -> l'étudiant B”

Association Rule-based

Règles d’association

1 : X -> Y	2 : X -> NOT Y	3 : NOT X -> Y	4 : N X -> N Y
5 : Y -> X	6 : Y -> NOT X	7 : NOT Y -> X	5 : N Y -> N X

Algorithme Apriori :

1. La recherche des itemsets fréquents;

2. La génération des règles d’association.

CF : Avantage

aucune connaissance sur les contenus eux-même

Inconvénients

puissance de calcul

besoin de beaucoup de données et beaucoup d'utilisateurs pour être performants