



TD 5 Extraction de connaissances (Partie 2)

Exercice 1: L'exemple est inspiré de « Beer-Diaper »

Le but de cet exercice est une étude sur les données d'une épicerie, en utilisant comme seuils de support et de confiance : $minsup=33,3\%$ et $minconf=60\%$.

- Calculer d'abord les ensembles de k-itemsets candidats et fréquents, pour chaque étape. ($k=1...3$)
- Trier ensuite l'ensemble des règles d'associations générées des itemsets fréquents par confiance décroissante.

Tid	Items
1	Yaourt, couche, jus
2	Couche, yaourt
3	Couche, bonbon, lait
4	Bonbon, lait
5	Bonbon, couscous
6	Couche, lait, bonbon

