## Corrigé du Test de Datamining

1) Algorithme FP Growth entrée: table de transactions, support minimum Sortie: motifs fréquents Néthale 1. Déterminer la Flit O(nxm) 1pt 2 - Eliminer les items quine sont pas dans Plist de la table de transactions 3- Parcourir la table de transactions pour construire le FP-tree (0(n xm) 4- Barcourir le FRIree pour engendair, les motifs fréquents (D'(n² rm) = 4 Fransactions 1 pt , By! 7, D2; 7, Ex!7 1Pt Notifs fréquents 05 L1 = { {A1:93, {B4:73, {D2:73, {E7:73}}} 05 L2= { {A1, B4:6} /{A1, D2:6}, {A1, E7:6}, 284, D2:63, & B4, E7:63, {D2, E7:5}f 0,5 L3 = 3 {A1, B4, D2: 53, 2 A1, B4, E7:53, {A1, D2, E7:43, 2 B4, D2, E7:533

05 Ly = 2 2 A1, B4, D2, E7: 43 3.

L = L1 V L2 V L3 V L4

B4 D2 E7 (40%, 44%) 0,5 By -> A, D2 E7 (40%, 57%) Q5 D2 -> An By Ex (40%, 57%) 0,5 -DA1 B4D2 (40%, 57%)0,5