Comprendre le principe des onbres de décision et performances Le meiller test a choisir a la a\_ racine est Itil, car il va maximiser le gain en information au regard des deux autres tests. En effet par toutes les branches issues de ce test, on avrive à des mœuds dans les quels les exemples se répartissent très ma jon teire ment dans une seule classe ce Jani mêne a un indice de Gini (ou de contraine de la con d'entropie) le plus faible. le test t2 maide en vien la répartition des exemples dans des clanes uniques; le test t3 ne more que partielle ment à une telle discomination en clanes Choisissons +1 b On chosit la A(t1-1)=9+=(+) clare majorhaire A(t1=2)=14-=0 anivant à chaque A(+1=3)=5+=0 Leville Sentes 2 eneurs sont à deploser: l'exemple na catif clane en Door son ti-1 et le positif classe en Doorson ti-2 evreur = 2 = 607 sir ens d'apprentissage (2) at b t1(24) = + y1=+ OK ti(22) = + Mz=+ OK t1 (213) = -43=+ errous t1 (nu) = + 94=+ OK ta(25) = + 45=-4 erreus 46 = ta (26) = -OK y 7 = -OK ti(27) = -OK 48=+ t1(X8) = + Nous comptons 2 errors or 8 exemples anc over - 0.25 si ens. test.





