Duestion 17 On voa justifier le choix du classifier souvant: $\int_{-1}^{1} f_{0} \times \hat{\xi} = \hat{\xi} - \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} + \hat{\chi} = \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} = \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} = \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} = \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} = \hat{\chi} \cdot \hat{\chi} \cdot$ log (1-1-m/m)-log (m/m) Fan miene assein notre justification, il font explique quellous ternes sorrivant: - XT 2-1 ($\hat{\mu}_{+}$ - $\hat{\mu}_{-}$); la fonction discriminante liméaire Elle calcule la distance de Mahalamobis entre X et les moyens, estimées des donc danses Met m. . É " est l'inverse de la matrice de covariance comme estimé. É - ajuste l'influence de chaque caractéristique on remiables lors de la classification. - ½ n + E n+ : représente la distance de Mahalamobis de la moyense de la classe positive par erappat à l'origin dans l'espace redimensionné de par É-1. - 1 pl - 2 m.: iden mais pour une classe nogative. - log (m/n) = log (Tt4): algorithme natural de la probabilité a priori de la close positive. - lag (1- m/n) = log (TI): idem mais pour une classe negative. Maintenant que mons souvoir les différents termes, on put justifin la pertinence du classifieur.