Visit les navous: - la règle de classification oc TÉ - ($\hat{\mu}_+ - \hat{\mu}_-$) maximuse la sépansation entre les classes en se leavant son une distribution ganssienne multivanie. - La mostrice de covairance comme mourse $\hat{\mathcal{E}}^-$ somplifie le calcul de distance entre les classes. En effet, elle moisure ique la variabilité et la covilation entre les variables sont supposés être les mêmes par toutes les classes. - m, n, E sont des estimateurs sans brais. - La rigle de décision est lineaire: le mon vieilt du fait que il fant comparer la fonction discrimente lineaire à un seul. la partie ganche de l'inigalité, x É-(n, -n), est une aprossion liviaire. elle projette les danns sonn une ligne qui maximise la reparation entre les morganes des classes projettes. · la partie duroite, on dénote sontant les termes loganthingur ai m'est le nombre d'obstration de la classe - 1 et on le nombre total d'observation le qui ajustent le seuil en fonction des proportions a juisi des classes. Celà vent dun que an reflette mienx la préquere relative des classes dons les

Lours d'entrainement. Le évite aussi le biais

avoirs la closse plus fréquite.