## SY19 - Examen Final Automne 2006-2007 Partie I : QCM

arbre de décision est un classifieur non linéaire; peut prendre en compte des attributs qualitatifs; est un classifieur facilement interprétable; est invariant par rapport à toute tranformation non linéaire des données.	aU ====================================	01
un algorithme itératif; une méthode d'optimisation; une méthode pour trouver un minimum global.		
est une méthode de discrimination non linéaire; suppose la normalité des données; est basée sur la méthode du maximum de vraisemblance. néthode de descente de gradient est :		
legle des $k$ plus proches voisins est une méthode de discrimination paramétrique; send vers la règle de Bayes quand $n \to \infty$ , pour toute valeur de $k$ ; a une probabilité d'erreur asymptotique inférieure à deux fois la probabilité d'erreur de Bayes. Effession logistique		
est une méthode de sélection de variables; permet de définir p nouvelles variables (p étant le nombre de variables initiales); utilise comme seule information la matrice de variance.		
ayre factorielle discriminante est une méthode de sélection de variables; permet de définir p nouvelles variables (p étant le nombre de variables initiales); utilise comme seule information la matrice de variance.	0 0 0	
moins il commettra d'erreurs sur l'ensemble d'apprentissage; moins il commettra d'erreurs sur l'ensemble d'apprentissage;	e ug	'ቹ
le cas gauszien, le classifieur de Bayes : ne dépend que des moyennes dans chaque classe; est un classifieur linéaire; suppose l'égalité des matrices de variance conditionnellement à chaque classe.	Dams	.6
gle de Bayes suppose la connaissance des probabilités a priori; suppose la connaissance des coûts de décision; suppose la connaissance des coûts de décision; suppose la connaissance de 2 classes en fonction du rapport de vraisemblance $f_1(x)/f_2(x)$ .	or sal	
the de Neyman-Pearson suppose la connaissance des probabilités a priori; suppose la connaissance des coûts de décision; s'exprime en fonction du rapport de vraisemblance $f_1(x)/f_2(x)$ .		I .I
reenen sans document. Temps : 15 minutes. Chaque question peut avoir 0, 1 ou plusieurs	de 1°1 00 s9	Portie répons
Signature:		Mom