80 43			
		-	
		400	
		-	
		-	
s quuz cpudne cue:	apno	à rés	
sous-problèmes de discrimination à 2 classes. Préciser le nombre de sous-problèmes	na ,s	, < 6	
leux méthodes permettant de décomposer un problème de discrimination à 9 classes,) ZƏAL	Décr	.TI
minimisent la distance des vecteurs de support à la frontière de décision.	F	Λ	
s'obtiennent comme solution d'un problème de programmation linéaire;	F	Λ	
steurs à vaste marge (SVM) sont des discriminateurs linéaires dans un espace défini par une fonction noyau;	E	A	·or
d'apprentissage.	moup.	3 30 1	91
	Ā	Λ	
les fonctions d'activation des neurones cachés sont linéaires; les poids sont déterminés de manière à minimiser le taux de mal classés sur l'ensemble	H.	Λ	
le nombre de poids synaptiques augmente linéairement avec le nombre de neurones cachés	F		
erceptron multicouche à une couche cachée :	I un s	Dsns	.61
une méthode pour trouver un minimum global.		Λ	
une méthode d'optimisation;			
un algorithme itératif;		Λ	
ge de descente de gradient est :			PL
est équivalente à l'analyse discriminante linéaire dans le cas gaussien.	F	A	
est basée sur la méthode du maximum de vraisemblance;	म	Λ	
est une méthode de discrimination non linéaire;	E		
ion logistique	gress	La ré	.81
a une probabilité d'erreur asymptotique inférieure à deux fois la probabilité d'erreur de Ba	F	Λ	
tend vers la règle de Bayes quand $k \to \infty$, pour toute valeur de n;	7	Λ	
tend vers la règle de Bayes quand $n \to \infty$, pour toute valeur de k ;	F		
es k plus proches voisins paramétrique;	n arg	A at gra	-7T
		Λ. Δ.	GL
est basé sur des tirages aléatoires sans remise; est basé sur une partition de l'ensemble d'apprentissage.	E	A	
permet d'estimer la probabilité d'erreur d'un classifieur;	E	Λ	
permet d'estimer la loi d'une statistique;	F	Λ	
: de	noteti	re po	TI
exponentielle.	E	Λ	
quadratique;			
inéaire;		Λ	
. Le nombre d'évaluations du critère augmente avec p de façon :	amn	hroce	
que l'on dispose initialement de p variables explicatives et que l'on applique une incrémentale ascendante de sélection de variables avec un certain critère de séparabilité	SUOSO	ddng	·OT
est une méthode non supervisée.	E (Λ	7.
atilise comme seule information la matrice de variance;	F		
permet de définir p nouvelles variables (p étant le nombre de variables initiales);	E 1	Λ	
set une méthode de sélection de variables;	1		
su composantes principales		***** CT	· 6

Sə