Laboratoire de Recherche en Informatique de Metz

THESE

présentée à

L'UNIVERSITE DE METZ

pour l'obtention du grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITE DE METZ

(mention sciences)

SPECIALITE INFORMATIQUE

par

Franck MARCHETTI

CONTRIBUTION A LA CLASSIFICATION DE DONNEES BINAIRES ET QUALITATIVES

Soutenue le 15 décembre 1989 devant la commission d'examen

messieurs

G. CELEUX (rapporteur), Chargé de Recherche à l'INRIA

E. DIDAY (rapporteur), Professeur à l'Université de Paris IX

Y. GARDAN (examinateur), Professeur à l'Université de Metz

G. GOVAERT (directeur de thèse), Professeur à l'Université de Metz

G. LE CALVE (examinateur), Professeur à l'Université de Rennes II

A mes parents

REMERCIEMENTS

Ce travail a été réalisé sous la direction de Monsieur le Professeur G. GOVAERT. Je tiens à lui exprimer toute ma reconnaissance pour son aide, son dynamisme et sa compétance dont il m'a fait profiter tout au long de cette thèse.

Mes remerciements vont également à Monsieur le professeur G. CELEUX qui s'est intéressé de près à ce travail. Je lui exprime toute ma gratitude ainsi qu'à Monsieur le Professeur G. LE CALVÉ pour avoir accepté de rapporter cette thèse, pour les propositions judicieuses qu'ils m'ont suggérées et pour leur participation à la commission d'examen.

Je remercie également Messieurs les Professeurs E. DIDAY et Y. GARDAN pour avoir accepté de participer au jury.

Enfin, j'adresse une pensée particulière à tous les membres du Département Informatique pour leur gentillesse et leur disponibilité à toute épreuve.

TABLE DES MATIERES