

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

---

**NGUYỄN ĐÌNH THỨC**

**PHÁT TRIỂN MỘT SỐ MÔ HÌNH  
PHÂN TÍCH DỮ LIỆU – ẢNH VÀ ỨNG DỤNG**

Chuyên ngành: Đảm bảo toán học cho máy tính và các hệ thống tính toán  
Mã số: 1. 01. 10

**LUẬN ÁN TIẾN SĨ TOÁN HỌC**

**NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC  
GSTS HOÀNG VĂN KIỂM – ĐH KHTN TP. HCM  
GSTS BÙI DOÃN KHANH – ĐH PARIS VI**



Thành phố Hồ Chí Minh - 2000