

**THESE**

10/1/77 550.12

*présentée à*

**Université Scientifique et Médicale de Grenoble  
Institut National Polytechnique de Grenoble**

*pour obtenir le grade de*  
**DOCTEUR DE TROISIEME CYCLE**  
Génie Informatique

*par*

**Francisco Eduardo RIVERA PORTO**

⊙ ⊙ ⊙  
**SIMULATION ET ANALYSE INTERACTIVES  
DES SYSTEMES DYNAMIQUES  
EN SCIENCES SOCIALES**

⊙ ⊙ ⊙

Thèse soutenue le 26 mars 1977 devant la Commission d'Examen

Président : Monsieur L. BOLLINET  
Examineurs : Messieurs A. DUSSAUCHOY  
H. CHAMUSSY  
Ph. JORRAND  
J. MERMET

"SIMULATION ET ANALYSE INTERACTIVES DE SYSTEMES DYNAMIQUES  
EN  
SCIENCES SOCIALES"

TABLE DES MATIERES

- \* INTRODUCTION
- \* CHAPITRE I - "SYSTEMES DYNAMIQUES EN SCIENCES SOCIALES  
ET SYSTEMES INFORMATIQUES DE SIMULATION"
- \* CHAPITRE II - ARCHITECTURE D'UN SYSTEME D'ANALYSE ET  
SIMULATION EN SCIENCES SOCIALES
- \* CHAPITRE III - EXEMPLE D'UTILISATION
- \* CHAPITRE IV - REALISATION PROGRAMMEE
- \* CHAPITRE V - SYNTHESE ET PROLONGEMENTS
- \* ANNEXE I - GRAMMAIRE DU LANGAGE DE COMMANDE "SAISYE"
- \* ANNEXE II - UNE PAGE, SA COMPOSITION ET SA TAILLE
- \* ANNEXE III - LE MECANISME MACRO
- \* ANNEXE IV - LES METHODES D'INTEGRATION
- \* ANNEXE V - UN EXEMPLE DE DOCUMENTATION