

INSTITUT DE MATHEMATIQUES

THESE

présentée le 25-6-1983 par

Meriem BENDIB

en vue de l'obtention du diplôme de Magister

Option : ANALYSE

CLASSIFICATION ET ETUDE QUALITATIVE

DES ENSEMBLES STABLES

JURY :

Président : **A. EL KOLLI**

Professeur U.S.T.H.B.

Rapporteur : **B. S. KALITINE**

Maître de conférences U.S.T.H.B.

Examineurs { **D. N. TCHEBAN**
R. LOZI
D. BOULARAS

Maître de conférences U.S.T.H.B.
Chargé de recherches C.N.R.S.
Maître assistant U.S.T.H.B.

- Introduction et présentation du travail .
- Définitions et notations .
- Première partie : " δ -fonctions" et stabilité .
- Deuxième partie : les prolongements .
- Troisième partie : classification .
- Quatrième partie : systèmes dynamiques homogènes .
- Références .