

Universite de BUCAREST

FACULTE de MATHEMATIQUES

THESE de DOCTORAT

Operateurs spectraux et Operateurs
spectraux generalises a
singularites

PAR : Abdelaziz AZZOUNI

Directeur de these:

ION COLOJOARĂ

1980

TABLE DES MATIERES

Chapitre I : Opérateurs spectraux réguliers à points critiques

- 1. $L(X)$: Algèbre bornologique convexe complète.....I
- 2. Opérateurs spectraux réguliers à points critiques
- 3. Décomposition canonique des opérateurs spectraux à plusieurs points critiques

Chapitre II: Opérateurs sur les limites projectives d'espaces de Hilbert. Caractérisation des opérateurs spectraux à points critiques .

- 1. Opérateurs sur les limites projectives d'espaces de Hilbert
- 2. Le spectre des opérateurs sur les limites projectives d'espaces de Hilbert
- 3. Caractérisation des opérateurs spectraux à points critiques sur les limites projectives d'espaces de Hilbert.....
- 4. Applications.....

Chapitre III : Limites projectives de mesures spectrales Ljance.

- 1. Définitions et propriétés générales
 - 2. Les algèbres $U(P)$, $\tilde{U}(P)$, $\hat{U}(P)$, et $\overset{\circ}{U}(P)$
 - 3. Calcul fonctionnelle et limite projective
 - 4. Intégration par rapport à une mesure spectrale généralisée.....
 - 5. Généralisation du théorème GELFAND-MACKEY
 - 6. Une application du théorème GELFAND-MACKEY : La forme canonique des opérateurs de $U(P)$
 - 7. Décomposition canonique des opérateurs de $U(P)$
- Bibliographie

BIBLIOTHEQUE DU CERIST