

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|------------------------|---|
| INTRODUCTION | 9 |
|------------------------|---|

CHAPITRE I

Réseaux dans les espaces linéaires à semi-normes

| | |
|--|----|
| 1. Espaces linéaires à semi-normes | 13 |
| 2. Réseaux de type \mathcal{C} | 14 |
| 3. Exemples | 18 |
| 4. Propriétés de permanence | 22 |

CHAPITRE II

Théorèmes du graphe fermé dans les espaces à réseau

| | |
|--|----|
| 1. Théorèmes du graphe fermé | 28 |
| 2. Relations linéaires et variantes des théorèmes du graphe fermé | 33 |
| 3. Nouveaux types de réseaux et applications à des théorèmes du graphe fermé | 40 |
| 4. Relations entre les différents types de réseaux | 46 |
| 5. Extension à des limites inductives | 47 |

CHAPITRE III

Théorèmes de localisation et de relèvement

| | |
|--|----|
| 1. Un théorème général | 48 |
| 2. Réseaux stricts | 50 |
| 3. Théorèmes de localisation | 53 |
| 4. Suites très convergentes et ensembles très compacts | 55 |
| 5. Théorème de relèvement | 60 |

CHAPITRE IV

Réseaux dans les espaces d'opérateurs

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. Espaces d'opérateurs | 65 |
| 2. Produits tensoriels | 77 |

CHAPITRE V

Quelques applications

| | |
|---|----|
| 1. Localisation d'ensembles d'opérateurs | 82 |
| 2. Théorèmes d'homomorphisme | 87 |
| 3. Un théorème sur les bases de Schauder | 90 |
| 4. Théorèmes du graphe fermé pour des espaces non bornologiques | 96 |

CHAPITRE VI

Ensembles sousliniens et théorème du graphe borélien

| | |
|---|-----|
| 1. Ensembles sousliniens | 100 |
| 2. Propriétés de permanence | 102 |
| 3. Exemples | 107 |
| 4. Quelques théorèmes de catégorie | 110 |
| 5. Théorème du graphe borélien | 117 |
| 6. Théorèmes de localisation et de relèvement | 119 |
| 7. Nouvelles propriétés de permanence | 123 |

APPENDICE

| | |
|---|------------|
| Limites inductives d'espaces linéaires à semi-normes | 130 |
| BIBLIOGRAPHIE | 141 |
| INDEX TERMINOLOGIQUE | 144 |