

## TABLE DES MATIERES

### CHAPITRE I

Définition des espaces d'interpolation .....	1
§ 1 Le cadre général .....	1
§ 2 Le théorème d'interpolation .....	5
§ 3 Influence des différents paramètres .....	7
§ 4 Définitions discrètes des espaces d'interpolation .....	9
§ 5 Le cas $A_0 \hookrightarrow A_1$ .....	18

### CHAPITRE II

Propriétés topologiques des espaces d'interpolation .....	24
§ 1 Influence de l'espace intersection $A_0 \cap A_1$ .....	24
§ 2 La topologie de $(A_0, A_1)_{\theta, p}$ et celle de $\mathcal{Y}$ : les propriétés de l'injection $j$ .....	27
§ 3 Le cas $A_0 \hookrightarrow A_1$ : les théorèmes de factorisation .....	31

### CHAPITRE III

Méthodes géométriques pour l'étude des espaces d'interpolation ...	38
§ 1 Réflexivité et présence de sous-espaces isomorphes à $\ell^1$ ....	38
§ 2 La propriété de Banach-Saks .....	49
§ 3 Quelques extensions .....	57

### CHAPITRE IV

Dualité et réitération du procédé d'interpolation .....	59
§ 1 Dualité des espaces d'interpolation .....	59
§ 2 Réitération .....	66

CHAPITRE V	
Super-propriétés et propriétés métriques des espaces d'interpolation .....	70
§ 1 Super-propriétés .....	70
§ 2 Opérateurs uniformément convexifiants et opérateurs de type Rademacher .....	79
CHAPITRE VI	
Meilleures représentations et propriétés métriques non uniformes	82
§ 1 Réalisation de la meilleure représentation dans la définition s .....	82
§ 2 Stricte convexité des espaces d'interpolation .....	84
CHAPITRE VII	
Quelques "défauts" du procédé d'interpolation .....	88
§ 1 Interpolation entre sous-espaces et entre quotients .....	88
§ 2 Ultrapuissances et interpolation .....	96
Bibliographie .....	100
Index .....	104