

**Abstract.** C'est l'étude des propriétés des espaces de Banach pour les classer en examinant les propriétés géométriques de la boule unité ou les ensembles convexes. La compréhension de la GEB a été et continue d'être utile dans de nombreux domaines de mathématiques. Et l'utilisation de la logique, la théorie des ensembles et des groupes, l'analyse combinatoire nous donne des informations très riches sur la structure géométrique des espaces.

**Ky words:** espace de Banach, espace d'opérateurs, espace de Lipschitz

**Références**

- [1] E. Effros and Z.-J. Ruan. *On matrixially normed spaces*. Pacific J. Math. 132 (1988) 243-264.
- [2] G. Pisier. *The operator Hilbert space  $OH$ , complex interpolation and tensor norms*. Memoirs Amer. Math. Soc. vol. 122, 585 (1996) 1-103.