

QUELQUES CHARACTERISATIONS DES ENSEMBLES PRESQUE DUNFORD-PETTIS ET APPLICATIONS

A. ELBOUR

*Département de Mathématiques, Faculté, des Sciences et Techniques Errachidia, Université
Moulay Ismail, Pays, MAROC
azizelbour@hotmail.com*

Mots clés : *opérateur presque limité, ensemble presque limité, treillis de Banach*
Key Words: *almost limited operator, almost limited set, Banach lattice.*

RESUME

Dans ce travail, nous établissons quelques caractérisations des ensembles presque limités Et de la propriété de Dunford-Pettis faible * dans les treillis de Banach qui généralisent certains résultats obtenus récemment par JX Chen et al. Aussi, nous introduisons et étudions la classe des opérateurs presque limités. Quelques résultats sur la relation entre cette classe d'opérateurs L-faiblement compacts (resp. M-faiblement compacts, resp. compacts) sont présentés.

REFERENCES

- [1] Machrafi N., Elbour A., Moussa M. Some characterizations of almost limited sets and applications.:<http://arxiv.org/abs/1312.2770>
- [2] Chen J.X., Chen Z.L., Ji G.X.: Almost limited sets in Banach lattices, J. Math. Anal.App. 412, (2014) 547--553.