

Résumé :

La théorie spectrale a pour origine d'une part la généralisation aux espaces de dimension infinie des théorèmes de réduction des endomorphismes dans les espaces de dimension finie, et d'autre part, des origines liées aux équations aux dérivées partielles (e.d.p) et aux équations intégrales.

Mots clés: opérateur borné, opérateur compact, opérateur fermé, spectre.

Abstract :

The spectral theory originates on one hand the generalization to infinite dimensional spaces of endomorphisms reduction theorems in spaces of finite dimension, and on the other hand, assets related to partial differential equations (PDEs) and equations integrals.

Keys words: bounded operator, compact operator, closed operator, spectrum.

ملخص:

تنشأ النظرية الطيفية من ناحية من التعميم على فضاءات ذات بعد لا نهائي لنظريات الحد من التماثلات في فضاءات ذات بعد نهائي ومن ناحية أخرى الأصول المرتبطة بالمعادلات التفاضلية الجزئية والمعادلات التكاملية .

الكلمات المفتاحية : مؤثر محدود, مؤثر متراص , مؤثر مغلق , الطيف.