Systèmes représentant dans les espaces de Hilbert de fonctions analytiques.

Emmanuel Fricain

Abstract

Dans les espaces de Banach de dimension infinie, la notion de base de Schauder est classique et bien étudiée. Elle permet de représenter tout élément de l'espace comme une série des éléments de la base de Schauder. Si on omet l'unicité des coefficients dans la représentation, alors on obtient la notion de systèmes représentant. Dans cet exposé, nous allons discuter le cas des systèmes représentant formés de noyaux reproduisants dans les espaces de Hilbert de fonctions analytiques, et en particulier dans l'espace de Hardy du disque unité. Cet exposé sera basé sur un travail en collaboration avec L.H. Khoi et P. Lefèvre, ainsi que sur article récent de Speranski-Terekhin.