

Séminaire d'analyse

Département de mathématiques et de statistique
Université Laval

Conférencier: Costara Constantin
Ovidius University

Titre: Espaces de Dirichlet et espaces de
de Branges--Rovnyak

Date et heure: Le vendredi 21 octobre, 2011
de 10h30 à 11h20

Lieu: Pavillon Vachon 1613

Résumé: Lorsque μ est une mesure de Dirac, il existe b non extrême dans la boule unité de H^∞ tel que l'espace de Dirichlet $D(\mu)$ coïncide avec l'espace de de Branges--Rovnyak $H(b)$, avec égalité des normes, et c'est le seul cas possible.

Dans cet exposé nous allons étudier la possibilité d'avoir égalité de $D(\mu)$ avec $H(b)$ en tant qu'ensembles (dans ce cas, par le théorème du graphe fermé, les deux normes standard sur les deux espaces doivent être équivalentes). Nous donnons des conditions suffisantes et des conditions nécessaires pour avoir une telle égalité.

(En collaboration avec T. Ransford)

Responsable: Javad Mashreghi



UNIVERSITÉ
LAVAL