

Séminaire d'analyse

Département de mathématiques et de statistique
Université Laval

Conférencier: Kangni Kinvi
Université de Cocody

Titre: Une extension du théorème de Bochner

Date et heure: Le vendredi 30 mars, 2012
de 10h30 à 11h20

Lieu: Pavillon Vachon 3840

Résumé: Soit G un groupe localement compact et K un sous-groupe compact de G . La forme classique du théorème de Bochner permet d'associer à toute fonction continue de type positif et bi-invariante par K , une mesure bornée sur le spectre d'une certaine algèbre commutative du groupe G . Dans cet exposé, nous allons montrer, grâce à un théorème de Klein-Milman, l'existence d'une mesure vectorielle associée à une classe de fonctions K - δ -invariante où δ est un élément du dual unitaire de K . Si δ est triviale de dimension 1, on retrouve le cas classique.

Responsable: Javad Mashreghi



UNIVERSITÉ
LAVAL