

Séminaire d'analyse

Département de mathématiques et de statistique
Université Laval

Conférencier: Kangni Kinvi

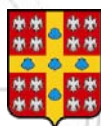
Titre: Intégrale δ -orbitale sur un groupe de Lie réductif

Date et heure: Le vendredi 14 janvier, 2011,
de 11h00 à 12h00

Lieu: Pavillon Pouliot 2504

Résumé: Soit G un groupe de Lie réductif, K un sous groupe de Cartan compact de G et δ un élément du dual unitaire de K . Dans ce travail, nous définissons et donnons une caractérisation de l'intégrale orbitale des fonctions K - δ -invariantes. Cette intégrale permet de démontrer une extension du théorème de Paley Wiener.

Responsables: Javad Mashreghi



UNIVERSITÉ
LAVAL

$$\frac{d}{dt} \int_a^x f(x,t) dx = \frac{1}{x-a} \int_a^x \left[(x-a) \frac{\partial f}{\partial x} + (t-a) \frac{\partial f}{\partial t} + f \right] dt.$$