

Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 20 janvier 2020 à 10h30 (PRG)

Intégrales orbitales semisimples et centre de l'algèbre enveloppante.

Exposé de Shu Shen
(IMJ)

Résumé :

Les intégrales orbitales jouent un rôle fondamental dans la formule des traces de Selberg et dans l'approche d' Harish-Chandra de la formule de Plancherel. Dans cet exposé, j'expliquerai une formule géométrique pour les intégrales orbitales semisimples associées à tous les éléments du centre de l'algèbre enveloppante. Cette formule généralise la formule obtenue par Bismut pour les noyaux associés au Casimir. Il s'agit d'un travail en collaboration avec J.-M. Bismut.