

Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 9 décembre 2019 à 10h30 (PRG)

Caractère infinitésimal et représentations de Banach p -adiques.

Exposé de Benjamin Schraen
(Orsay)

Résumé :

Une représentation de Banach admissible d'un groupe de Lie p -adique possède une notion de dimension, il s'agit de la dimension du support d'un certain module en théorie d'Iwasawa. Nous allons expliquer comment l'existence d'un caractère infinitésimal sur les vecteurs localement analytiques d'une telle représentation permet de borner supérieurement sa dimension et expliquer pourquoi un tel caractère existe souvent dans le cadre des représentations provenant de la théorie des formes automorphes p -adiques. Il s'agit d'un travail en commun avec Gabriel Dospinescu et Vytautas Paskunas.