

Correspondance de Howe géométrique au niveau Iwahori dans le cadre du programme de Langlands géométrique

Banafsheh Farang-Hariri

2018-01-11

Dans cet exposé, je définirai un noyau explicite qui devrait conjecturalement réaliser la fonctorialité de Langlands géométrique locale au niveau Iwahori. Après avoir rappelé brièvement la correspondance de Howe et les grandes lignes de sa géométrisation, j'énoncerai un résultat reliant le noyau de la correspondance de Howe et le noyau de la fonctorialité de Langlands locale géométrique au niveau Iwahori pour les paires duales réductives de type II. J'expliquerai comment démontrer cette conjecture pour les paires duales de la forme (GL_n, GL_m) .