

Jean-François Dat

Principe de fonctorialité pour les blocs de groupes p -adiques

La thorie de Bushnell-Kutzko, en particulier le calcul des algèbres de Hecke de types, nous apprend que les blocs de Bernstein des groupes linéaires p -adiques se ressemblent tous. D'autres calculs montrent que deux blocs de groupes classiques différents peuvent être équivalents. Le slogan de cet exposé est que le principe de fonctorialité devrait expliquer ce phénomène. Plus précisément, nous formulerons une conjecture qui prédit, dans certaines circonstances, que le transfert de Langlands des (L-paquets de) représentations irréductibles se prolonge en une équivalence de catégorie entre (L-paquets de) blocs. Cette conjecture a un analogue pour les blocs de \mathbb{Z}_l ou \mathbb{F}_l représentations. Nous illustrerons avec plusieurs exemples.