

Exposé du jeudi 26 mai 2016

INDUCTION PARABOLIQUE ET EXTENSIONS

JULIEN HAUSEUX (KING'S COLLEGE LONDON)

Résumé : Soit G un groupe réductif p -adique. L'étude des représentations lisses admissibles de G sur un corps de caractéristique p est fortement motivée par la recherche d'une possible correspondance de Langlands modulo p . Il est attendu que les représentations apparaissant dans une telle correspondance possèdent de nombreux constituants irréductibles, d'où l'intérêt d'étudier les extensions entre ces derniers. Dans cet exposé, nous expliquons le lien entre l'induction parabolique (qui permet de construire des représentations de G à partir de représentations de ses sous-groupes de Levi) et la formation des extensions. Plus précisément, nous déterminons les extensions entre induites paraboliques de G en termes d'extensions entre représentations de ses sous-groupes de Levi et d'induction parabolique. Pour cela, nous calculons le delta-foncteur des parties ordinaires dérivées d'Emerton sur un induite parabolique de G .

1. Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu