

Exposé du jeudi 01 octobre 2015

**ALGÈBRES DE HECKE ET VARIÉTÉS DE DRAPEAUX
AFFINES EN CARACTÉRISTIQUE p**

TOBIAS SCHMIDT (RENNES)

Résumé : Soit G un groupe p -adique semi-simple et déployé et soit \mathcal{H} son algèbre de Iwahori-Hecke avec coefficients dans la clôture algébrique $\overline{\mathbb{F}}_p$ de \mathbb{F}_p . La théorie des représentations modulaires de l'algèbre \mathcal{H} est compliquée mais assez intéressante, au vue du programme de Langlands p -adique. Cet exposé a le but d'expliquer comment on peut réaliser la représentation régulière de \mathcal{H} comme une K -théorie équivariante de la $\overline{\mathbb{F}}_p$ -variété de drapeaux affines 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