

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 27 novembre 2014

**SUR LA GÉOMÉTRIE ET COHOMOLOGIE DU
REVÊTEMENT MODÉRÉ DE L'ESPACE DE DRINFELD**

HAORAN WANG (MPIM, BONN)

Résumé : Dans cet exposé, je vais parler de la géométrie du revêtement modéré de l'espace de Drinfeld sur un corps p -adique ainsi que son lien avec les variétés de Deligne-Lusztig sur un corps fini. Ceci donne une étude purement locale de la correspondance de Langlands locale pour les représentations cuspidales de niveau zéro. Si le temps permet, je vais aussi parler de comment obtenir les informations sur la partie non-cuspidale de la cohomologie.

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