

Exposé du jeudi 07 mars 2013

**DÉCOMPOSITION CELLULAIRE DE CERTAINS ESPACES DE
RAPOPORT-ZINK UNITAIRES.**

XU SHEN (ORSAY)

Résumé : Nous expliquons que, comment utiliser la théorie de Fargues de la filtration de Harder-Narasimhan des schémas en groupes finis et plats pour trouver certains domaines compacts dans certaines espaces de Rapoport-Zink pour des groupes unitaires, tels que les itérés de ce domaine par les actions des groupes forment un recouvrement localement fini de tout l'espace. Nous en déduisons une formule de Lefschetz de ces constructions géométriques, ce qui sera utile pour le passage aux représentations réalisées dans la cohomologie de ces espaces de Rapoport-Zink.

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