

Exposé du jeudi 18 avril 2013

**REPRÉSENTATION ANALYTIQUE DE GÉNÉRATEURS GALOISIENS DANS
DES EXTENSIONS DE LUBIN-TATE.**

LARA THOMAS (ENS LYON)

Résumé : L'exposé présente des résultats récents de structure galoisienne dans des extensions de corps locaux, et leurs applications. Notamment, si K est un corps p -adique, nous donnerons une représentation analytique pour des générateurs de modules galoisiens associés à certaines extensions ramifiées de K . Le résultat principal est la construction d'une série formelle surconvergente à coefficients dans des extensions de Lubin-Tate. Il utilise plusieurs outils : des exponentielles de groupes formels, la théorie de Lubin-Tate et les vecteurs de Witt dits ramifiés. *Il s'agit d'un travail effectué en collaboration avec Erik Pickett.*

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