

# Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 12 décembre 2016 à 10h30 (PRG)

## Uniformisation $p$ -adique de courbes de Shimura.

Exposé de Michael Rapoport  
(Bonn)

**Résumé :** Les courbes de Shimura sont des courbes algébriques qui possèdent une uniformisation complexe comme quotient du demi-plan de Poincaré par l'action d'un groupe arithmétique. Cherednik a observé, il y a 40 ans, que sous certaines hypothèses ces courbes possèdent aussi une uniformisation  $p$ -adique par le demi-plan de Drinfeld. Je vais expliquer une démonstration d'une variante de ce résultat. Il s'agit d'un travail en commun avec S. Kudla et Th. Zink, qui est en relation étroite, comme il se doit ces jours-ci, d'un résultat de P. Scholze.