

# Séminaire de théorie des nombres

Le 30 janvier 2017 à 14h (Jussieu)

## Strates des variétés de Shimura non compactes

Exposé de Benoît Stroh  
(IMJ-PRG)

**Résumé :** Dans ce travail en commun avec Kai Wen Lan, nous étudions la cohomologie du bord de variétés de Shimura en caractéristique positive, ainsi que de certaines de leurs strates. Nous introduisons un formalisme permettant par exemple de calculer le complexe d'intersection de la compactification minimale d'une strate d'Ekedahl-Oort. Cela généralise des formules dues à Morel dans le cas de toute la variété de Shimura.