

# Séminaire de théorie des nombres

Le 7 décembre 2009 à 14h

## Comparaison de nombres d'autointersection arithmétique via la correspondance de Jacquet-Langlands

Exposé de Gérard Freixas i Montplet (IMJ)

**Résumé :** Le but de l'exposé est d'expliquer comment combiner la correspondance de Jacquet-Langlands et la formule de Riemann-Roch arithmétique pour comparer certains nombres d'autointersection arithmétique pour des courbes modulaires et courbes de Shimura. La motivation de cette observation est de proposer une possible approche à certaines formules de type Riemann-Roch arithmétique pour des variétés de Shimura non compactes.