

# Séminaire de théorie des nombres

Le 3 novembre 2008 à 14h

## Comportement asymptotique des fibrés vectoriels hermitiens du point de vue des mesures

Exposé de Huayi Chen (IMJ )

**Résumé :** Le comportement asymptotique des fibrés inversibles, notamment le théorème de Hilbert-Samuel (géométrie ou arithmétique), est un des sujets très étudiés en géométrie algébrique et en géométrie d'Arakelov. Dans cet exposé, on propose une nouvelle approche des mesures à étudier ce problème classique, qui permet de démontrer l'existence de plusieurs invariants arithmétiques, et d'établir des résultats géométriques non-triviaux, comme par exemple l'approximation de Fujita arithmétique.