

# Séminaire de théorie des nombres

Le 1er octobre 2007 à 14h

## Polynômes modulaires de Drinfeld en rang supérieur

Exposé de Florian Breuer (University of Stellenbosch)

**Résumé :** Nous introduisons des polynômes classifiants les isogénies cycliques entre des  $\mathbb{F}_q[T]$ -modules de Drinfeld de rang  $\geq 2$  et nous déduisons des bornes supérieures pour les coefficients de tels polynômes. L'outil principal est le développement en série aux pointes des fonctions modulaires de Drinfeld. C'est un travail en commun avec Hans-Georg Rück.