

Séminaire de théorie des nombres

Le 15 janvier 2007 à 14h

Unités associées aux courbes de genre supérieur à 1

Exposé de Damian Rössler (IMJ)

Résumé : On expliquera comment on peut utiliser la géométrie d'Ara-
kelov pour associer des unités aux points de torsion des jacobiniennes de
certaines courbes de genre supérieur à 1. Les unités sont exprimées en
termes de fonctions thêta et gamma. C'est un travail en commun avec
Vincent Maillot.