Séminaire de théorie des nombres

Le 19 Juin à 14h

Variétés abéliennes de rang élevé sur les corps de fonctions

Exposé de D. Ulmer

Résumé : Pour tout nombre premier p et tout entier $g > 0$, nous construisons des courbes explicites de genre g sur le corps $\mathbf{F}_p(t)$ dont la variété jacobienne satisfait à la conjecture de BSD et a rang de Mordell-Weil aussi grand que l'on veut