

Séminaire de théorie des nombres

Le 14 mai 2007 à 14h

Sur le nombre de points rationnels sur des familles de courbes

Exposé de Sinnou David (IMJ)

Résumé : Plusieurs conjectures prédisent que le nombre de points rationnels (sur un corps de nombres) d'une courbe de genre au moins 2 vérifie de fortes propriétés d'uniformité. Nous présentons le fruit d'un travail en commun avec M. Nakamaye et P. Philippon où des familles de courbes vérifiant de bonnes propriétés d'uniformité sont construites.