

Séminaire de théorie des nombres

Le 20 janvier 2014 à 14h (Jussieu)

Intersections atypiques et \mathfrak{o} -minimalité

Exposé de Philipp Habegger
(Darmstadt)

Résumé : C'est travail commun avec J. Pila. En utilisant une variation du théorème de comptage de Pila-Wilkie on résout un cas particulier de la conjecture Zilber-Pink pour des courbes dans une variété abélienne. Cette stratégie provient des travaux de Zannier et Sarnak et a eu plusieurs applications à des problèmes diophantiens comme la conjecture de Manin-Mumford et d'André-Oort.