

Séminaire de théorie des nombres

Le 7 février 2011 à 14h (à Jussieu)

Minoration de la hauteur de Néron-Tate

Exposé de Sinnou David (IMJ)

Résumé : une conjecture de Lang et Silverman affirme que la hauteur de Néron-Tate d'un point d'ordre infini d'une variété abélienne est au moins égale, à une constante multiplicative près à la hauteur différentielle de la variété abélienne sous-jacente.

Après avoir évoqué le cas des corps de nombres, nous nous concentrerons sur les variétés abéliennes définies sur un corps de fonctions.