

Séminaire de théorie des nombres

Le 22 juin 2026 à 14h (Jussieu)

La matrice de logarithme en termes des chiffres p -adiques

Exposé de Florian Sprung
(Arizona State University)

Résumé : La matrice de logarithme intervient en théorie d'Iwasawa et encode des informations arithmétiques liées à la conjecture de Birch et Swinnerton-Dyer. Nous en donnerons une définition plus simple en termes de chiffres p -adiques et présenterons le théorème principal qui la caractérise. Nous terminerons par une brève interprétation à l'aide de coloriage de graphes.