

Séminaire de théorie des nombres

Le 04 février 2019 à 14h (PRG)

Modules singuliers pour les corps quadratiques réels

Exposé de Jan Vonk
(University of Oxford)

Résumé : Le 12ème problème de Hilbert nous met au défi de construire des extensions abéliennes des corps de nombres. Je discuterai une construction p -adique pour les corps quadratiques réels, en utilisant des invariants qui se comportent comme étant des « valeurs spéciales de $j(z)$ ». Ceci est un travail en commun avec Henri Darmon.