

Séminaire de théorie des nombres

Le 01 juillet 2013 à 14h (Jussieu)

Intégrales itérées p -adiques, formes modulaires de poids un, et points de Stark-Heegner

Exposé de Henri Darmon
(McGill)

Résumé : On formule une conjecture sur les valeurs d' "integrales itérées p -adiques" associées à un triplet (f, g, h) de formes modulaires de poids $(2, 1, 1)$, faisant intervenir (dans le cas où f est associée à une courbe elliptique) les logarithmes p -adiques de certains points algébriques sur cette courbe. Les relations avec les systèmes d'Euler de Kato-Perrin-Riou, Beilinson-Flach, et Gross-Schoen seront abordées. Il s'agit d'une collaboration avec Alan Lauder et Victor Rotger.