

Séminaire de théorie des nombres

Le 7 avril 2014 à 14h (PRG salle 1009)

Certains progrès nouveaux vers la conjecture de Hasse-Weil (d'après Patrikis et Taylor)

Exposé de Laurent Clozel
(Orsay)

Résumé : Les progrès continus de la théorie des déformations de représentations galoisiennes (Mazur, Wiles, Taylor) permettent de démontrer des résultats spectaculaires concernant la conjecture de Hasse-Weil. On essaiera d'une part de formuler ces résultats récents contenus dans un article de Patrikis et Taylor. En supposant les auditeurs familiers avec les faits de base de la géométrie algébrique arithmétique, on essaiera aussi d'expliquer certains des ingrédients « automorphes » de la démonstration.