

Séminaire de théorie des nombres

Le 27 octobre 2008 à 14h

Pureté et dualité en cohomologie étale, d'après Ofer Gabber

Exposé de Joël Riou (Université Paris-Sud)

Résumé : Il y a quelques années, Ofer Gabber annonça un vaste ensemble cohérent de résultats nouveaux ayant des applications notables en cohomologie étale. Je discuterai de la nouvelle démonstration (géométrique) de la conjecture de pureté absolue de Grothendieck et expliquerai comment on peut s'en servir pour obtenir des complexes dualisants pour des schémas très généraux (le meilleur résultat précédent de Deligne ne couvrait que le cas des schémas de type fini sur un schéma régulier de dimension au plus 1).