

Séminaire de théorie des nombres

Le 25 septembre 2006 à 14h

Dégénérescence de revêtements galoisiens en caractéristique positive

Exposé de Matthieu Romagny (IMJ)

Résumé : Pour étudier le groupe fondamental des courbes en caractéristique p il est naturel de faire dégénérer les revêtements de courbes. Les courbes elles-mêmes dégèrent en des courbes stables, mais à cause de la ramification sauvage on ne sait pas encore bien vers quel type d'objet dégère le revêtement. Je décrirai des résultats récents d'Abramovich et moi-même qui répondent à cette question et indiquent quel "bon" espace de modules propres on peut construire sur l'anneau des entiers.