

Séminaire d'Algèbre, Topologie et Géométrie
Jeudi 23 février à 14h00
Salle I

Christophe Ritzenthaler

(Marseille)

Titre : *Courbes maximales de genre 1,2 et 3*

Résumé : Une formule pour le nombre maximal de points d'une courbe de genre g fixé sur un corps fini F_q , lorsque q varie, n'est connue que pour $g = 0, 1$ et 2 . Je donnerai la stratégie principale pour déterminer une telle formule dans ces cas puis on verra que l'apparition d'une obstruction empêche de l'étendre naturellement au genre 3 . Enfin, on regardera les méthodes mises en place pour calculer cette obstruction.