

Conjecture de Birch-Swinnerton-Dyer et l'analogie modulaire

Viet Loc Bui

19/03/2008

Résumé

Dans mon exposé, je vais parler de l'analogie modulaire de la conjecture Birch-Swinnerton-Dyer. Je commence par rappeler la version classique. Puis, je vais introduire les symboles modulaires, les symboles de Manin et l'élément modulaire avec les propriétés. En suite, je vais formuler la conjecture analogue pour l'élément modulaire et donner quelques justifications. Enfin, je vais parler un peu de ma thèse si le temps me permet.