

Séminaire de théorie des nombres

Le 13 Décembre 2010 à 14h (à Chevaleret)

Structures galoisiennes et variétés abéliennes : un survol

**Exposé de Jean Gillibert
(Université Bordeaux I)**

Résumé : L'objet central de cet exposé est un morphisme, introduit par M. J. Taylor, qui permet d'étudier la structure galoisienne (d'anneaux d'entiers) d'extensions obtenues grâce à la théorie de Kummer sur une variété abélienne. Nous survolerons les conjectures et principaux résultats obtenus sur ce sujet. En particulier, nous expliciterons, via la descente classique, un lien avec le calcul du groupe de Tate-Shafarevich.