

SÉMINAIRE DE THÉORIE DES NOMBRES

(<http://www.iecn.u-nancy.fr> → Recherche → Séminaire → Théorie des nombres)

à 14h30 en Salle de Séminaires

jeudi 14 décembre 2006

Florence SORIANO-GAFIUK (Metz)

Découverte de l'arithmétique des classes logarithmiques

Résumé

L'arithmétique des classes logarithmiques a été introduite en 1992 pour l'étude de certains groupes fondamentaux de la K-Théorie des corps de nombres.

Cet exposé a pour objectifs :

- de présenter les invariants élémentaires de type algorithmique, et de les comparer aux invariants plus classiques connus en arithmétique des classes d'idéaux,
- d'expliquer la nature des difficultés rencontrées dans la manipulation des classes logarithmiques,
- d'apporter une approche algorithmique, et d'en tirer les conséquences en K-Théorie des corps de nombres,
- et enfin, de poser un problème ouvert aux méthodes analytiques.