

Arithmétique

Le jeudi à 11h00 - Salle Kampé de Fériet - M2

Responsables : Nicole RAULF Nicole.Raulf@math.univ-lille1.fr
Olivier RAMARÉ Olivier.Ramare@math.univ-lille1.fr

– Jeudi 04 mars 2010

Shalom Eliahou (Université du Littoral Côte d'Opale)

Sur le nombre de semigroupes numériques de genre donné

Un semigroupe numérique est un sous-ensemble S de \mathbb{N} contenant 0, stable par somme, de complémentaire fini. Le cardinal de ce complémentaire est appelé le genre de S . On ne sait pas compter le nombre $n(g)$ de semigroupes numériques de genre g donné. Dans cet exposé, on étudiera le nombre $n(g,2)$ de semigroupes de genre g engendrés par deux éléments. On verra que ce sous-problème, plus abordable dans certains cas, conduit à de redoutables questions classiques de factorisation. Ce travail est en commun avec Jorge Ramirez Alfonsin (Montpellier).

– Jeudi 11 mars 2010

Alain Couvreur (INRIA Saclay)

tba

– Jeudi 18 mars 2010

Alain Salinier (Université de Limoges)

tba

– Jeudi 25 mars 2010

Pierre Matsumi (Nottingham)

– Jeudi 22 avril 2010

Sarah Carr (Orsay)

The algebra of cell-zeta values

– Jeudi 06 mai 2010

Fredrick Stroemberg (TU Darmstadt)

tba