

Laboratoire de mathématiques Jean Leray
Unité mixte de recherche 6629

COLLOQUIUM

Jeudi 1^{er} Mars 2012, 17h
Salle des séminaires

SERGE CANTAT
(Université Rennes 1 et ENS-Ulm)
"Le groupe de Cremona"

Le groupe de Cremona en deux variables est le groupe des transformations birationnelles du plan. Ses éléments sont donc des transformations du plan dans lui même qui s'expriment sous la forme $f(x,y)=(P(x,y),Q(x,y))$ avec deux fractions rationnelles P et Q. Je décrirai les propriétés de base de ce groupe, en expliquant comment systèmes dynamiques, géométrie algébrique, et théorie des groupes interagissent.

Un café-thé sera servi à 16^h30 dans la salle du courrier du bâtiment de mathématiques