

Institut de Mathématiques de Jussieu et IHES,  
Institut de Recherche Mathématique de Rennes,  
Fédération de Mathématiques des Pays de Loire

Universités Paris 6, Paris 7, Nantes, Rennes 1

Séminaire de

# GÉOMÉTRIE ALGÈBRE

Le 27 Septembre 2007 à **Rennes**:

Torsion analytique et formes modulaires sur les  
espaces de modules de surfaces  $K3$

11h15 : **Xiaonan Ma**, IMJ  
(Rennes) Torsion analytique et applications

14h00 : **G.K. Sankaran**, University of Bath  
(Rennes) Modular forms and moduli spaces of  $K3$  surfaces

15h30 : **Ken-Ichi Yoshikawa**, University of Tokyo  
(Rennes) Analytic torsion and automorphic forms