

# LISTES DES COLLOQUES DONNES A L'INSTITUT DE MATHEMATIQUES EN 2015-16

Mardi 8 décembre : Philip Habegger, Université de Bâle  
*Diophantine Equations, Heights, and Point Counting*

Mardi 15 décembre : Thomas Willwacher, Université de Zürich  
*Small representations of  $Out(F_n)$  and the structure of the hairy graph complex*

Mardi 23 février : Ann Dooms, Vrije Universiteit, Bruxelles  
*A picture is worth more than a 1000 words*

Mardi 8 mars : Marcelo Alves, UniNe  
*Contact Topology and dynamical complexity of 3-dimensional Reeb Flows*

Mardi 5 avril : Prof. Ola Svensson, Computer science, EPF Lausanne  
*Algorithms for the Asymmetric Traveling Salesman Problem*

Mardi 12 avril : Julien Marché, Paris  
*Mapping class group of surfaces and quantum representations*

Mardi 19 avril : Ludovic Rifford, Université Nice Sophia Antopolis, France  
*La conjecture de Sard sous-riemannienne*

Mardi 26 avril : Emilie Dufresne, Université d'Oxford, UK  
*Separating sets in Invariant Theory and beyond*

Mardi 3 mai : Ivan Martino, Université de Fribourg  
*Algebra, Combinatorics and Geometry of group actions*

Vendredi 3 juin: Moon Duchin, Tufts  
*Geometry and growth in the Heisenberg group*

Mardi 7 juin : Prof. Yuri Bakhtin, Courant Institute, New York  
*Ergodic theory of the Burgers equation with random forcing*

Vendredi 1er juillet : Sara Sommariva, Université de Gênes, I  
*Functional brain connectivity from MEG/EEG data : a comparison between different spectral measures*

Mardi 15 novembre : Gabor Elek, Lancaster University  
*The convergence and limits of finite dimensional representations*

Mardi 22 novembre : Ivan Izestiev, Université de Fribourg  
*Discrete curvature and rigidity of geometric structures*

Mardi 29 novembre : Balint Toth, Bristol et Budapest  
*Scaling limits of random walks and diffusions with long memory*