

**LISTE DES INTERVENANTS  
DE L' ANNÉE 2015–2016**

Septembre 2015

Jérôme Los

Entropie volumique des groupes de surface

Octobre 2015

Maria Beatrice Pozzetti

Ultralimits of maximal representations

Edouardo Martinez Pedroza

Higher Dimensional Homological Isoperimetric Inequalities for Groups

Artem Pulemotov

The prescribed Ricci curvature problem on homogeneous spaces

Novembre 2015

Dung Nguyen Thac

The  $p$ -Laplacian and rigidity of Riemannian manifolds.

Constantin Vernicos

Surface compacte sans courbure de Ricci synthétique minorée.

Ilaria Mondello

Espaces stratifiés : analyse, géométrie et problème de Yamabe.

Frédéric Jean

Volumes de Hausdorff en géométrie sous-riemannienne

Décembre 2015

François Maucourant

Flots unipotents et variétés hyperboliques de dimension 3

Gilles Courtois  
Rigidité horosphérique des variétés hyperboliques

John Smillie  
The horocycle flow on Eigenform loci

Janvier 2016

Arnaud de Mesmay  
Ponts entre la géométrie algorithmique et la géométrie des surfaces

Filip Simion  
Families of K3 surfaces and their asymptotic properties

Luca Rizzi  
A sub-Riemannian Santaló formula and applications

Irene Pasquinelli  
Deligne-Mostow lattices and cone metrics on the sphere

Julien Cortier  
Masses des variétés asymptotiquement hyperboliques

Février 2016

Eran Makover  
Jacobian of Riemann surfaces with thin handles and cusps

Miguel Acosta  
Chirurgies de Dehn CR sphériques.

Baptiste Devyver  
Estimées du noyau de la chaleur sur les formes différentielles

Mars 2016

Juliette Bavard  
Classes de Brouwer des homéomorphismes du plan

Peter Haissinsky

Martin Deraux  
Réseaux non-arithmétiques

Vincent Lafforgue

Inégalités de Poincaré dans le groupe de Heisenberg (travail avec Assaf Naor)

Shinpei Baba

Neck-pinching of  $\mathbb{C}\mathbb{P}^1$ -structures and convergence in the  $\mathrm{PSL}(2, \mathbb{C})$ -character variety.

Avril 2016

Romain Petridès

Maximisation des valeurs propres de Steklov sur une surface.

Mickaël Kourganoff

Structures de similitude et décomposition de de Rham

Juin 2016

Alexandru Oancea

Capacité de Hofer-Zehnder des espaces cotangents