



Mathematics Colloquium of the University of Luxembourg

in cooperation with the
Luxembourg Mathematical Society

Tuesday 20 September 2016, at 4 pm

Campus Kirchberg, Room B14

Directeur de Recherches Dr. Gérard Besson

Institut Fourier, Université de Grenoble, France

Gérard Besson est directeur de recherches au CNRS à l'Institut Fourier, laboratoire de mathématiques fondamentales de l'Université de Grenoble dont il était récemment directeur. Il est un spécialiste de premier plan de géométrie riemannienne et de la relation entre la topologie et la géométrie. Il a travaillé sur les variétés de dimension trois, sur les résultats de Grigoriĭ Perel'man et leurs extensions aux variétés ouvertes. Il est récipiendaire du prix Alexandre Johannidès 2006 de l'Académie des sciences, d'un soutien de l'Institut Clay et d'un "advanced grant" du European Research Council pour ses travaux sur les variétés ouvertes de dimension trois.



Examples of open subsets of S^3

Open subsets of S^3 or \mathbb{R}^3 can have a rich and complicated topology and geometry. Some provide examples of manifolds with striking topological properties. By contrast, their geometry remains widely unknown. We will try to make these points more explicit and the talk will be elementary.

Coffee, tea and croissants: 15:30 in the underground floor of the cafeteria.

Time and place: 16:00 (4 p.m.) in the classroom B14 of the main building on Kirchberg.

RMATH contact: Jean-Marc Schlenker

Coordinator: Alexander D. Rahm