

Conférences de l'IREM

Cycle 2016

Amphi E – 18h

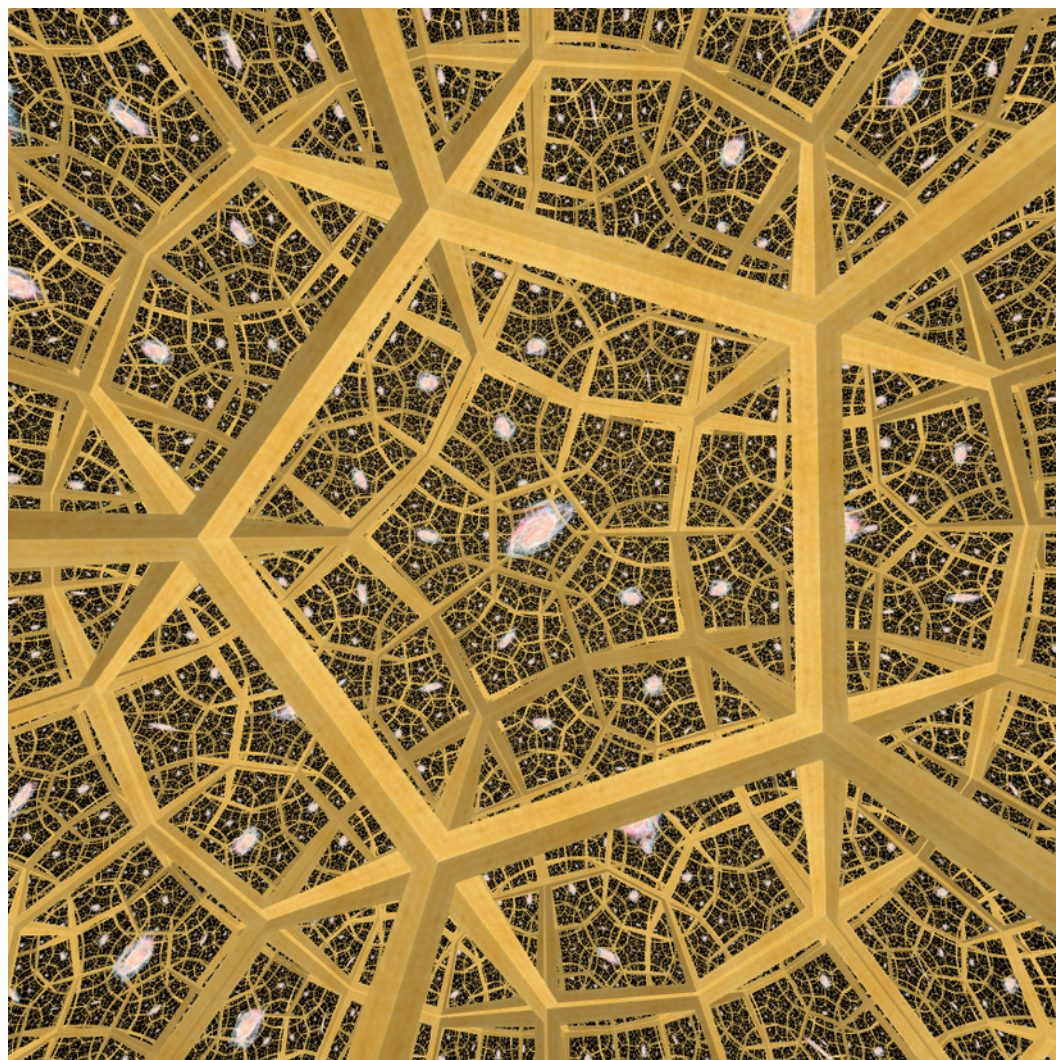
12 mai 2016

«La conjecture de Poincaré : une épopée mathématique»

Gérard Besson

(Directeur de recherche CNRS, Institut Fourier, Université de Grenoble)

Nous décrirons une aventure scientifique fascinante. Quelle est la forme de l'espace, sa topologie ? S'il est sphérique pouvons-nous nous en rendre compte de "l'intérieur" ? Ces questions nous amèneront à discuter la question posée par Henri Poincaré en 1904 et dont une réponse définitive fut donnée par le mathématicien russe Grigori Perelman en 2003. C'est un voyage qui passe par la topologie et la géométrie et qui se conclut par un recours à la puissance de l'analyse.



Crédits : Jeff Weeks – geometrygames.org



Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

UFR Sciences et Techniques, 6 avenue Le Gorgeu, Brest

02 98 01 65 44 - <http://www.univ-brest.fr/irem>

UBO

Université de Bretagne Occidentale