

## Rencontre Mathématique-Musique 2005

Institut de Recherche Mathématique Avancée  
(Strasbourg)

Mercredi 14 décembre 2005

De 14h00 à 18h00

Salle de conférences de l'IRMA  
7 rue René Descartes

- 14h00 : Nicolas Weiss (IRMA, Strasbourg) : Questions autour de la multiplication des séries chez Boulez.
- 14h40 : Xavier Hascher (Département de Musicologie, UMB Strasbourg) : Accord et structure d'accord : pour une définition généralisée.
- 15h20 : Athanase Papadopoulos (IRMA, Strasbourg) : Géométrie, topologie et musique chez Johannes Kepler.
- 16h00 : Pause (rafraîchissements).
- 16h30 : Franck Jedrzejewski (CEA, Saclay) : Tresses néoriemaniennes. Quelques applications de théorie des noeuds.
- 17h10 : Moreno Andreatta (IRCAM, Paris) : Les canons rythmiques mosaïques : de la conjecture de Minkowski à la conjecture de Fuglede.

Organisation :

Xavier HASCHER (Département de Musique de l'UMB/EA 3402 « Approches contemporaines de la création et de la réflexion artistiques »),  
Athanase PAPADOPOULOS (Institut de Recherche Mathématique Avancée, UMR 7501 du CNRS-ULP).