

De: CRM CRM@CRM.UMontreal.CA

Objet: COLLOQUE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES DU QUÉBEC - UQAM, 07 avril 2017, Gabor Szekelyhidi (University of Notre Dame)

Date: 3 avril 2017 10:53

À: activites@CRM.UMontreal.CA



\*\*\*\*\*

COLLOQUE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES DU QUÉBEC

<http://www.crm.umontreal.ca/Colloques/index.html>

\*\*\*\*\*

DATE :

Le vendredi 7 avril 2017 / Friday, April 7, 2017

HEURE / TIME :

16 h - 17 h / 4:00 p.m. - 5:00 p.m.

CONFÉRENCIER(S) / SPEAKER(S) :

Gabor Szekelyhidi (University of Notre Dame)

TITRE / TITLE :

Kähler-Einstein metrics

LIEU / PLACE :

UQAM, Pavillon Président-Kennedy, 201, ave du Président-Kennedy, salle PK-5115

RESUME / ABSTRACT :

Kähler-Einstein metrics are of fundamental importance in Kähler geometry, with connections to algebraic geometry, geometric analysis, string theory amongst other fields. Their study has received a great deal of attention recently, culminating in the solution of the Yau-Tian-Donaldson conjecture, characterizing which complex manifolds admit Kähler-Einstein metrics. I will give an overview of the field, including some recent developments.

\*\*\*\*\*

Responsables :

Olivier Collin (UQAM)

Henri Darmon (Université McGill)

Dimitris Koukoulopoulos (Université de Montréal)

Iosif Polterovich (Université de Montréal)

David Stephens (Université McGill)

Hugh Thomas (UQAM)

Yi Yang (Université McGill)

\*\*\*\*\*