

**De:** crm@crm.umontreal.ca   
**Objet:** COLLOQUE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES DU QUÉBEC (19/02/2015, Francis Brown)  
**Date:** 16 février 2015 09:36  
**À:** activites@CRM.UMontreal.CA

---

\*\*\*\*\*  
Un café sera servi à 15h30 / BURN 1024 / Coffee will be served at 3:30 pm / BURN 1024.  
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
COLLOQUE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES DU QUÉBEC (Montréal)  
<http://www.crm.umontreal.ca/Colloques/colloqueSMQ-Montreal.html>  
\*\*\*\*\*

DATE :  
Le jeudi 19 février 2015 / Thursday, February 19, 2015

HEURE / TIME :  
16 h / 4:00 p.m.

CONFERENCIER(S) / SPEAKER(S) :  
Francis Brown (IHES, Bures-sur-Yvette)

TITRE / TITLE :  
Irrationality proofs, moduli spaces and dinner parties

LIEU / PLACE :  
CRM, UdeM, Pav. André-Aisenstadt, 2920, ch. de la Tour, salle 6214

RESUME / ABSTRACT :  
After introducing an elementary criterion for a real number to be irrational, I will discuss Apéry's famous result proving the irrationality of  $\zeta(3)$ . Then I will give an overview of subsequent results in this field, and finally propose a simple geometric interpretation based on a classical dinner party game.