



**De:** CRM CRM@CRM.UMontreal.CA  
**Objet:** Conférence de Charles Gale, lauréat 2015 du Prix ACP-CRM (11 mars 2016)  
**Date:** 22 février 2016 09:58  
**À:** activites@crm.umontreal.ca

---

\*\*\*\*\*  
CONFÉRENCE LAURÉAT 2015  
PRIX ACP-CRM DE PHYSIQUE THÉORIQUE ET MATHÉMATIQUE  
\*\*\*\*\*

CONFÉRENCIER(S) / SPEAKER(S) :  
Charles Gale (Université McGill)

TITRE / TITLE :  
QCD under extreme conditions: Hot, shiny fluids and sticky business

RESUME / ABSTRACT :  
The phase diagram of Quantum Chromodynamics (QCD, the theory of the strong interaction) is only poorly known. There is currently a vibrant experimental and theoretical program that concentrate on the study and the characterization of the quark-gluon plasma, a fundamental state of matter that existed a few microseconds after the Big Bang. I will describe the theoretical aspects of this endeavour, and highlight some of the surprises uncovered along the way.

LIEU / PLACE :  
CRM, UdeM, Pav. André-Aisenstadt, 2920, ch. de la Tour, salle 6254

DATE :  
Le vendredi 11 mars 2016 / Friday, March 11, 2016

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

\*\*\*\*\*  
Le café sera servi à 15h30.  
Une réception suivra la conférence au Salon Maurice-l'Abbé  
Pavillon André-Aisenstadt (Salle 6245).

Coffee will be served at 3:30 pm.  
There will be a reception after the lecture in Salon Maurice-l'Abbé,  
Pavillon André-Aisenstadt (Room 6245).

\*\*\*\*\*  
<http://www.crm.math.ca/Gale>  
\*\*\*\*\*