



## Conférences grand public



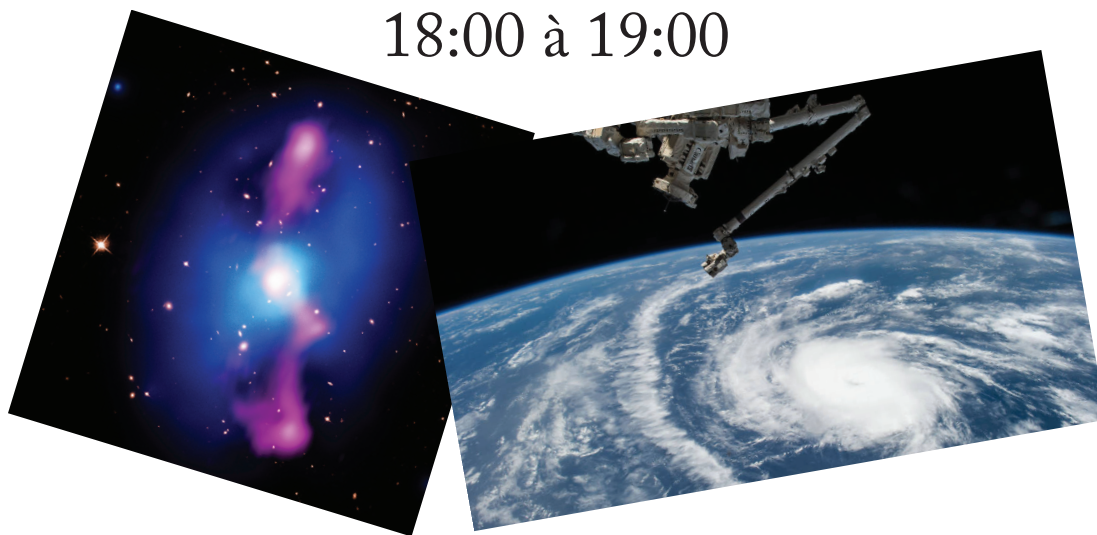
Est-ce que les mathématiques peuvent  
permettre de prévoir le temps?

**Isabelle Gallagher**  
Université Paris-Diderot

Le mouvement des fluides (depuis le café dans un bol jusqu'à l'atmosphère terrestre) se décrit par des équations, dont la première forme est due à Leonhard Euler et date de près de trois siècles. Parmi ces équations, les équations de Navier-Stokes remontent au milieu du 19<sup>ème</sup> siècle et sont encore utilisées couramment de nos jours. Cependant à ce jour, on ne sait toujours pas les résoudre.

Dans cette conférence, nous expliquerons pourquoi il est important, d'un point de vue théorique mais aussi pour les applications, d'avoir une compréhension mathématique de ces équations. Et nous verrons comment les mathématiciens s'efforcent, depuis des années, à les résoudre -- et pourquoi jusqu'ici cela a été un échec.

Vendredi 4 décembre 2015  
18:00 à 19:00



The Answer to the Ultimate Question of Life,  
the Universe, and Everything

**John Baez**  
University of California at Riverside

In *The Hitchhiker's Guide to the Galaxy*, by Douglas Adams, the number 42 is revealed to be the "Answer to the Ultimate Question of Life, the Universe, and Everything". But he didn't say what the question was! I will reveal that here.

Samedi 5 décembre 2015  
18:00 à 19:00



**Hyatt Regency Montréal**  
1255 Jeanne-Mance  
Soprano A & B  
Montréal

<https://cms.math.ca/Reunions/hiver15/>