

CUMC / CCÉM 2005

**Why is Algebraic Combinatorics so Hot?**  
**Pourquoi tant d'intérêt pour la combinatoire algébrique?**  
(bilingual presentation / présentation bilingue)

François Bergeron (PhD, Montréal)  
Université du Québec à Montréal

**Abstract / résumé**

In this bilingual talk,  
Au cours de cette présentation bilingue,  
I will illustrate various current  
je vais illustrer diverses  
interactions of algebraic combinatorics  
interactions récentes de la combinatoire algébrique  
with other exciting fields of mathematics.  
avec d'autres domaines passionnants des mathématiques.

**Biography / biographie**

François Bergeron is currently a professor in the Department of Mathematics at the Université du Québec à Montréal. He received his PhD at the Université de Montréal. He is currently the Deputy Director of the Centre de Recherches Mathématiques and a member of Laboratoire de Combinatoire et d'Informatique Mathématique.