

*English follows*

## **Jean-Christophe Yoccoz, médaillé Fields et conférencier de la chaire Aisenstadt 2008, s'éteint le 3 septembre 2016 à l'âge de 59 ans**

---

**Montréal, 22 septembre 2016.** - Jean-Christophe Yoccoz a commencé sa carrière comme chercheur du CNRS à l'École Polytechnique de Paris de 1979 à 1988. Il a soutenu sa thèse d'état avec Michel Herman en 1985. De 1988 à 1996, il a été professeur à Orsay (Université Paris-Sud). Il a ensuite occupé la chaire « Équations différentielles et systèmes dynamiques » au collège de France. Ses travaux sur les systèmes dynamiques lui ont valu la médaille Fields en 1994. La même année il est élu membre de l'Académie des sciences.

Jean-Christophe Yoccoz est un spécialiste des systèmes dynamiques. Il a obtenu des résultats fondamentaux à la fois en dynamique complexe et en dynamique réelle. Les preuves de ses résultats en dynamique complexe nécessitent l'introduction de méthodes analytiques et géométriques extrêmement audacieuses, dont les fameux « puzzles de Yoccoz ». Ses travaux en dynamique réelle sont également de tout premier calibre. Jean-Christophe Yoccoz s'est en particulier intéressé aux systèmes dynamiques « typiques » et à l'élaboration d'invariants pour les décrire.

Simple, positif et passionné des mathématiques, Jean-Christophe Yoccoz était bien connu de la communauté mathématique canadienne dans laquelle il avait des amis. Dans le passé il a donné une conférence grand public à l'Université McGill. En 2008, il était conférencier de la chaire Aisenstadt pour le semestre thématique du CRM « Systèmes dynamiques et équations d'évolution » de l'hiver 2008. Lors de son séjour au CRM en mai 2008, il a donné un mini-cours « Dynamics and Geometry of Interval Exchange Maps and Translation Surfaces ». Il a aussi participé en mars 2007 à un atelier à BIRS « Mathematical developments around Hilbert's 16th problem » organisé par Christiane Rousseau.

Sa perte est immense pour la communauté mathématique.

**Source : Centre de recherches mathématiques**

## ***Jean-Christophe Yoccoz, Fields Medalist and 2008 Aisenstadt Chair holder, passed away on September 3, 2016, at age 59***

---

**Montréal, September 2016.** - Jean-Christophe Yoccoz started his career as a CNRS research scientist at the École Polytechnique de Paris from 1979 to 1988. He obtained his PhD, under the direction of Michel Herman, in 1985. From 1988 to 1996 he was a faculty member at Orsay (Université Paris-Sud). He then held the Differential Equations and Dynamical Systems Chair at the Collège de France. His work on dynamical systems earned him the Fields Medal in 1994. That same year he was elected member of the Académie des sciences.

Jean-Christophe Yoccoz was an expert in dynamical systems. He obtained fundamental results in both complex dynamics and real dynamics. Proving his results in complex dynamics required the introduction of extremely bold analytic and geometric methods, including the famous "Yoccoz puzzles". His work in real dynamics is also of the highest calibre. Jean-Christophe Yoccoz was especially interested in "typical" dynamical systems and the formulation of invariants to describe them.

Unassuming, good-natured and passionate about mathematics, Jean-Christophe Yoccoz was well-known to the Canadian mathematical community, where he had many friends. At McGill University he delivered a lecture for a general audience. At the CRM, in 2008, he held an Aisenstadt Chair during the thematic semester "Dynamical Systems and Evolution Equations", and gave a mini-course entitled "Dynamics and Geometry of Interval Exchange Maps and Translation Surfaces". He also took part in the March 2007 workshop at BIRS, organized by Christiane Rousseau, on "Mathematical developments around Hilbert's 16th problem".

For the mathematical community, his loss is immense.

**Source : Centre de recherches mathématiques**