unine
UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

# La Géométrie des flocons de neige

## 2 NOVEMBRE 2018, 17H15

**CONFÉRENCE DE M. ETIENNE GHYS**

organisée en marge du Dies academicus 2018

Faculté des sciences, Auditoire Louis-Guillaume
Emile-Argand 11, 2000 Neuchâtel

UniNE - SITEL - Mario Carfeo

Etienne Ghys

# LA GÉOMÉTRIE DES FLOCONS DE NEIGE

**« Les flocons de neige sont des merveilles de la nature. Il y a plus de quatre siècles que les scientifiques cherchent à comprendre ces joyaux qui tombent du ciel. Aujourd'hui, on comprend mieux le phénomène, mais beaucoup de questions restent ouvertes. Je voudrais raconter l'histoire des flocons mais ce sera surtout l'occasion de montrer de belles images. »**

**Biographie**

Né à Lille le 29 décembre 1954, Etienne Ghys a été formé successivement à Lille, Orsay, et à l'Ecole normale supérieure de Saint-Cloud. Après sa thèse à Lille en 1979, il occupe des positions à Rio de Janeiro, New York et Lille. Il est depuis 1988 directeur de recherches CNRS, à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon : il a fortement contribué à y mettre en place le Département de Mathématiques et à établir la réputation d'excellence de celui-ci.

Les contributions fondamentales d'Etienne Ghys à plusieurs domaines des mathématiques (théorie des feuilletages, systèmes dynamiques, théorie des groupes) lui ont valu de nombreuses distinctions : médaille d'argent du CNRS en 1991, membre de l'Académie des Sciences en 2005, chevalier de la Légion d'Honneur en 2012.

Etienne Ghys est également un infatigable vulgarisateur des mathématiques. Ses films d'animation réalisés avec Aurélien Alvarez et Jos Leys, « Dimensions » (Prix d'Alembert 2010 de la Société Mathématique de France) ainsi que « Chaos », définissent de nouveaux standards en visualisation mathématique. Le site internet « Images des mathématiques » qu'il a fondé en janvier 2009 et dont il est l'un des principaux contributeurs, a ouvert les mathématiques à un large public francophone.

LA GÉOMÉTRIE DES FLOCONS DE NEIGE
**2 novembre 2018 à 17h15**
**Faculté des sciences, Auditoire Louis-Guillaume Emile-Argand 11, 2000 Neuchâtel**
Conférence organisée en marge du Dies academicus 2018 durant lequel le Prof. Ghys sera nommé Docteur honoris causa de l'UniNE.