

## EXTRAIT DU DICTIONNAIRE HISTORIQUE DES ACADÉMICIENS DE LYON

### GHYS ÉTIENNE *par* Pierre Crépel

Étienne Ghys est né le 29 décembre 1954 à Lille. Élève de l'ENS de Saint-Cloud en mathématiques (1974-1978), agrégé (1977), docteur de 3<sup>e</sup> cycle (1979) (Sur les actions localement groupe affine), habilité à diriger les recherches (1986) (Systèmes dynamiques et feuilletages). Chercheur CNRS depuis 1981, directeur de recherches à l'ENS de Lyon à partir de 1988. Lauréat du prix Servant de l'Académie des sciences de Paris (1990), membre correspondant (1994), puis titulaire (2005), membre de l'Academia mexicana de ciencias (2002), docteur *honoris causa* de l'université de Genève (2008), membre de l'Académie Europaea (2013), membre correspondant de l'Academia Brasilia de Ciências (2015). Sa spécialité en mathématiques est d'abord la « géométrie » et la « dynamique ». Il s'est particulièrement intéressé à des phénomènes de type « rigidité » qui cherchent à caractériser certaines situations géométriques particulièrement symétriques en termes de leurs propriétés dynamiques. Il s'agit par exemple de caractériser les géométries dont la courbure est constante. Il s'est également beaucoup investi dans la diffusion des mathématiques, avec la création du site internet « Images des mathématiques », de la Maison des mathématiques et de l'informatique à Lyon, avec des films comme *Théorie du chaos* et *Quatrième dimension*.

#### ACADÉMIE

Membre d'honneur associé le 7 décembre 2010, il prononce le 7 février 2012 une conférence sur *La coupe des vêtements selon Thebychev*. Il est élu membre titulaire le 11 décembre 2012 au fauteuil 9, section I Sciences. Discours de réception le 11 juin 2013 : *Le rôle des images en mathématiques*.

#### PUBLICATIONS (SÉLECTION)

« Rigidité différentiable des groupes fuchsien » , *Inst. Hautes Études Sci. Publ. Math.* n° 78 (1993), p. 163-185 (1994). – « Topologie des feuilles génériques » , *Ann. of Math.* **141**, 1995, n° 2, p. 387-422. – Avec J.-M. Gambaudo, « Braids and signatures » , *Bull. Soc. Math. France* **133**, 2005, n° 4, p. 541-579. – « Knots and dynamics » (English summary), *International Congress of Mathematicians*. vol. I, *Eur. Math. Soc.*, Zürich, 2007, p. 247-277. – « Right-handed vector fields & the Lorenz attractor » , *Jpn. J. Math.* **4**, 2009, n° 1, p. 47-61.