

Daniel Coray



Daniel Coray est mort à Genève le 7 juin 2015.

Il fut Rédacteur du journal *L'Enseignement Mathématique* et président du Conseil de la Fondation du même nom de 1997 à 2013. Il assurait le lien avec la C.I.E.M. (en anglais ICMI), la Commission internationale de l'enseignement mathématique, dont notre journal est l'organe officiel.

Né à Genève le 3 août 1947, il y fréquenta le Collège en section classique jusqu'en 1966 et l'Université où il reçut son diplôme de mathématicien en 1970. Il obtint en 1974 un doctorat à Cambridge (G.B.) supervisé par John Cassels; l'essentiel de sa thèse, intitulée *Arithmetic on cubic surfaces*, fut repris dans un article *Algebraic points on cubic hypersurfaces* publié en 1976 aux *Acta Arithmetica*. Il fit de nombreux séjours dans divers centres de recherche, les premiers à Harvard (1974–1976) et Moscou (1976–1977), puis entre autres à Paris (IHÉS), Perugia, Irvine, Recife, Orsay, Tunis, Göttingen et Stockholm. Il dirigea ou codirigea 9 thèses. A l'Université de Genève, il exerça plusieurs fonctions, dont celles de Maître d'enseignement et de recherche, de 1983 à 2003, et de Professeur titulaire, de 2003 à sa retraite en 2013. Il a organisé plusieurs congrès, dont les *XVII^e Journées Arithmétiques* en 1991, et *One Hundred Years of L'Enseignement*

Mathématique en 2000, à Genève. Il participa à l'organisation d'un Symposium, à Rome en 2008, pour célébrer les 100 ans de la fondation de la C.I.E.M.

Au journal et à la Fondation *L'Enseignement Mathématique*, Daniel Coray joua un rôle immense qu'il assumait souvent seul, gérant l'entreprise aussi bien sous ses aspects rédactionnels, informatiques, comptables, financiers, et légaux, que dans nos relations avec les imprimeurs et la police du commerce. De plus, nous avons bénéficié de sa maîtrise parfaite de l'anglais et plusieurs autres langues, qui lui permit de corriger les barbarismes les plus choquants de bien des auteurs.

Parmi les intérêts mathématiques de Daniel Coray, on relève l'arithmétique des variétés algébriques, la théorie algébrique des nombres, la géométrie énumérative, les applications théoriques de méthodes informatiques, et la modélisation mathématique de concepts spatiaux avec applications à l'architecturologie. Ses publications les plus citées (selon MathSciNet) sont *Arithmetic on singular del Pezzo surfaces* (Proc. LMS, 1988), *Descente et principe de Hasse pour certaines variétés rationnelles* (Journal de Crelle, 1980), et *L'équivalence rationnelle sur les points fermés des surfaces rationnelles fibrées en coniques* (Compositio Math., 1979).

Depuis 2013, il travaillait à plein temps sur de nouveaux chantiers autour de ses sujets favoris. Parmi d'autres travaux en cours, il venait d'achever un projet de livre destiné aux étudiants en thèse et aux chercheurs. Le fichier, daté du 30 avril 2015, est à paraître d'abord en français, et sans doute ensuite en anglais (il regrettait que les bons livres soient presque tous en anglais seulement). Modestement intitulé *Notes de géométrie et d'arithmétique*, le livre contient des chapitres sur quelques-uns de ses thèmes de prédilection : géométrie algébrique sur des corps non nécessairement algébriquement clos, surfaces cubiques, principe de Hasse, et dimension diophantienne des corps.

La rédaction de *L'Enseignement Mathématique* et la C.I.E.M. gardent un souvenir ému d'un Collègue à la rigueur, à l'efficacité et au professionnalisme exemplaires. Il fut un homme de grande culture, mais il fut d'abord et constamment un mathématicien passionné par son enseignement et sa recherche.