



Texte : Grégory Fléchet - Photo : © CNRS Photothèque - Cyril Frésillon

François Loeser

Enseignant-chercheur en mathématiques

L'analogie comme fil conducteur

C'est lors de ses études à l'École normale supérieure (ENS) que François Loeser commence à s'intéresser aux mathématiques « par le biais de groupes de travail informels ». En 1985, il entre comme chargé de recherche au CNRS, au Centre de mathématiques de l'École polytechnique. Après sa thèse d'État, soutenue en 1988, il devient professeur à l'université Pierre et Marie Curie (UPMC) puis, à partir de 2000, à l'ENS où il dirige de 2008 à 2010 le Département de mathématiques et applications. Les travaux de ce spécialiste de la géométrie algébrique et de la géométrie arithmétique portent notamment sur l'intégration motivique. Inventée en 1995 par le mathématicien russe Maxim Kontsevich, cette branche de la géométrie algébrique a depuis été largement explorée par François Loeser, en partie avec son confrère belge Jan Denef. « Mes travaux sont indissociables des échanges et des discussions régulières avec mes collègues du monde entier. » Loin de se cantonner à un domaine de recherche précis, le mathématicien excelle dans l'art d'établir des analogies entre son domaine et la théorie des nombres ou la théorie des modèles. Il quitte l'ENS en septembre 2010 pour retrouver l'UPMC et l'Institut de mathématiques de Jussieu où il poursuit ses recherches en géométrie algébrique.

Institut de mathématiques de Jussieu (IMJ), Université Paris Diderot-Paris 7/CNRS/UPMC, Paris
<http://www.institut.math.jussieu.fr/>