



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

Paolo Samorì

Enseignant-chercheur en nanochimie

Des nanosciences aux matériaux multifonctionnels

Diplômé en chimie industrielle de l'université de Bologne, ce scientifique italien rejoint l'université Humboldt de Berlin en 1996. Sous la direction du professeur Jürgen P. Rabe, qui y dirige le laboratoire de physique des macromolécules, Paolo Samorì obtient, en 2000, un doctorat de chimie-physique. « Évoluer dans un département de physique m'a permis de développer une recherche basée sur l'interdisciplinarité. » De retour à Bologne fin 2001 comme chercheur au *Consiglio Nazionale delle Ricerche*, il va s'appuyer sur la microscopie en champ proche pour étudier les propriétés physico-chimiques des nanomatériaux à base moléculaire. À partir de 2003 il poursuit ses investigations à l'Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (ISIS) de Strasbourg comme chercheur invité puis comme professeur des universités à partir de 2008 ; il est directeur de l'ISIS depuis janvier 2012. Dans cet environnement interdisciplinaire où la recherche en chimie supramoléculaire se pratique à l'interface de la physique et de la biologie, il développe toute une palette de nanomatériaux et de nanodispositifs intelligents basés sur le contrôle de l'auto-assemblage de molécules à l'échelle nanométrique. Des travaux qui contribueront notamment à mettre au point de futurs dispositifs électroniques à la fois multifonctionnels et flexibles. Paolo Samorì est membre de l'Institut universitaire de France et lauréat d'un *Starting Grant* du Conseil européen de la recherche.

Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (ISIS), CNRS / Université de Strasbourg, Strasbourg
www-isis.u-strasbg.fr