



Roland PELLENQ

Roland J.-M. Pellenq est Directeur de Recherche au CNRS. Recruté Chargé de Recherche en 1995, il rejoint le Centre de Recherche sur la Matière Divisée où il dirige de 1999 à 2003 le département Fluides Complexes et Milieux Poreux. En 2003, il rejoint le groupe Théorie et Simulation Numérique du Centre Interdisciplinaire des Nanosciences de Marseille. Depuis 2005, il est membre du conseil d'administration du pôle de compétitivité "Capenergies". Il est également membre depuis 2005 du conseil d'administration du Groupe Français d'Etudes des Carbones. Depuis Septembre 2008, Il est membre du comité national CNRS pour la Physique de Matière Condensée en charge du recrutement et de la promotion des chercheurs CNRS de cette discipline.

Depuis 2008, il est Professeur invité au département Civil and Environmental Engineering au MIT. Roland Pellenq est un des initiateurs avec Franz Ulm et Sidney Yip du Concrete Sustainability Hub (CSH@MIT). Ce centre ouvert en Octobre 2009 au MIT est dédié à la recherche fondamentale sur le ciment.

Son domaine de recherche est la thermodynamique et la dynamique des fluides confinés (moléculaires, covalent, métalliques) dans des milieux poreux (verres mésoporeux, zéolithes, carbones, argiles, ciment...) qu'il étudie par simulation numérique à l'échelle des atomes.

Roland Pellenq est titulaire d'un Master de Physique de Université de Marseille. Il a obtenu son Ph.D à l'Imperial College (Londres) sous la direction du Prof. David Nicholson en Janvier 1994. Il a été ensuite chercheur post-doctorant avec le Prof. Alain Fuchs au Laboratoire de Chimie-Physique de Paris XI à Orsay.

Il est auteur ou co-auteur de plus d'une centaine de publications dans des revues scientifiques majeures. En 1992, il a reçu le prix du « jeune chercheur » par la Société Française de Chimie-Physique. En 2003, il a également reçu le prix du "jeune chercheur" au festival des Sciences et Technologies de Marseille.

Roland Pellenq peut-être joint par mail à pellenq@cinam.univ-mrs.fr ou pellenq@mit.edu