



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

M. Éric AKKERMANS

Professor, Technion, Israël Institute of Technology

invité par l'Assemblée des Professeurs sur la proposition des professeurs Jean DALIBARD, titulaire de la chaire Atomes et rayonnement et Antoine GEORGES, titulaire de la chaire Physique de la matière condensée, donnera une série de leçons sur les sujets suivants :

WAVES AND QUANTUM PHYSICS ON FRACTALS : FROM CONTINUOUS TO DISCRETE SCALING SYMMETRY

1. PHOTONS AND QUANTUM ELECTRODYNAMICS ON FRACTALS
2. THE INTERPLAY BETWEEN TOPOLOGY AND DISCRETE SCALING SYMMETRY : APPLICATION TO QUASICRYSTALS
3. CRITICAL BEHAVIOUR ON FRACTALS: LONG RANGE CORRELATED DISORDER. APPLICATION TO BEC AND SUPERFLUIDITY
4. EFIMOV PHYSICS FROM GEOMETRIC AND SPECTRAL PERSPECTIVES

Ces leçons auront lieu, 11, place Marcelin-Berthelot, Paris 5e, les mercredis 6 et 13 mai et les mardis 19 et 26 mai 2015, à 17 heures, salle 5

L'Administrateur du Collège de France

Serge Haroche