

Complexité désordre 2018

Amphithéâtre Pierre Gilles de Gennes

Bâtiment Condorcet,

Université Paris Diderot

10 r. A. Domon et L. Duquet

75013 Paris

15 janvier

9h Introduction : Jean-Claude Serge Levy (MPQ, UPD)

9h30 Pierre-Gilles de Gennes dix ans après : Madeleine Veyssié (Paris)

10h10 Pause

10h40 Amsterdam 1660, l'histoire de la philosophie face à une situation d'extrême complexité : Maxime Rovere (Université pontificale catholique de Rio de Janeiro)

11h20 Le cercle de la création : Nicolas Piqué (Grenoble)

12h Pause

14h Une nouvelle revue interdisciplinaire : LINKS : Louis-José Lestocart (Paris)

14h40 Une esthétique de la cause : Antoine Schmitt (Paris)

15h20 Complexité et causalité : non-linéarité, auto-organisation et émergence des formes naturelles et vivantes : Luciano Boi (EHESS Paris)

16h Chiral magnetic crystals: Markus Garst (TU Dresden)

16h 40 Pause

17h Le complexe, une révolution scientifique dont émerge une nouvelle manière de penser (exemple du couple ordre-désordre) : Janine Guespin (Rouen)

17h 40 Neurophysiologie de la synchronisation visuomotrice : Laurent Goffart (Marseille)

18h 20 Time-frequency analysis and mathematical modelling of the respiratory neural network F. R. Ashadi, A. Robinot, M. Courbage et L. Mangin (MSC UPD Paris)

16 Janvier

9h Ordre et désordre des réseaux mondiaux du commerce international des produits agricoles : Marie-Cécile Dupas et José Halloy (LIED Paris)

9h40 La création d'entreprises « innovantes » comme processus incertain : Michel Grossetti (Toulouse et EHESS Paris)

10h20 Morphogénèse urbaine : Romain Pousse, Stéphane Douady (MSC Paris)

11h Pause

11h 10 Strongly non-equilibrium dynamics involved in laser induced switching and the emergence of order out of disorder: Theo Rasing (Nijmegen)

11h50 La danse des domaines et des singularités dans les nanoparticules magnétiques : Philippe Depondt et Jean-Claude Levy (Paris)

14h, Strongly correlated states in frustrated magnets: beyond conventional magnetic order: Diane Lançon (PSI Villigen, ETH Zurich)

14h40 Complex Skyrmion Phases in Random and Ordered Potential Landscapes: Charles Reichhardt (Los Alamos)

15h20 Configurations micromagnétiques et excitations collectives dans des assemblées de nanoparticules couplées par interaction dipolaire Nicolas Vukadinovic (Dassault Paris) et F. Boust (Onera Palaiseau)

16h Pause

16h20 Spin wave dynamics in magnonic crystals and quasicrystals: Maciej Krawczyk (UAM Poznan)

17h Le modèle d'Ising dans les réseaux lacunaires et fractals plans : Michel Perreau (Paris)

17h 40 Monde vide ou monde plein : de Démocrite à la matière noire : Yves Pomeau (Paris)

18h. 30 Conclusion