

**Programme des 7èmes journées « Complexité désordre » organisées par  
l'UFR de Physique de l'Université Paris Diderot**

**Amphithéâtre Pierre-Gilles de Gennes, sous-sol bâtiment Condorcet,**

**Université Paris Diderot,**

10 rue A. Domon et L. Duquet 75013 Paris

13 janvier 2020

8h 45 J.-C. S. Lévy (MPQ) « Introduction aux 7èmes journées »

9h L. Bonnotte et L.-J. Lestocart (CNRS Paris) « Une nouvelle revue transdisciplinaire : LINKs »

9h 30 S. Truymen (Real Dream, Paris) « Echosphère »

10h M. Rodriguez (Lézarts de la Bièvre) « Figurations artistiques et Sciences »

10h 30 M. Grossetti (EHESS et CNRS Toulouse) « L'organisation de la recherche française vue par les publications »

11h 10 M. Arnoux et C. Goupil (LIED) « Le roman de Renart. Un prédateur entre flux et stock »

11h 50 J.-L. Brousse (31) « Complexité de l'histoire médiévale du Comminges »

14h S. Courrech du Pont (MSC) « Auto-organisation au sein des champs de dunes »

14h 40 Y. Pomeau (ENS) « Turbulence dans les fluides : des équations de base à une théorie statistique »

15h 20 J. Szeftel (ENS Cachan) « Une explication physique de la supraconductivité »

16h 20 E. Bringuier (MPQ) « Désordre et complexité dans une cinétique de luminescence »

17h L. Viennot (MSC) « Simplicité, efficacité, cohérence de la modélisation en physique : quand il faut choisir »

14 Janvier 2020

8h 40 J.P. Allouche (IMPJ) "Zêta régularisation de suites arithmétiques"

9h 20 D. Sabirov (Ufa, Russie) "Information entropy of molecular graphs: complexity of molecules - complexity of molecular ensembles - complexity changes in chemical reactions"

10h 20 Burkard Hillebrands (OPTIMAS Kaiserlautern) "Order and complexity in magnon macroscopic quantum states"

11h Ph. Depondt (INSP UPMC) et J.-C. S. Levy (MPQ UPD) "Complexité de la structuration magnétique d'un volume"

13h 30 S. H. Skjaerhoe (PSI Suisse) "Disorder across phase transitions probed by scattering techniques"

14h 10 D. Markovic (CNRS-Thales) "Le réservoir computing exploite la complexité dynamique et la variabilité de nano-composants émergents pour le calcul neuromorphique »

14h 50 N. Rougemaille, Y. Perrin, V. Schanilec and B. Canals (Grenoble CNRS) "Collective magnetic phenomena in artificial spin systems"

15h 30 F. David (Paris 5) « Communications entre les réseaux thalamiques et corticaux pendant l'épilepsie-absence »

16h 10 Laurent Goffart (CNRS Aix Marseille) « Are kinematic parameters embedded within the brain activity while an accurate movement is being achieved »

16h. 50 M. Bouaïssier et J. Fiore (Paris) "La philosophie de l'Émergence et de la Complexité au service de l'Ostéopathie : *À la recherche d'une épistémologie de l'ostéopathie en dialogue avec la philosophie contemporaine*"

17h 30 H. Bergier (Regis University) "Vaincre le chaos informatique par la logique."

18h 10 N. Piqué (ENS Lyon et Grenoble) « Pluralité des temps et des strates entre histoire et physique »

Conclusions

Concert : Jacob Szeftel et Didier Laloux nous proposeront des mélodies françaises de Bizet, Duparc, Fauré, Poulenc et Ravel.