

Correlated quantum systems near and far from equilibrium

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Ultrafast generation of hidden phases via energy-tuned electronic photoexcitation in magnetite

lundi 11 mai 2026 14:00 (1 heure)

Orateur: BENHABIB, Siham (Laboratoire Physique des Solides, Univ Paris-Saclay)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Hydrodynamics and nonthermal fixed points

lundi 11 mai 2026 15:30 (1 heure)

Orateur: HELLER, Michal (Ghent University and Jagiellonian University)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Hydrodynamics of electron fluids

mardi 12 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: LUCAS, Andrew (University of Colorado Boulder)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Electron Transport Through Complex Geometries

mardi 12 mai 2026 11:30 (30 minutes)

Orateur: FARRELL, Jack (University of Colorado Boulder)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

AC Fingerprints of 2D Electron Hydrodynamics: Superdiffusion and Drude Weight Suppression

mardi 12 mai 2026 12:00 (30 minutes)

Orateur: THULLIER, Davis (University of California, Irvine)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Planckian bound on the local equilibration time

mercredi 13 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: QI, Marvin (University of Chicago)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Novel Spectroscopic Probes for Quantum Materials and Simulators (tentative title)

mercredi 13 mai 2026 11:30 (1 heure)

Orateur: LEBRAT, Martin (JILA, University of Colorado Boulder)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Holographic description of first order phase transitions at strong coupling

jeudi 14 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: HOYOS, Carlos (Universidad de Oviedo)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Momentum-gapped states in disordered metals

jeudi 14 mai 2026 11:30 (1 heure)

Orateur: SANCHEZ MARTINEZ, Miguel Ángel (University of Bristol)

Correlated quan... / Rapport sur les contributions

TBA

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

TBA

vendredi 15 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: MORICE, Corentin (Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Saclay)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Thermalization from mode structures

vendredi 15 mai 2026 11:30 (30 minutes)

Orateur: ROBBE, Brants (Ghent University)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Disordered Charged Horizons

vendredi 15 mai 2026 12:00 (30 minutes)

Orateur: GARCIA ROMEU, Pau (Instituto de Física Teórica (IFT-UAM/CSIC))

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Z2 spin liquids in the Higher spin Kitaev Honeycomb model

lundi 18 mai 2026 14:00 (1 heure)

Orateur: MA, Han (Ecole polytechnique)

Correlated quan... / Rapport sur les contributions

TBA

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

TBA

lundi 18 mai 2026 15:30 (1 heure)

Orateur: ESTERLIS, Ilya (University of Wisconsin - Madison)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Review on near-equilibrium experiments in strongly-correlated quantum matter

mardi 19 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: ABBAMONTE, Peter (University of Illinois, Urbana-Champaign)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Quantum geometric bounds in ionic and covalent insulators measured with inelastic x-ray scattering

mardi 19 mai 2026 11:30 (30 minutes)

Orateur: ABBAMONTE, Peter (University of Illinois, Urbana-Champaign)

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Quantum Critical Theories in a Periodic Potential: Strange Metallic Thermoelectric and Magnetotransport

mardi 19 mai 2026 12:00 (30 minutes)

Orateur: NILSSON, Eric (Chalmers University of Technology)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Towards a quantum lattice bootstrap

mercredi 20 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: DUTTA CHOWDHURY, Subham (Abdus Salam ICTP, Trieste)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Quasinormal modes of nonthermal fixed points

mercredi 20 mai 2026 11:30 (30 minutes)

Orateur: DE LESCLUZE, Matisse (Ghent University)

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Quasinormal modes of nonthermal fixed points

mercredi 20 mai 2026 12:00 (30 minutes)

Orateur: CHOUDHURY, Angshuman (CPHT, Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

The importance of strong translation symmetry breaking in cuprate strange metals

jeudi 21 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: SCHALM, Koenraad (Leiden University)

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

Quantum Corrections in Near-Extremal Black Holes: Thermodynamics, Dynamics and Applications

jeudi 21 mai 2026 11:30 (1 heure)

Orateur: PANDO ZAYAS, Leopoldo (University of Michigan)

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Nonlocal and temporally engineered THz light– matter interactions in surface plasmon cavities

vendredi 22 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: LAPLACE, Yannis (Laboratoire des solides irradiés - Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

Quantum Control of Quantum Materials

vendredi 22 mai 2026 11:30 (1 heure)

Orateur: MITRANO, Matteo (Harvard University)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Review on far-from-equilibrium experiments in strongly-correlated quantum matter

lundi 25 mai 2026 14:00 (1 heure)

Orateur: ARMITAGE, Peter (Johns Hopkins)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Planckian dissipation, anomalous high temperature THz non-linear response and energy relaxation in the strange metal state of the cuprate superconductors

lundi 25 mai 2026 15:30 (30 minutes)

Orateur: ARMITAGE, Peter (Johns Hopkins)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

C3 symmetry breaking in the charge ordered phase of 1T -TiSe

lundi 25 mai 2026 16:00 (30 minutes)

Orateur: VAN GRONDELLE, Esther (University of Amsterdam)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Review on gauge/gravity duality

mardi 26 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: DONOS, Aristomenis (Durham University)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Critical dynamics of superfluids

mardi 26 mai 2026 11:30 (30 minutes)

Orateur: POLYDOROS, Kailidis (Durham University)

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Semi-holographic Mott insulators and poles/zeros duality

mardi 26 mai 2026 12:00 (30 minutes)

Orateur: CADDEO, Alessio (University of Würzburg)

Correlated quan... / Rapport sur les contributions

TBA

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

TBA

mardi 26 mai 2026 14:00 (30 minutes)

Orateur: Dr PANTELIDOU, Christiana (University College Dublin)

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

TBA

mardi 26 mai 2026 14:30 (30 minutes)

Orateur: PINZANI-FOKEEVA, Natalia (Florence University)

ID de Contribution: **39**

Type: **Non spécifié**

TBA

mercredi 27 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: JAIN, Akash (University of Oxford)

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Disordered electronic interactions as a route to non-Fermi liquids and quantum critical superconductivity in strange metals

mercredi 27 mai 2026 11:30 (1 heure)

Orateur: VALENTINIS, Davide (Karlsruhe Institute of Technology)

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Transport and hydrodynamics in traversable wormholes

jeudi 28 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: CUBROVIC, Mihailo (Institute of Physics Belgrade)

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Unraveling exciton dynamics in an atomically thin van der Waals magnet

jeudi 28 mai 2026 11:30 (1 heure)

Orateur: NILFOROUSHAN, Niloufar (Université Paris Cité)

Correlated quan... / Rapport sur les contributions

TBA

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

TBA

vendredi 29 mai 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: POPOVIC, Dragana (National High Magnetic Field Laboratory, Florida State University)

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Incipient modulated phase in SrTiO₃

vendredi 29 mai 2026 11:30 (1 heure)

Orateur: FAUQUÉ, Benoît (ESPCI, CNRS, LPEM)

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Surface states from the metamorphosis of plane-impurity states: application to surface states and QPI patterns in UTe₂

lundi 1 juin 2026 14:00 (1 heure)

Orateur: BENA, Cristina (CEA)

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Null fluids and holography

lundi 1 juin 2026 15:30 (1 heure)

Orateur: ARMAS, Jacome (University of Amsterdam)

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Review on visualizing quantum matter

mardi 2 juin 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: DAVIS, Séamus (University of Oxford)

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Quantum spin liquid noise

mardi 2 juin 2026 11:30 (30 minutes)

Orateur: DAVIS, Séamus (University of Oxford)

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

Hydrodynamics of superfluids with vortices

mardi 2 juin 2026 12:00 (30 minutes)

Orateur: AN, Yuping (Technion–Israel Institute of Technology)

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

A New Perspective on Correlated Metals: from Concealed Mott Quantum Criticality to Disorder in Heavy Fermi Liquids

mercredi 3 juin 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: RADEMAKER, Louk (Université de Genève & Leiden University)

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

A Thermodynamically Consistent Framework for Polar Active Matter

mercredi 3 juin 2026 11:30 (1 heure)

Orateur: AMORETTI, Andrea (University of Genoa)

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Photoinduced Chargon Condensation in a Driven Quantum Spin Liquid

jeudi 4 juin 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: BONETTI, Pietro Maria (MPI for Solid State Research)

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

eta/s corrections from near-extremal, near-horizon quantum fluctuations

jeudi 4 juin 2026 11:30 (30 minutes)

Orateur: SUPIOT, Clément (CPHT, École Polytechnique)

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

Linear response beyond hydrodynamic poles

jeudi 4 juin 2026 12:00 (30 minutes)

Orateur: RONGEN, Jonas (University of Genoa)

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

Non-Hermitian Holography

vendredi 5 juin 2026 10:00 (1 heure)

Orateur: AREÁN, Daniel (Universidad Autónoma de Madrid)

Correlated quan... / Rapport sur les contributions

TBA

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

TBA

vendredi 5 juin 2026 11:30 (1 heure)

Orateur: BEHNIA, Kamran (ESPCI-Paris)