

Année 2007			
Date	Orateur	Origine	Titre
09 oct	N. Andrei	Rutgers Univ	Universal aspects of non-equilibrium current in a quantum dot
16 oct	T. Costi	Juelich, Germany	Dephasing due to Kondo impurities in real metals
06 nov	S. Kafanov	Chalmers Univ	The Radio Frequency Single-Electron Transistor: Noise Properties and its Potential for Detecting Electrons on Helium
27 nov	H. Buhmann	Univ Würzburg	Quantum Spin Hall Insulator State in HgTe Quantum Wells
29 nov	M. Feigel'man	Institut Landau	Theory of induced superconductivity in disordered graphene
04 déc	D. Basko	ICTP Trieste	Interplay of Coulomb and electron-phonon interactions in graphene
11 déc	B. Sacépé	SPSMS/CEA Grenoble	Spectroscopie tunnel dans des films minces proches de la transition supraconducteur-isolant
13 déc	K. Arutyunov	Univ of Jyvaskyla	Quantum phase tunneling in superconducting nanowires
Année 2008			
15 janv	C. Schönenberger	Univ of Basel	Spin and Charge Transport in Carbon Nanotube Hybrid Quantum Dots
16 janv	M. Roukes	Caltech	Advances in Nanoelectromechanical systems
22 janv	X. Waintal	SPEC, CEA Saclay	Existe-t-il des métaux à deux dimensions? Localisation et corrélations électroniques dans les MOSFETS au Silicium de haute mobilité.
05 févr	V. Pellegrini	INFN-Pisa, Italy	Shining light on correlated electrons in low-dimensional semiconductors
12 févr	Xiaoqin Li	Austin, Texas	Multidimensional snapshots of electron dynamics and couplings in semiconductors
04 mars	F. Schopfer	LNE	Méetrologie quantique
18 mars	P. Degiovanni	ENS Lyon	Quantum detection of electronic flying qubits
25 mars	Y. Blanter	TU Delft	Boundaries in graphene
01 avr	F. Pierre	LPN	Lois de composition des impédances dans les circuits mésoscopiques: Test expérimental de la théorie du blocage de Coulomb dynamique généralisée aux conducteurs cohérents
13 mai	P. Bertet	SPEC - CEA Saclay	Continuously monitoring the quantum oscillations of an electrical circuit
20 mai	O. Bourgeois	Institut Néel Grenoble	Effet de la topologie sur la capacité calorifique et la conductance thermique de nano-objets
27 mai	K. Ensslin	ETH Zürich	Electron counting in quantum dots
03 juin	L. Vila	INAC, Grenoble	Evolution of the Spin Hall Effect in Pt Nanowires: Size and Temperature Effects
10 juin	P. Hakonen	Boojum, Finlande	Shot noise in single walled carbon nanotubes and in graphene
17 juin	D. Carpentier	ENS Lyon	Coherent Electronic Transport Through a Spin Glass
24 juin	D. Vitali	Camerino, Italy	Ground state cooling and entanglement of micromechanical oscillators in optomechanical systems
01 juil	A. Clerk	McGill Univ, Canada	Entanglement dynamics in a dispersively coupled qubit-resonator system
02 sept	Michelle Simmons	Univ South Wales, Australie	Atomic scale silicon device fabrication
10 sept	Michele Governale	Univ Bochum, Germany	Non-equilibrium superconducting proximity effect and non-local Andreev transport in hybrid systems with interacting quantum dots



16 sept	Joaquin Fernandez-Rossier	Univ Alicante, Spain	Magnetism and spintronics in graphene nanostructures
14 oct	Max Hofheinz	UCSB , Etats-Unis	Manipulating photons in a microwave resonator with a phase qubit
21 oct	Mikhail Feigel'man	Institut Landau, Russie	Fractal superconductivity near localization threshold
12 nov	Jukka Pekola	Université d'Helsinki, Finlande	Experiments on the quantum of thermal conductance
18 nov	Alberto Morpurgo	Université de Genève, Suisse	Mesoscopic physics with organic transistors
26 nov	Hartmut Buhmann	Université de Würzburg, Germany	Phase Coherent Transport Phenomena in HgTe Quantum Well Structures
02 déc	Felix von Oppen	Freie Universität Berlin, Germany	Physics of single-molecule transistors
Année 2009			
06 janv	Takis Kontos	ENS, Paris	Le bruit d'une impureté Kondo
13 janv	Fabien Portier	SPEC, CEA Saclay	Une expérience d'Hanbury-Brown et Twiss avec des électrons et des photons
27 janv	Jonathan Finley	Walter Schottky Institute, Munich, Germany	Electrical control of spontaneous emission and strong coupling for a single quantum dot
03 févr	Marco Aprili	LPS, Orsay	Dynamique de la Phase et de l'Aimantation dans des Jonctions Josephson Ferromagnétiques
03 mars	Martino Poggio	Univ of Basel, Suisse	Ultra-sensitive force detection applied to magnetic resonance imaging
10 mars	Miguel Monteverde	LPS, Orsay	Quantum magneto-transport in monolayer and bilayer graphene
17 mars	Maxime Richard	Institut Néel	Toward room temperature Bose-Einstein Condensation of exciton-polaritons
24 mars	M. Yamamoto	Univ of Tokyo, Japon	Observation of quantum phase shift in an Aharonov-Bohm ring with a fully controlled flying charge qubit
31 mars	Vladimir I. Fal'ko	Univ of Lancaster, UK	Quantum transport in disordered graphene: weak localisation and mesoscopics
28 avr	Denis Vasyukov	Univ Exeter, UK	Photo-induced anomalous Hall and circular photogalvanic effects in 2D hole gases in perpendicular magnetic field
05 mai	Adrian Bachtold	Institut Català de Nanotecnologia, Spain	Nanotube and Graphene ElectroMechanics
12 mai	Marine Guigou	Université de Marseille	Ecrantage d'un fil quantique par une pointe de STM : propriétés spectrales et de transport
19 mai	Lieven Vandersypen	Delft Univ, The Netherlands	Coherence and control of individual electron spins in quantum dots
09 juin	Laurent Saminadayar	Institut Néel, Grenoble	Cohérence quantique, effet Kondo et désordre
16 juin	Hélène Le Sueur	LPN, Marcoussis	Interactions entre électrons en régime Hall quantique
23 juin	Joël Chevrier	Institut Néel, Grenoble	Measures of Casimir force and of near-field radiative heat transfer
30 juin	Christoph Strunk	Univ of Regensburg, Germany	Carbon nanotubes as a playground for quantum physics: From band structure to splitting Cooper pairs
07 juil	Joaquin Fernández-Rossier	Univ Alicante, Spain	Probing and manipulating the spin of magnetic adatoms and molecules with tunneling electrons
21 juil	G. A. Steele	Delft Univ, The Netherlands	Clean carbon nanotubes: From single electron quantum dots to ultra-high quality mechanical resonators