

Chaires d'Excellence					
Heure	Projet	Thématique	Titulaire de la CE	Co ordonateur	Orateur
09:00	Transport in core/shell nanowires	NanoElectronique quantique	Philip WONG	Mireille MOUIS	Mireille MOUIS
09:20	Very Large Scale Integration of NEMS	NanoElectronique quantique	Michael ROUKES	Philippe ANDREUCCI	Philippe ANDREUCCI
09:40	Coherent quantum phenomena.	NanoElectronique quantique	Leonid GLAZMAN	Manuel HOUZET	Manuel HOUZET
10:00	Biomimetic Artificial Membrane Systems for Generating Electrochemical Energy	Vivant aux limites de la nanoélectronique	Donald MARTIN	Philippe CINQUIN	Donald MARTIN
10:20	Pause				
10:40	Implantable computer –brain interface	Vivant aux limites de la nanoélectronique	Tetiana AKSENOVA	Corinne MESTAIS	Tetiana AKSENOVA
11:00	X ray investigations on nanoparticles	Nano caractérisation	Vaclav HOLY	François RIEUTORD	François RIEUTORD
11:20	Scanning gate nanoelectronics	Nano caractérisation	Vincent BAYOT	Serge HUANT	Vincent BAYOT
11:40	Modelisation of magnetic nanostructures	Spintronique / nanomodélisation	Mairbek CHSHIEV	Alain SCHUHL	Mairbek CHSHIEV
12:00	Pause repas				
Doctorants en 3ème année					
Heure	Sujet	Thématique	Doctorant	Directeur de thèse	
13:30	Molecular spintronics using single-molecule magnets	Spintronique / Electronique moléculaire	Subhadeep DATTA	Wolfgang WERNSDORFER	
13:45	Spectroscopie locale de nano-structures supraconductrices hors équilibre	Nano matériaux	Thomas QUAGLIO	Hervé COURTOIS	
14:00	Transport and optics of single nanowires	Nano matériaux	Jun-Seok HWANG	Daniel LE SI DANG	
14:15	Micro manipulation de nano particules en lévitation diamagnétique	Nanomagnétisme	Mikhail KUSTOV	Orphée CUGAT	
Projets de recherche					
Heure	Projet	Thématique	Projet	Co ordonateur	Orateur
14:30	POMME : properties of magnetic metals under electric field.	Nanomagnétisme	RTRA	Dominique GIVORD	Dominique GIVORD
14:50	New electronic properties with Group IV nanowires	Nano matériaux	RTRA	Nicolas PAUC	Nicolas PAUC
15:10	NeuroFETs	Vivant aux limites de la nanoélectronique	RTRA	Catherine VILLARD	Ghislain BUGNICOURT
15:30	NANOSTAR : spectroscopy and transport properties in nanomaterials	Nanomodélisation	RTRA	Valerio OLEVANO	Valerio OLEVANO
15:50	Pause				
16:10	Cellulose hybrid block copolymers	Nano matériaux	RTRA	Redouane BORSALI	Karim AISSOU
16:30	IMAGE : injection of spins and magneto-optics in Ge(Mn)	Nanomagnétisme	RTRA	Mathieu JAMET	Matthieu JAMET
16:50	Dendritic potentials imaging by second harmonic generation	Vivant aux limites de la nanoélectronique	Jeune Entrant	Julien DOUADY	Julien DOUADY
17:10	STRONGCHIP: Strong light matter coupling	Nanophotonique	Jeune Entrant	Julien CLAUDON	Julien CLAUDON
17:30	A DC-to-THz cryogenic platform for new generation of nano-detectors	Nanocaractérisation	Jeune Entrant	Alessandro MONFARDINI	Alessandro MONFARDINI