



Journée de rencontre scientifique LPS-IEF

Visite du LPS

Vendredi 25 septembre 2009

9h30 - 12h30

Amphi Blandin

Programme

- 9h15 : Accueil
- 9h30 : Introduction
- 9h45 : Présentation du LPS par le directeur (45 min)
- 10h30 : Pause café et séance posters
- 12h30 : Fin de la rencontre





AXE 1
**NOUVEAUX ETATS ELECTRONIQUES
DE LA MATIERE**

Chimie des matériaux organiques conducteurs
Conducteurs moléculaires et hautes pressions
Organisation et dynamique de la matière condensée
Nouveaux états électroniques : RMN, MuSR et Photoémission
Supraconductivité
Théorie 1^{er} groupe
22.50 enseignants et chercheurs
2.7 ITA et IATOS

AXE 3
**MATIERE MOLLE ET
INTERFACE PHYSIQUE-BIOLOGIE**

Analyse structurale et fonctionnelle de l'ADN
Adhésion, friction et polymères
Phases moléculaires partiellement organisées
Tissus et fibres biologiques
Liquides organisés
Interfaces liquides
Physique non-linéaire transitions au chaos
Organisation et dynamique de la matière condensée
Théorie 1^{er} groupe
25 enseignants et chercheurs
4.7 ITA et IATOS

AXE 2
**PHENOMENES PHYSIQUES AUX
DIMENSIONS REDUITES**

Imagerie et dynamique en magnétisme
Physique mésoscopique
Les nanostructures à la nanoseconde
Organisation et dynamique de la matière condensée
Structures artificielles et auto-organisation
Microscopie électronique
Théorie 1^{er} groupe
Théorie 2^{ème} groupe
31.50 enseignants et chercheurs
4.7 ITA et IATOS

Participants LPS

Marco Aprili	NS2	(PhysMésO)
Françoise Axel	THEO2	
Thomas Barraud	AFPO	(Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)
Julien Basset	Meso	(PhysMésO)
Guillaume Boudarham	STEM	(Plasmonique)
Francesca Chiodi	NS2	(PhysMésO)
Céline Cohen	AFPO	(Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)
Jérôme Delacotte	MOUS	(Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)
Wiebke Drenckhan	MOUS	(Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)
Meydi Ferier	Meso	(PhysMésO)
Jacques Ferré	IDMAG	(Spintronique)
Julien Gabelli	NS2	(PhysMésO)
Sophie Guéron	Meso	(PhysMésO)
Hervé Hurdequint	IDMAG	(Spintronique)
Alik Kasumov	Meso	(PhysMésO)
Mathieu Kociak	STEM	(Plasmonique)
Liliane Léger	AFPO	(Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)
Barbara Mansart	RIX	(Plasmonique)
Marino Marsi	RIX	(Plasmonique)
Miguel Monteverde	Meso	(PhysMésO)
Alexandra Mougin	IDMAG	(Spintronique)
Claudia Ojeda	Meso	(PhysMésO)
Jean-Paul Pouget	Directeur	
Christophe Poulard	AFPO	(Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)
Éric Raspaud	ADN	(Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)
Frédéric Restagno	AFPO	(Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)
Bertrand Reulet	NS2	(PhysMésO)
Émmanuelle Rio	MOUS	(Bio&MatMolle&MicroNanoDispo)
Stanislas Rohart	IDMAG	(Spintronique)
Odile Stephan	STEM	(Plasmonique)
André Thiaville	IDMAG	(Spintronique)
Mike Walls	STEM	(Plasmonique)
Luis Zagonel	STEM	(Plasmonique)

Participants IEF

Bernard Bartenlian	MMS-NBBIO	(MicroNano&Bio)
Philippe Boucaud	NAEL-QD	(Photonique)
Arnaud Bournel	CMO-COQUINE	(Spin&Nanoelec)
Laurie Calvet	MMS-CMT	(Spin&Nanoelec)
Claude Chappert	NST-	(Spin&Nanoelec)
Xavier Checoury	NAEL-QD	(Photonique)
Raffaele Colombelli	PHOTIS-	(Plasmonique)
Paul Crozat	NAEL-MOTUS	(Photonique)
Béatrice Dagens	MMS-CIMPHONIE	(Plasmonique)
Dominique Debarre	SiGeC-	(MicroNano&Bio)
Thibault Devolder	NST-DYNASPIN	(Spin&Nanoelec)
Philippe Dolfus	CMO-	(Spin&Nanoelec)
Guy Fishman	NAEL-QD et EPHYCAS	(Spin&Nanoelec)
Sylvie Galdin-Retailleau	CMO-COQUINE	(Spin&Nanoelec)
Philippe Gogol	MMS-CIMPHONIE-NBBIO	(Plasmonique)
Anne-Sophie Grimault	NAEL-EPHYCAS	(Spin&Nanoelec)
François Julien	PHOTIS-	(Photonique)
Joo-Von Kim	NST-DYNASPIN	(Spin&Nanoelec)
Jean-Michel Lourtioz	NAEL & Directeur	(Photonique)
Thomas Maroutian	MMS-CTM	(Spin&Nanoelec)
Yam Navy	SiGeC-	(Spin&Nanoelec)
Francine Plumelle	Adm-Biblio	(Bibliothèque)
Dafiné Ravelosona	NST-NANOTRANS	(Spin&Nanoelec)
Jérôme Saint-Martin	CMO-COQUINE	(Spin&Nanoelec)
Sébastien Sauvage	NAEL-QD	(Photonique)
Maria Tchernycheva	PHOTIS-NANOPHILE	(Photonique)
Nicolas Vernier	NST-NANOTRANS	(Spin&Nanoelec)
Laurent Vivien	CMO-MINAPHOT	(Photonique)

Thématique	Poster	Présenté par	Equipe	Salle
Bio&MatMolle&MicroNanoDispo	Capillary Brigde : A new contact angle measurement technique	Céline Cohen	AFPO	185
Bio&MatMolle&MicroNanoDispo	Mechanims of adhesion on micropatterned surfaces	Christophe Poulard	AFPO	185
Bio&MatMolle&MicroNanoDispo	Bacteria City, auto-organisation et dynamique	Éric Raspaud	ADN	
Bio&MatMolle&MicroNanoDispo	-Friction at elastomeric interfaces -Self diffusion and friction by FRAP	Frédéric Restagno	AFPO	85
PhysMésO	Coupled Ferromagnetic and Superconducting order parameters : statics and dynamics	Marco Aprili	NS2	
PhysMésO	Dynamical effects in Superconducting/Normal metal long junctions	Franscesca Chiodi	NS2/ MésO	25
PhysMésO	Transport quantique dans le graphène	Claudia Ojeda	MésO	
PhysMésO	Transport mésoscopique non linéaire et brisure de renversement dans le sens du temps	Alexei Chepelianskii	MésO	
PhysMésO	Effet Kondo dans les nanotubes	Julien Basset	MésO	
PhysMésO	Full Counting Statistics of Avalanche Transport	Julien Gabelli	NS2	26
Plasmonique	Nanometer scale spectral imaging of surface plasmons	Mathieu Kociak	STEM	246
Plasmonique	Electron Induced Radiation Emission	Luis Zagonel	STEM	146
Plasmonique	Ultrafast response of the prototype Mott-Hubbard compound V_2O_3	Barbara Mansart	RIX	
Spintronique	- FMR and CESR in (Py/Cu) bimetallic films	Hervé Hurdequint	IDMAG	452
Spintronique	- Renversement de l'aimantation dans un nanoplot de Co: au delà de Stoner Wohlfarth - Propagation de parois, sous champ et sous courant, dans des pistes de Co à aimantation perpendiculaire	Alexandra Mougin	IDMAG	376-378
Spintronique	Magnetic imaging by BEEM	Stanislas Rohart	IDMAG	337
Spintronique	- Study of PdNi nanostructures - Numerical calculation of spin current density in nanostrips with non-uniform magnetization	André Thiaville	IDMAG	338
Spintronique	Cartographie des états électroniques à l'échelle atomique aux interfaces inter-perovskite	Mike Walls	STEM	46

<http://pages.ief.u-psud.fr/QDgroup/RencontreLPSIEF>

Le comité d'organisation

IEF: Dafiné Ravelosona, Béatrice Dagens, Emile Martincic, Sébastien Sauvage

LPS: Mathieu Kociak, Marino Marsi, Christophe Poulard, André Thiaville