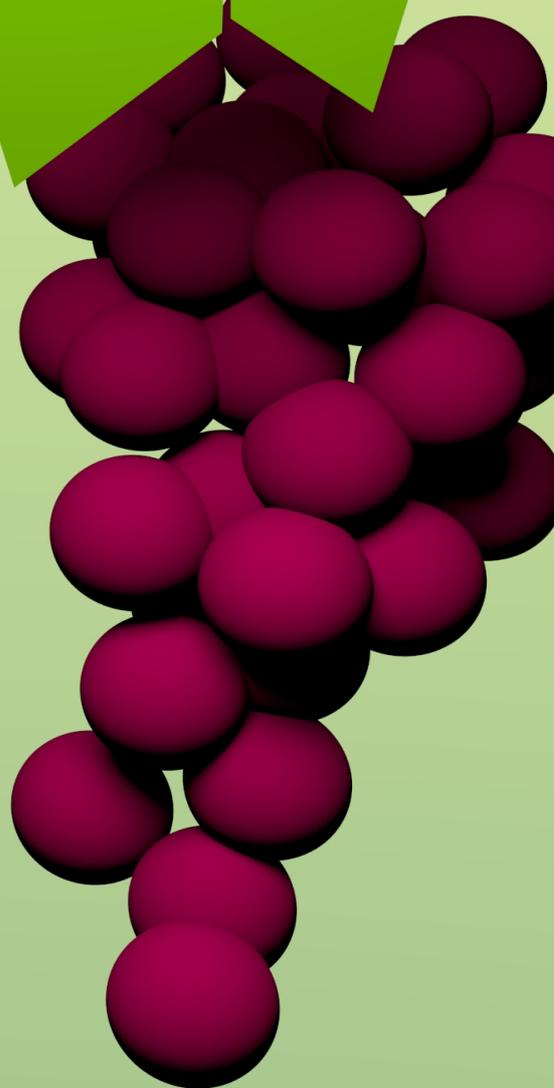


jM^C15

Bordeaux 22-26 août 2016
15^{èmes} Journées de la Matière Condensée



Société Française
de Physique



Bienvenue aux JMC15

Au nom de la Société Française de Physique et du comité d'organisation, nous vous souhaitons la bienvenue aux 15^{èmes} Journées de la Matière Condensée.

Nous remercions l'ensemble des participants et des sponsors, sans qui l'organisation des JMC15 n'aurait pas été possible.

Nous espérons que vous apprécierez le programme proposé et que vous passerez un agréable séjour dans la ville du vin, de l'aéronautique et... de la matière condensée.

On behalf of the Société Française de Physique and organizing committee, it is our pleasure to welcome you to the JMC15

We would like to thank all our public and private sponsors. The organization of this meeting would not have been possible without their support.

We do hope that you will enjoy intense and stimulating discussions as well as an unforgettable stay in Bordeaux and its scientific campus.

15^{èmes} Journées de la Matière Condensée

22-26 août 2016

INP ENSEIRB-MATMECA (Pessac)
Université de Bordeaux (Talence)

Sommaire

■ Informations pratiques	p. 6
■ Programme social	p. 7
■ Tables rondes et forum	p. 8
■ Cartes (accès, campus, bâtiments)	p. 10-12
■ Liste des mini-colloques	p. 13
■ Liste des conférences plénières et semi-plénières	p. 14
■ Programme scientifique	p. 16
□ Lundi 22/08	p. 16
□ Mardi 23/08	p. 20
□ Mercredi 24/08	p. 25
□ Jeudi 25/08	p. 30
□ Vendredi 26/08	p. 35
■ Index des auteurs	p. 459



AMADeUs
Advanced MAterials
by DEsign

LAPHIA
Laser & Photonics in
Aquitaine

université
de **BORDEAUX**



SAINT-GOBAIN



ACS OMEGA



Informations pratiques

■ Accès à l'INP-ENSEIRB-MATMECA (GPS +44°48'22.554", -0°36'23.7054")

- **En voiture depuis la rocade** : prendre sortie 16 de la rocade de Bordeaux, direction *Domaine universitaire*, puis suivre la direction *Clinique Mutualiste* ; ou encore suivre l'itinéraire suivant : sortie 16 → cours de la Libération → avenue Pey Berland → avenue des Facultés, cf. insert A page 10.
- **En tramway depuis le centre de Bordeaux** : prendre le tramway ligne B - direction *Pessac Centre/France Alouette* et descendre à l'arrêt *Arts & Métiers* - cf. plans en page 11 (informations, cartes, itinéraires, tarifs ... sur www.infotbc.com).
- **En tramway depuis la gare Saint-Jean** : prendre la ligne C - direction *Parc des Expositions* et descendre à l'arrêt *Quinconces*, puis prendre la ligne B - direction *Pessac Centre/France Alouette* et descendre à l'arrêt *Arts & Métiers* ; ou alternativement, prendre le bus « liane 1 » et descendre à l'arrêt *Victoire Marne* puis prendre le tramway ligne B direction *Pessac centre* ou *France Alouette* et descendre à l'arrêt *Arts et Métiers*
- **En bus** : lignes Corol 34 ou 87, arrêt *ENSEIRB*.
- **En bus depuis l'aéroport de Bordeaux-Mérignac** : prendre la « liane 1 » et descendre à l'arrêt *Victoire Aristide Briand*. Prendre le tramway ligne B direction *Pessac Centre/France Alouette* et descendre à l'arrêt *Arts & Métiers*.
- **Par la navette depuis l'aéroport de Bordeaux-Mérignac** : descendre au terminus de la navette *Gare Saint Jean* (45 mn environ), puis suivre instructions depuis la gare (horaires et le parcours de la navette sur <http://navette.aeroport-bordeaux.com>).

■ Accueil - Inscriptions / Registration

Les inscriptions auront lieu dans le hall de l'INP-ENSEIRB-MATMECA (cf. plan page 12). Elles débuteront le lundi 22 août à 11h00. Un badge nominatif ainsi qu'un sac contenant entre autres les tickets repas, un pass hebdomadaire (tramway et bus), une version papier (sans abstracts) et une version informatique complète sur clé USB (avec abstracts) du présent livret seront remis aux participants au moment de l'inscription. Un buffet de bienvenue sera proposé aux participants à partir de 11h45.

NB - Le lundi 22 août (premier jour), seule l'entrée 1 (cf. plan page 12) sera ouverte. L'entrée 2 sera ouverte les jours suivants (i.e. du 23 au 26 août).

Registration will take place in the lobby of ENSEIRB - MATMECA (see map page 12). Registration will begin on Monday August 22 at 11h00. A nominative badge and a bag containing among others, meal tickets, a weekly pass (tram and bus), a paper version (without abstracts) and a complete electronic version on a USB key (with abstracts) of the present booklet, will be issued to participants upon registration. A welcome buffet will be offered to participants from 11h45.

NB - On Monday 22 August (first day), only entry 1 (see map page 12) will be open. Entry 2 will be open the following days (i.e. from August 23 to August 26).



Facade de l'INP ENSEIRB-MATMECA (nouveau bâtiment) située coté tramway ligne B (arrêt Arts et Métiers).

Side of INP ENSEIRB-MATMECA building (new building) situated nearby tram line B (stop Arts et Métiers).

■ Repas / Lunches

Les repas seront servis au restaurant universitaire n°2 (noté RU2 sur le plan page 11) entre 12h00 et 13h10. Pour se rendre au RU2 on pourra, soit longer la piste cyclable parallèle à la ligne B du tramway, soit prendre le tramway direction Pessac Centre/France Alouette et descendre à l'arrêt Doyen Brus. Le RU2 est reconnaissable à son phare et son bateau.

Lunches will be served at the university restaurant #2 (RU2 noted on the map page 11) between 12h00 and 13h10. To get to the RU2, one may either walk along the bike path near the line B of the tramway or take the tram to Pessac Centre/France Alouette and get off at the stop Doyen-Brus. The RU2 building can be identified by its characteristic lighthouse and boat.

Programme social

■ Lundi 22 août / Monday August 22nd

- 11:00** → Début des inscriptions (entrée 1, cf. plan page 12).
Registration opens (entry 1, see map page 12).
- 11:45 - 13:00** Un buffet est proposé à l'Espace Ingénieur (cf. plan page 12).
A welcome lunch buffet is served in the Espace Ingénieur (cf. plan page 12).
- 13:00 - 13:30** La cérémonie d'ouverture aura lieu dans le grand amphithéâtre (cf. plan page 12).
The opening ceremony will take place in the main amphitheater (Grand amphithéâtre, see map page 12).

19:30 - 22:00 Un cocktail de bienvenue sera servi dans le hall de l'Université, place de la Victoire (tramway ligne B, arrêt *Victoire*, cf. plan page 10).
A welcome cocktail will allow the JMC15 attendees to get together, at the University Hall of the Victoire campus (tramway line B, stop Victoire, see map page 10) .

■ **Mardi 23 août / Tuesday August 23rd**

20:00 - 21:00 Un cocktail servi dans les locaux de la médiathèque Jacques Ellul de Pessac conclura la table ronde consacrée à l'énergie (tramway ligne B, arrêt *Camponac-Médiathèque*, cf. plan page 10) .
A cocktail at the Médiathèque Jacques Ellul, Pessac, will conclude the round table on energy (tramway line B, stop Camponac-Médiathèque).

■ **Mercredi 24 août / Wednesday August 24th**

20:00 - 23:00 Le banquet de la conférence aura lieu à bord du *Sicambre*. L'embarquement est prévu de 20:00 à 20:15 près de l'arrêt *CAPC-Musée d'art contemporain* de la ligne B du tramway (cf. plan page 10).
The conference banquet will take us along the Garonne river. The meeting point is scheduled between 20:00 à 20:15 near the stop CAPC-Musée d'art contemporain of the line B of the tramway (see map page 10).

■ **Jeudi 25 août / Thursday August 25th**

10:00 - 12:00 Remises des Prix Ancel et Holweck

19:00 - 21:00 Session *Poysters* : le cocktail Huîtres-Fromages-Vins sera la dernière occasion de regarder les posters que vous aviez remarqués lors des précédentes sessions et de visiter les stands des exposants.
Poysters session : the Oyster-Cheese-Wine cocktail will be your last chance to see the posters you have noticed during previous sessions and to visit the exposants stands

■ **Vendredi 26 août / Friday August 26th**

12:30 - 13:00 Cérémonie de clôture dans le grand amphithéâtre durant laquelle seront remis les prix récompensant les meilleurs posters.
The closing ceremony will be the opportunity to present the poster awards winners (Grand amphithéâtre).

Tables rondes et forums

■ **Mardi 23 août / Tuesday August 23rd**

17:00 - 18:00 **Table ronde sur l'innovation** - Lors de cette discussion, les questions liées aux dépôts de brevet et la fondation de start-up seront abordés. Des concepteurs et des entrepreneurs partageront leurs expériences respectives.
Round table on innovation (Grand Amphi.) - *This discussion will address*

specifically the patent licensing and the start-up launching. Inventors and entrepreneurs at different steps of the start-up launching will share their experience.

17:00 - 18:00 Forum-discussion "Un projet d'ordinateur quantique à Bordeaux" (Amphi. D) - Tout ce que vous avez toujours voulu savoir au sujet des ordinateurs quantiques ... Avec la participation des intervenants dans le projet d'ordinateur quantique à Bordeaux.

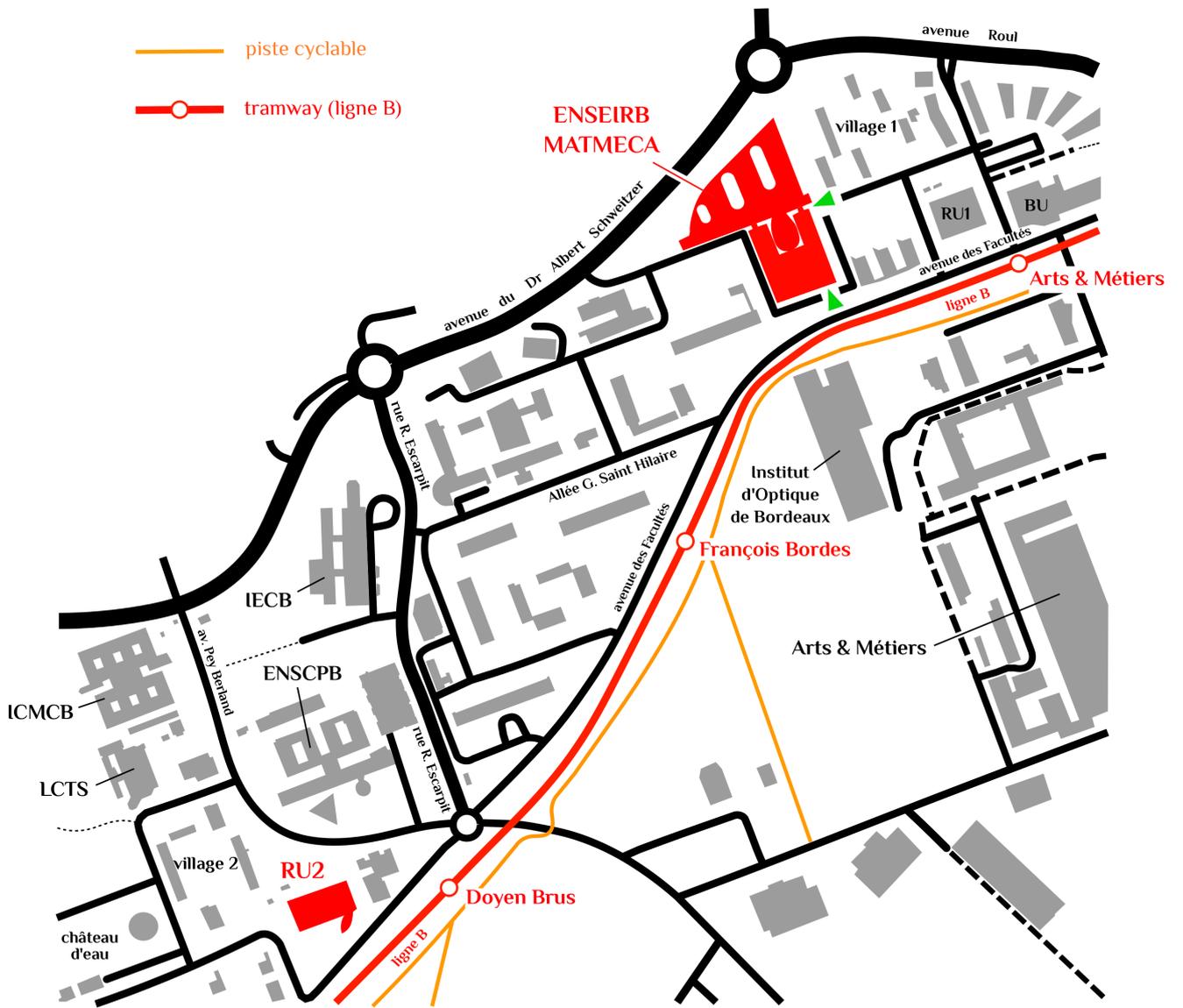
Forum-discussion "A project of quantum computer in Bordeaux" (Amphi. D) - *Everything you've always wanted to know about quantum computing ... With the participation of the investigators of a project for the development of a computer in Bordeaux.*

17:00 - 18:00 Table ronde sur les nouveautés et les alternatives en matière de publications scientifiques (Amphi. E) - Publications en accès libre, frais de publication, publications en ligne, méga-journaux, publication à but non lucratif, ... Quoi de neuf? Avec Denis Jérôme, qui a mené les négociations entre les éditeurs et le consortium Couperin, nous discuterons les nouvelles réglementations françaises et la situation des chercheurs vis-à-vis de la publication d'articles.

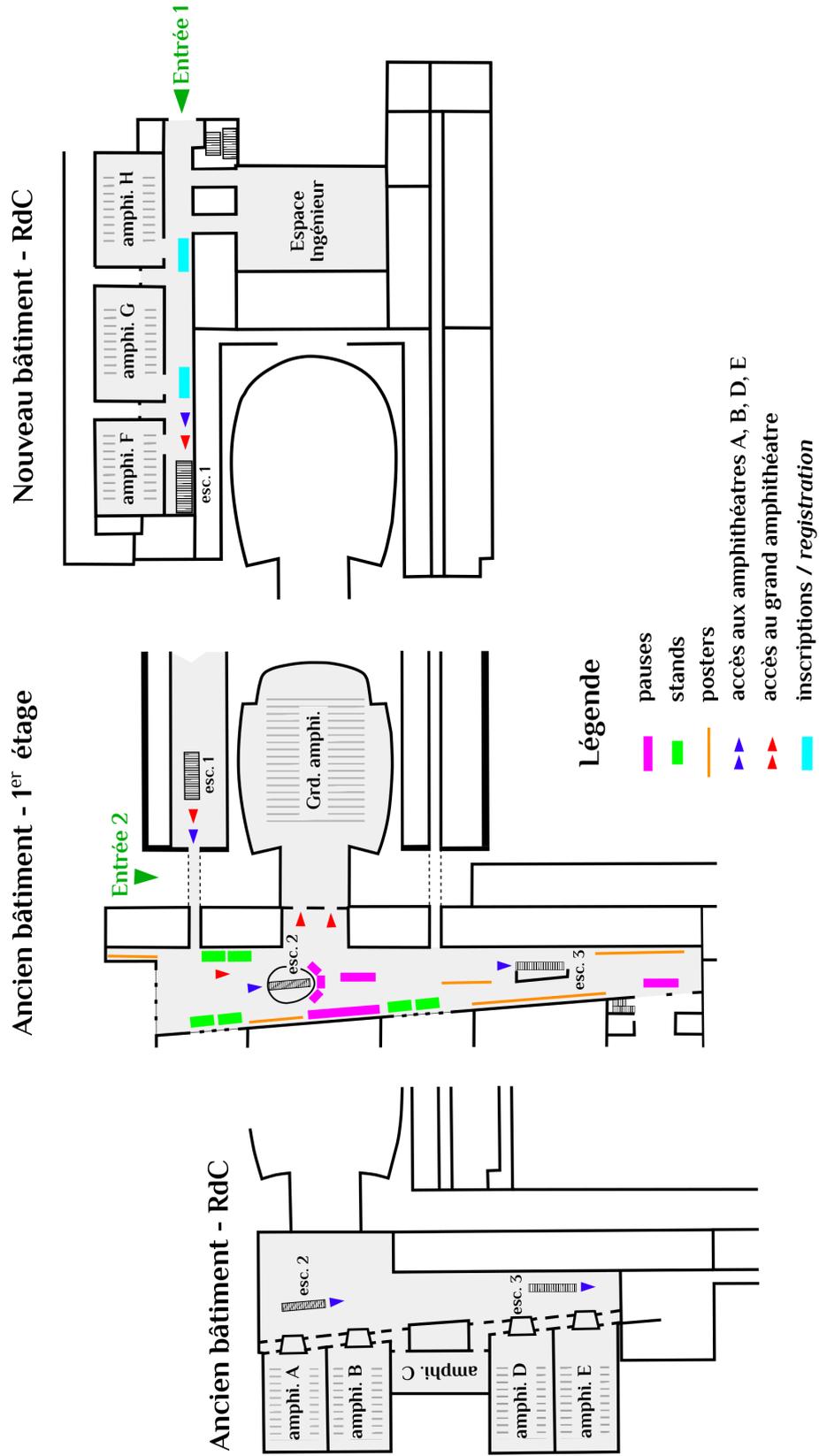
Round table on news and alternatives in scientific publishing (Amphi. E) - *Open access, publishing fees, on-line publishing, mega-journals, not for profit publishers, ... What's up? With Denis Jérôme who dealt between editors and the Couperin consortium, we will discuss the new french regulations and the situation of the academic researchers towards publishing.*

18:30 - 20:00 Table ronde sur l'énergie (Médiathèque Jacques Ellul - Pessac, accès direct par le tramway ligne B, cf. plan p. 10) - A l'occasion des JMC15, la SFP Aquitaine et la ville de Pessac organisent une discussion ouverte entre le public et plusieurs experts/scientifiques, autour de la question "La matière condensée peut-elle résoudre certains problèmes énergétiques auxquels nos sociétés ont à faire face?". Plusieurs aspects du problème seront abordés avec l'aide de quatre experts qui ont accepté de participer : Patrick Maestro, Directeur scientifique de Solvay et membre de l'Académie française des technologies, Negar Naghavi, chercheur au CNRS - EDF Laboratoire de Photovoltaïque, Didier Roux, Directeur scientifique de Saint-Gobain et membre de l'Académie des Sciences, et Jean-Marie Tarascon, professeur au Collège de France, spécialiste des batteries. La discussion sera suivie par une collation.

Round table on energy (in french) (Médiathèque Jacques Ellul- Pessac (direct by tramway line B, see map page 10)) - *At the occasion of the JMC15, the SFP Aquitaine and the city of Pessac organize an open discussion between experts, scientists and the public, around the question "Can condensed matter physics solve some of the energy problems facing our societies?". Several aspects of energy will be considered, with four experts who agreed to participate : Patrick Maestro, scientific director of Solvay and member of the french Académie des Technologies, Negar Naghavi, researcher in the CNRS - EDF laboratory on photovoltaics, Didier Roux, research director at Saint-Gobain and member of the french Académie des Sciences, Jean-Marie Tarascon, professor at the Collège de France, specialist of batteries. The discussion will be followed by a shared drink.*



Plans du Campus



Plans des bâtiments de l'INP ENSEIRB-MATMECA

Liste des mini colloques

(BP) Biophysics

- BP1** Interfaces et compartiments en matière molle et biophysique (Amphi. B, 24/08) - **prog. sci. p. 29**
BP2 Recherche et développements technologiques à base d'ADN et d'ARN - Matériaux algorithmiques pour l'auto assemblage et l'auto organisation (Amphi. E, 22/08 - Grd Amphi., 23/08) - **prog. sci. p. 17, 21**

(CP) Chimie Physique

- CP1** Design, synthesis and assembly of patchy particles (Amphi. G, 26/08) - **prog. sci. p. 37**
CP2 Auto-assemblages sur des surfaces et monocristaux supramoléculaires (Amphi. E, 25/08) - **prog. sci. p. 39**

(FP) Femmes et physique - Les physiciennes sur les grands instruments (Amphi. H, 25/08) - prog. sci. p. 33

(MM) Physique de la Matière Molle

- MM1** Polymères et neutrons - Structure et dynamique de systèmes multiphasiques en volume et aux interfaces (Amphi. F, 24/08) - **prog. sci. p. 27**
MM2 Transport processes in permeable media (Amphi. G, 22/08) - **prog. sci. p. 19**
MM3 Acoustique et matière molle (Amphi. F, 23/08) - **prog. sci. p. 24**
MM4 Optofluidique - Manipulation optique des liquides et applications (Amphi. A, 25/08) - **prog. sci. p. 34**
MM5 Méthodes dynamiques d'investigation des liquides aux interfaces (Amphi. B, 26/08) - **prog. sci. p.37**

(MP) Matériaux de pointe

- MP1** Glasses under extreme conditions - High pressure, high temperature (Amphi. D, 22/08) - **prog. sci. p.19**
MP3 De l'exploration de nouveaux composés en chimie du solide vers des propriétés électroniques remarquables pour les physiciens du solide (Grand Amphi., 26/08) - **prog. sci. p.36**
MP4 Influence of micro-/nanostructures on plasticity - Interplay between experiments and simulations (Amphi. D, 25/08) - **prog. sci. 32**
MP5 Surfaces d'alliages - Structure et réactivité (Amphi. B, 23/08) - **prog. sci. p. 21**
MP6 Métallurgie physique - L'héritage de Jacques Friedel (Amphi. E, 24/08 - Amphi. D, 25/08) - **prog. sci. 28, 31**
MP7 Couplages mécano-optiques dans les verres (Amphi. G, 23/08) - **prog. sci. p. 23**

(OS) Optics & Spectroscopy

- OS1** Plasmoniques/Métamatériaux (Grand Amphi., 22/08 - Amphi. D, 23/08) - **prog. sci. p. 18, 22**
OS2 Colloidal semiconductor nanocrystals and their applications (Amphi. D, 24/08) - **prog. sci. p. 26**
OS3 Characterization and modelling of plasmonic nanoparticles optical properties : advances and recent trends (Grand Amphi. 25/08) - **prog. sci. p. 31**

(PM) Physique Mesoscopique

- PM1** Nanoconduction and Nanoradiation (Amphi. A, 22/08) - **prog. sci. p. 16**
PM2 Optomechanics - Exploring physics from the macroscopic down to the nanometric scale (Amphi. E, 23/08 - Grand Amphi. 24/08) - **prog. sci. p. 23, 29**
PM3 Toward flying Qbits - A mini-colloque on ultrafast quantum nanoelectronics (Amphi. H, 26/08) - **prog. sci. p. 38**

(MQ) Matière Quantique

- MQ1** Effets quantiques nucléaires - structure et dynamique (Amphi. G, 25/08) - **prog. sci. p. 32**
MQ2 Atomes froids et matière condensée (Amphi. A, 23/08) - **prog. sci. p. 20**
MQ3 Désordre et interactions dans les systèmes quantiques (Amphi. F, 22/08) - **prog. sci. p. 17**
MQ4 Green's function methods from first principles - GW, dynamical mean field theory and beyond (amphi G., 24/08) - **prog. sci. p. 27**
MQ5 Polaritonics (Amphi. E, 26/08) - **prog. sci. p. 35**
MQ6 Topological properties of quasi crystalline structures (Amphi. F, 25/08) - **prog. sci. p. 33**
MQ7 Topological properties of matter - Insulators, semi-metals and beyond (Amphi. D, 26/08) - **prog. sci. p. 35**

Liste des conférences plénières et semi-plénières

NB - La mention **pdf p. [...]** renvoie à la liste des abstracts disponible dans la version électronique du recueil (clé USB).

(CPL) Conférences plénières / Plenary conferences

- CPL1 Single Molecules and Nanoparticles as Optical Probes in Nanoscience**
Grand Amphi., 22/08 - Michel Orrit (Huygens Kamerlingh Onnes Laboratory, Leiden University, Pays-Bas) - **pdf p. 48**
- CPL2 A Cooper pair in a one-atom contact between superconductors**
Grand Amphi., 23/08 - Cristian Urbina (Quantronics Group, CEA-CNRS, Gif-sur-Yvette, France) - **pdf p. 49**
- CPL3 Nanotechnology for biophysics, from single molecules towards synthetic cells**
Grand Amphi., 24/08 - Cees Dekker (Kavli Institute of Nanoscience, Delft University of Technology, Pays-bas) - **pdf p. 50**
- CPL4 Magnetic (and plasmonic) approaches to nanomedicine : from thermal cancer therapies to tissue engineering**
Grand Amphi., 24/08 - Claire Wilhelm (Laboratoire Matière et Systèmes Complexes, Université Paris Diderot, Paris, France) - **pdf p. 51**
- CPL5 Défauts, charges et excitons dans les nouveaux matériaux 2D : graphène et nitrure de bore**
Grand Amphi., 25/08 - François Ducastelle (LEM, CNRS-ONERA, Chatillon, France) - **pdf p. 52**
- CPL6 Modéliser la matière condensée à différentes échelles de temps et d'espace (prix Ancel 2015)**
Grand Amphi., 25/08 - David Rodney (ILM, CNRS-Univ. Lyon 1, France) - **pdf p. 53**
- CPL7 Quantum Gas in a Box**
Grand Amphi., 25/08 - Zoran Hadzibabic (Cavendish Laboratory, University of Cambridge, Royaume-Uni) - **pdf p. 54**
- CPL8 Assembly and Patterning of Anisotropic Nanoparticles**
Grand Amphi., 26/08 - Luis. M. Liz-Marzán (CIC biomaGUNE, San Sebastian, Spain) - **pdf p. 55**

(CSP) Conférences semi-plénières / Semi-Plenary conferences

- CSP1 Matériaux et techniques du passé : comment analyser les objets du Patrimoine Culturel**
Grand Amphi., 22/08 - Lucile Beck (Laboratoire de Mesure du Carbone 14, CEA - CNRS, Gif-sur-Yvette, France) - **pdf p. 56**

- CSP2 Nanooptics with fast electrons**
Amphi. D, 22/08 - [Mathieu Kociak](#) (Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Sud, Orsay, France) - **pdf p. 57**
- CSP3 Contrôle de l'aimantation par une onde acoustique**
Amphi. A, 22/08 - [Laura Thévenard](#) (Institut des Nanosciences de Paris, UPMC, Paris, France) - **pdf p. 58**
- CSP4 Some physical aspects of single-cell mechanosensing**
Amphi. D, 23/08 - [Atef Asnacios](#) (Université Paris-Diderot - CNRS, Laboratoire Matière et Systèmes Complexes, Paris, France) - **pdf p. 59**
- CSP5 From Condensed Matter To Quantum Simulators**
Amphi. E, 23/08 - [Karyn Le Hur](#) (Centre de Physique Théorique, École Polytechnique, CNRS, Palaiseau, France) - **pdf p. 60**
- CSP6 La Sonde Atomique Tomographique Laser : un nouvel instrument pour l'étude de l'interaction laser-nanopointes**
Grand Amphi., 23/08 - [Angela Vella](#) (GPM, CNRS - INSA Rouen - Université de Rouen, France) - **pdf p. 61**
- CSP7 Electronic structure calculations for correlated materials - A Dynamical Mean Field Theory perspective**
Amphi. E, 24/08 - [Silke Biermann](#) (Centre de Physique Théorique, École polytechnique - CNRS, Palaiseau, France) - **pdf p. 62**
- CSP8 La Métallurgie physique au service de l'aéronautique**
Grand Amphi., 24/08 - [Anne Denquin](#) (ONERA - DMSM, Châtillon, France) - **pdf p. 63**
- CSP9 Deformation and flow of soft matter : what can we learn from ultrasound ?**
Amphi. D, 24/08 - [Sébastien Manneville](#) (École Normale Supérieure de Lyon, Université Lyon 1, France) - **pdf p. 64**
- CSP10 The emergence of superconducting spintronics**
Grand Amphi., 24/08 - [Alexandre Buzdin](#) (LOMA, CNRS - Univ. de Bordeaux, France) - **pdf p. 65**
- CSP11 Imagerie par diffraction cohérente des rayons X : méthodes et applications aux nanostructures de semi-conducteurs**
Amphi. E, 24/08 - [Vincent Favre-Nicolin](#) (ESRF-The European Synchrotron, Grenoble, France) - **pdf p. 66**
- CSP12 Cell membrane remodeling by the actin cytoskeleton : biomimetic approaches of cell processes**
Amphi. D, 24/08 - [Emmanuèle Helfer](#) (CINaM, Aix-Marseille Université - CNRS, Marseille, France) - **pdf p. 67**
- CSP13 Surface Plasmons Polaritons Going Practical**
Amphi. D, 25/08 - [Alain Dereux](#) (LICB, CNRS-Université de Bourgogne, Dijon, France) - **pdf p. 68**
- CSP14 Biomimetic compartmentalized polymersomes as cell mimics**
Grand Amphi., 25/08 - [Sébastien Lecommandoux](#) (LCPO - ENSCPB, CNRS - Université de Bordeaux, Pessac, France) - **pdf p. 69**
- CSP15 MoS₂ et ses Cousins : Nouveaux Matériaux Bidimensionnels aux Propriétés Prometteuses**
Amphi. E, 25/08 - [Xavier Marie](#) (LPCNO, CNRS - Université Paul Sabatier, Toulouse, France) - **pdf p. 70**
-

Programme Scientifique

NB - La mention **pdf p. [· · ·]** renvoie à la liste des abstracts disponible dans la version électronique du recueil (clé USB).

Lundi 22 août

11:00 →	Enregistrement / Registration	
11:45 - 13:00	Buffet d'accueil / Lunch (Espace Ingénieur)	
13:00 - 13:30	Cérémonie d'ouverture / Opening Ceremony	
13:30 - 14:30	Conf. plénière CPL1 - Single Molecules and Nanoparticles as Optical Probes in Nanoscience Grand Amphi. - <u>M. Orrit</u> (Huygens Kamerlingh Onnes Laboratory, Leiden University, Netherlands)	pdf p. 48
14:30 - 15:30	Conf. semi-plénière CSP1 - Matériaux et techniques du passé : comment analyser les objets du Patrimoine Culturel Grand Amphi. - <u>L. Beck</u> (Laboratoire de Mesure du Carbone 14, CEA Saclay, France)	pdf p. 56
14:30 - 15:30	Conf. semi-plénière CSP2 - Nanooptics with Fast Electrons Amphi. D - <u>M. Kociak</u> (Laboratoire de Physique des Solides, Orsay, France), H. Lourenço-Martins, A. Campos, A. Losquin, S. Meuret, M. Tencé, J.D. Blazit, L. Tizei, L. F. Zagonel, O. Stéphan	pdf p. 57
14:30 - 15:30	Conf. semi-plénière CSP3 - Contrôle de l'aimantation par une onde acoustique Amphi. A - <u>L. Thevenard</u> (INSP, Paris, France), I. S. Camara, P. Rovillain, N. Biarrotte, J.-Y. Prieur, A. Lemaître, C. Gourdon, and J.-Y. Duquesne	pdf p. 58
	Mini-colloque PM1 : Nanoconduction and Nanoradiation Amphi. A - Younes Ezzahri, Laurent Chaput	
15:35 - 16:05	PM1-O1 - Thermotronics - Cuiruits for Thermal Management with Photons <u>Biehs S.A.</u> (Institut für Physik, Oldenburg, Germany), Ben-Abdallah P.	pdf p. 329
16:05 - 16:20	PM1-O2 - Temperature gradients induced by strongly-coupled radiative and conductive heat transfer at the nanoscale <u>R. Messina</u> (LCC, Montpellier, France), W. Jin & A. W. Rodriguez	pdf p. 330
16:20 - 16:35	PM1-O3 - Role of frustrated modes in the performance of near-field radiation mediated thermophotovoltaic devices <u>E. Blandre</u> (CETHIL, Villeurbanne, France), M.P. Bernardi, O. Dupré, M. Francoeur, P-O. Chapuis, R. Vaillon	pdf p. 331
16:35 - 17:00	Coffee break	
17:00 - 17:30	PM1-O4 - Engineering Phonon Thermal Transport by Nanostructuration : From Fundamentals to Applications <u>Bourgeois O.</u> (Institut Néel, Grenoble, France), D. Tainoff, A. Tavakoli, Y. Liu, M. Boukhari, J. Paterson, A. Barski, P. Bayle-Guillemaud, E. Hadji, S. Gomes, E. Collin	pdf p. 332
17:30 - 17:45	PM1-O5 - Size Effects on the Thermal Conductivity of Nano Aerogels <u>J. Ordonez-Miranda</u> (Institut Pprime, Poitiers, France), R. Yang, Y. Ezzahri, J. Drevillo and K. Joulain	pdf p. 333

17:45 - 18:00	PM1-O6 - Theoretical study of thermal properties of polytypic interfaces J. Saint-Martin (IEF, Saclay, France), B. Davier, T. Kaewmaraya, L. Chaput, Y. Chalopin, P. Dollfus, S. Volz	pdf p. 334
18:00 - 18:15	PM1-O7 - Conductivité Thermique de nano-pores et nano-inclusions du Silicium par Dynamique Moléculaire M. Verdier (LEMTA, Univ. de Lorraine, France), K. Termentzidis, D. Lacroix	pdf p. 335
18:15 - 18:30	PM1-O8 - Functionalization mediates heat transport in graphene nanoflakes H. Han (Eduard Zintl Institut, Darmstadt, Germany) & S. Volz	pdf p. 336
18:30 - 18:45	PM1-O9 - Toward quantum regime of thermal transport by a new generation of membrane-based attowatt-calorimeter A. Tavakoli (Institut Néel, Grenoble, France), K. Lulla, T. Crozes, E. Collin, O. Bourgeois	pdf p. 337
18:45 - 19:00	PM1-O10 - Manipulation optique de quanta de flux uniques W. Magrini (LP2N, Talence, France), I.S. Veshchunov, S.V. Mironov, A.G. Godin, J.-B. Trebbia, A.I. Buzdin, Ph. Tamarat, B. Lounis	pdf p. 338

Mini-colloque MQ3 : Désordre et interactions dans les systèmes quantiques

Amphi. F - Nicolas Laflorencie, Gabriel Lemarié

15:30 - 16:00	MQ3-O1 - Mini-revue sur la localisation à N corps (Many-body localization) Fabien Alet (LPT-IRSAMC, Toulouse, France)	pdf p. 401
16:00 - 16:15	MQ3-O2 - Detecting many-body mobility edge via quantum quench Piero Naldesi (Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, Italy), E. Ercolessi & T. Roscilde	pdf p. 402
16:15 - 16:30	MQ3-O3 - NMR investigation of the high-magnetic-field "Bose-glass" regime of the Br-doped DTNX compound, $Ni(Cl_{1-x}Br_x)_2-4SC(NH_2)_2$ Anna Orlova (LNCMI, Grenoble, France), Rémi Blinder, Edwin Kermarrec, Maxime Dupont, Nicolas Laflorencie, Sylvain Capponi, Claude Berthier, Armando Paduan-Filho, Mladen Horvatić	pdf p. 403
16:30 - 17:00	Coffee break	
17:00 - 17:30	MQ3-O4 - Probing Many-Body Localization with synthetic ultracold matter : Interplay between ergodicity and localization P. Bordia (Fakultät für Physik, Munich, Germany), H. P. Lüschen, S. Hodgman, S. Scherg, M. Schreiber, U. Schneider, I. Bloch	pdf p. 404
17:30 - 18:00	MQ3-O5 - Localization transitions in disordered and quasiperiodic interacting Bose superfluids L. Sanchez-Palencia (CNRS and Univ. Paris-Saclay, Palaiseau, France)	pdf p. 405
18:00 - 18:30	MQ3-O6 - Dynamics of matter waves in random potentials : diffusion, localization, interactions N. Cherroret (LKB, Paris, France)	pdf p. 406
18:30 - 19:00	MQ3-O7 - Nonperturbative phase diagram of interacting disordered Majorana nanowires F. Crépin, G. Zarand, P. Simon (Laboratoire de Physique des Solides, Paris, France)	pdf p. 407

Mini-colloque BP2 (1/2) : Recherches et développements technologiques à base d'ADN & ARN - Matériaux algorithmiques pour l'auto assemblage et l'auto organisation

Amphi. E - Jean-Pierre Aimé, Andre Estevez-Torres, Juan Elezgaray, Hervé Guillou

14:35 - 14:55	BP2-O1 - DNA nanostructures involving unusual structures : i-motif and G-quadruplexes O. Mendoza, Y. Fu, E. Largy, J. Zhou, J. Elezgaray, J.-P. Aimé, V. Gabelica, L. A. Yatsunyk and J.-L. Mergny (IECB, Pessac, France)	pdf p. 87
14:55 - 15:15	BP2-O2 - Colorimetric Monitoring of the Dynamic Conformation Changes of DNA-Templated Gold Particle Dimers L. Lermusiaux, S. Bidault (ESPCI-Institut Langevin, Paris, France)	pdf p. 88

15:15 - 15:35	BP2-O3 - Thermodynamics of dna nanostructures and of their folding intermediates H. Guillou (Institut Néel, Grenoble, France), C. Coilhac, D. Gasparutto, O. Bourgeois	pdf p. 89
15:35 - 15:55	BP2-O4 - Single-DNA detection on a chip for the monitoring of micropollutants in water C. Tardin, M. Fils, M. Sahli, P. Rousseau et L. Salomé (IPBS, Toulouse, France)	pdf p. 90
15:55 - 16:15	BP2-O5 - The crucial role of water for covalent immobilisation of DNA onto alumina surface : a first principles investigation J.-M. Ducéré (LAAS-CNRS, Toulouse, France), T. Calais, M. Djafari Rouhani, Y. Chabal, C. Rossi, A. Estève	pdf p. 91
16:15 - 16:35	BP2-O6 - Cooperative self-assembly in origin of life S. Ameta (Laboratory of Biochemistry, ESPCI, Paris, France), S. Arsène, E. Mendes, P. Nghe, N. Lehman, A. Griffiths	pdf p. 92
16:35 - 17:00	Coffee break	
17:00 - 17:30	BP2-O7 - Programming Folding Pathways and Chemical Synthesis with DNA A. J. Turberfield (invited, University of Oxford, Department of Physics, UK)	pdf p. 93
17:30 - 17:50	BP2-O8 - Engineering DNA-Nanostructure-Based Molecular Tools for Structural Biology G. Bellot (IGF, Montpellier, France), D. Salas, A. Le Gall, P. Bron, M. Nollmann, Y. Ke	pdf p. 94
17:50 - 18:10	BP2-O9 - An example of confined strand displacement reactions J. Elezgaray (CBMN, Pessac, France), J.-P. Aimé	pdf p. 95
18:10 - 18:30	BP2-O10 - DNA-directed assembly of Al and CuO nanoparticles for energetic applications T. Calais (LAAS-CNRS, Toulouse, France), V. Baijot, D. Bourrier, J.-M. Ducéré, M. Djafari-Rouhani, A. Bancaud, A. Estève, C. Rossi	pdf p. 96
18:30 - 18:50	BP2-O11 - Coupling fluorescent molecules to plasmonic antennas with DNA S. Bidault, N. Markešević (ESPCI-Institut Langevin, Paris, France), A. Devilez, N. Bonod, J. Wenger	pdf p. 97
	Mini-colloque OS1 (1/2) : Plasmoniques/Métamatériaux Grand Amphi. - Jérôme Plain, Guillaume Baffou, Olivier Demichel	
15:30 - 15:50	OS1-O1 - Design and fabrication of a plasmonic switching device P. Ivaskovic (CRPP, Pessac, France), A. Yamada, J. Elezgaray, R. Vallée, S. Ravaine, M. Blanchard-Desce	pdf p. 273
15:50 - 16:10	OS1-O2 - Elaboration de matériaux plasmoniques : développement de substrats solides et contrôle d'émulsions Cyrille Hamon (MSC, Paris, France), G. Brackx, L. Duponchatel, P. Hersen, A. Gélabert, G. Charron	pdf p. 274
16:10 - 16:30	OS1-O3 - Block-copolymer based self-assembled hyperbolic metamaterials in the visible range X. Wang (CRPP, Pessac, France), K. Ehrhardt, M. Kildemo, A. Baron, A. Aradian, V. Ponsinet	pdf p. 275
16:30 - 17:00	Coffee break	
17:00 - 17:20	OS1-O4 - Block copolymer based nanoplasmonic surfaces A. Alvarez-Fernandez (CRPP, Pessac, France), K. Aissou, G. Hadziioannou, G. Fleury, V. Ponsinet	pdf p. 276
17:20 - 17:40	OS1-O5 - Auto-assemblage de nanoparticules d'or dans une matrice cristal liquide en phase smectique pour des propriétés optiques hautement anisotropes S. P. Do (INSP, Paris, France), B. Rožič, J. Fresnais, Céline Fiorini-Debuisschert, E. Briand, J. Calixte, S. Lau-Truong, N. Félidj, T. Kraus, V. Dupuis, B. Gallas, T. Hegmann, E. Lacaze	pdf p. 277
17:40 - 18:00	OS1-O6 - Chiral gold nanoparticle superstructures directed by silica nanohelices : towards innovative chiro-optical properties Jie Gao (CBMN, Pessac, France), E. Pouget, R. Oda, V. Ponsinet, P. Barois, Jacques Leng	pdf p. 278

- 18:00 - 18:20 **OS1-07 - Propriétés optiques et plasmoniques de nanoparticules d'or sur silicium : comprendre la forme dérivée observée en réflexion** pdf p. 279
L. Bossard-Giannesini (INP, Paris, France), H. Cruguel, E. Lacaze, O. Pluchery
- 18:20 - 18:40 **OS1-08 - Vers le contrôle de la dynamique de porteurs chauds de nano-antennes plasmoniques** pdf p. 280
O. Demichel (LICB-UBFC, Dijon, France), M. Petit, R. Méjard, F. Billard, E. Hertz, S. Viarbitskaya, F. de Fornel, A. Bouhéliier, B. Cluzel
- 18:40 - 19:00 **OS1-09 - Vibrations Acoustiques de Nanoparticules Cœur-Coquille : Nano-Balances Multicritères et Caractérisation d'Interfaces** pdf p. 281
J. Burgin (LOMA, Talence, France), B. Dacosta Fernandes, H. Baida, P. Langot, J. Oberlé, P. Massé, M. Tréguer-Delapierre, N. Vilar-Vidal, S. Ravaine, L. Saviot

Mini-colloque MP1 : Glasses under extreme conditions (high pressure, high temperature)

Amphi. D - Gerald Lelong, Laurent Cormier, Benoit Rufflé

- 15:30 - 15:50 **MP1-O1 - Low frequency Raman scattering and low temperature heat capacity of permanently densified B₂O₃ glasses** pdf p. 187
G. Carini Jr (IPCF-CNR, UOS di Messina, Italy), G. Carini, G. D'Angelo, M. Federico
- 15:50 - 16:05 **MP1-O2 - Intermediate-Range Order and vibrational dynamics in Permanently Densified B₂O₃ Glasses** pdf p. 188
G. D'Angelo (Università di Messina, Italy), C. Crupi, G. Ruello, G. Carini Jr, G. Carini
- 16:05 - 16:20 **MP1-O3 - Simulations des propriétés physico-chimiques de verres sodo-borosilicatés fondus à partir d'un champ de forces polarisable** pdf p. 189
F. Pacaud (UPMC-PHENIX, Paris, France), M. Salanne, J.-M. Delaye
- 16:20 - 16:35 **MP1-O4 - Multi-edge spectroscopic study of lithium borate glasses/crystals using non-resonantinelastic X-ray scattering** pdf p. 190
G. Lelong (IMPMC, Paris, France), L. Cormier, G. Radtke, L. Hennet, G. Monaco

16:35 - 17:00

Coffee break

- 17:00 - 17:35 **MP1-O5 - Polarized Raman Spectroscopy Of ν -SiO₂ Under Rare Gas Compression** pdf p. 191
C. Weigel, M. Foret (L2C, Montpellier, France), B. Hehlen, A. Polian, R. Vacher, B. Rufflé
- 17:20 - 17:35 **MP1-O6 - The anomalous behavior of silicate glasses and liquids on densification : A combined X-ray tomography and diffraction study at high pressure** pdf p. 192
A.N. Clark (IMPMC, Paris, France), G. Morard, Y. Le Godec, N. Guignot, A. King
- 17:35 - 17:50 **MP1-O7 - Étude de la structure des verres de GeO₂ et silicates alcalins à hautes pressions et hautes températures simultanées** pdf p. 193
A.Cornet (ILM, Villeurbanne France), R. Molherac, V. Martinez & C.Martinet
- 17:50 - 18:05 **MP1-O8 - Static vs dynamic compressibility of vitreous silica under pressure** pdf p. 194
C. Weigel, B. Coasne, A. Polian, M. Foret, R. Vacher, B. Rufflé (L2C, Montpellier, France)
- 18:05 - 18:25 **MP1-O9 - Femtosecond laser-induced material modifications to control stress states in silica : a step toward metastable polymorphic phase generation** pdf p. 195
Y. Bellouard (Galatea Lab, STI/IMT, EPFL, Neuchâtel, Switzerland)
- 18:25 - 18:45 **MP1-O10 - Milling of amorphous molecular and pharmaceutical compounds : accelerated aging or rejuvenation** pdf p. 196
M. Descamps (UMET, Villeneuve d'Ascq, France) and J.F. Willart
- 18:45 - 19:00 **MP1-O11 - The structure of water in the supercooled LiCl aqueous solution through the transition from liquid to glass** pdf p. 197
M. Ziane (Polymer Physics and Critical Phenomena Laboratory, Casablanca, Morocco), M. Habchi, S.M. Mesli, A. Derouiche, F. Benzouine, M. Kotbi

Mini-colloque MM2 : Transport Processes in Permeable media

Amphi. G - Yves Méheust, François Nadal, Patrice Meunier

- 15:30 - 15:50 **MM2-O1 - Foam flow in analog porous media** pdf p. 144
B. Géraud, S. A. Jones, I. Cantat, Y. Méheust, B. Dollet (Géosciences Rennes, France)

15:50 - 16:10	MM2-O2 - Génération et transport de mousse en milieu poreux : interactions tensioactif/polymère L. Hernando, A. Omari, <u>H. Bertin</u> (I2M, Talence, France)	pdf p. 145
16:10 - 16:30	MM2-O3 - Gravitational instability due to the dissolution of carbon dioxide in a Hele-Shaw cell A. Vreme, <u>F. Nadal</u> (CEA, Bordeaux, France), B. Pouligny, P. Jeandet, G. Liger-Belair & P. Meunier	pdf p. 146
16:30 - 17:00	Coffee break	
17:00 - 17:20	MM2-O4 - Vapor transport in a porous smectite clay : From normal to anomalous diffusion L. Michels, Y. Méheust, M. A. S. Altoé, H. Hemme, R. Droppa Jr, E. Santos, <u>J.O. Fossum</u> (invited, Department of Physics, NUST, Trondheim, Norway), G. J. da Silva	pdf p. 147
17:20 - 17:40	MM2-O5 - Geological Labs On Chip (GLOCs) : New tools for investigating key aspects of CO₂ Geological Storage S. Morais, C. Lecoutre, Y. Garrabos, G. Philippot, G. Aubert, D. Bernard, <u>S. Marre</u> (ICMCB, Pessac, France)	pdf p. 148
17:40 - 18:00	MM2-O6 - Pore scale mixing and reactive transport under unsaturated conditions J. Jimenez-Martinez, P. de Anna, R. Turuban, H. Tabuteau, T. Le Borgne & <u>Y. Méheust</u> (Géosciences Rennes, France)	pdf p. 149
18:00 - 18:20	MM2-O7 - Reaction fronts with arbitrary Damkohler numbers <u>A. Bandopadhyay</u> , Y. Méheust and T. Le Borgne	pdf p. 150

Mardi 23 août

Mini-colloque MQ2 : Atomes froids et matière condensée Amphi. A - Anna Minguzzi, Patrizia Vignolo, Philippe Bouyer

08:30 - 08:50	MQ2-O1 - Realizing an eight-fold quasiperiodic tiling with cold atoms <u>A. Jagannathan</u> (Laboratoire de Physique des Solides, Orsay, France), N. Macé, M. Duneau	pdf p. 386
08:50 - 09:10	MQ2-O2 - Probing superfluidity in a quasi-2D Bose gas through its local dynamics C. De Rossi, R. Dubessy, K. Merloti, M. de Goër de Herve, T. Badr, A. Perrin, <u>L. Longchambon</u> (CNRS, UMR 7538, Villetaneuse, France) & H. Perrin	pdf p. 387
09:10 - 09:30	MQ2-O3 - Symmetry, density profiles and momentum distribution of multi-component mixtures of strongly interacting 1D Fermi gases J. Decamp, P. Armagnat, B. Feng, <u>M. Albert</u> (ILNL, Valbonne, France), J. Jüenemann, M. Rizzi, Minguzzi, and P. Vignolo	pdf p. 388
09:30 - 09:50	MQ2-O4 - Superfluidity in Bose-Fermi mixtures <u>S. Laurent</u> (LKB, Paris, France), M. Delehaye, S.-W. Jin, M. Pierce, T. Yefsah, F. Chevy and C. Salomon	pdf p. 389
09:50 - 10:10	MQ2-O5 - Bose-Einstein Condensates in Time-Dependent Optical Lattice <u>C. Cabrera-Gutiérrez</u> (LCAR-IRSAMC, Toulouse, France), A. Fortun, G. Condon, E. Michon, J. Billy and D. Guéry-Odelin	pdf p. 390
10:10 - 10:30	Coffee break	
10:30 - 10:50	MQ2-O6 - Phase shift and Beth-Uhlenbeck formula for an atomic gas in a harmonic waveguide <u>T. Kristensen</u> (LPTMC-UPMC, Paris, France), X. Leyronas & L. Pricoupenko	pdf p. 391
10:50 - 11:10	MQ2-O7 - Thermodynamic phase diagram of an antiferromagnetic gas of spin 1 bosons <u>C. Frapolli</u> (LKB, Paris, France), T. Zibold, A. Invernizzi, K. Jiménez Garcia, B. Evrard, <u>J. Dalibard</u> , and F. Gerbier	pdf p. 392

11:10 - 11:30	MQ2-O8 - Critical Casimir forces from the equation of state of quantum critical cold gas Adam Rançon (Laboratoire de Physique, ENS-Lyon, France)	pdf p. 393
11:30 - 11:50	MQ2-O9 - Fermions ultra-froids avec une symétrie $SU(N)$ à une dimension Philippe Lecheminant (LPTM, Cergy Pontoise, France)	pdf p. 394
11:50 - 12:10	MQ2-O10 - Measurements of spectral function of ultra-cold atoms in speckle potential M. Mukhtar (LCF, Paris-Saclay, France), V. Denechaud, V. Volchkov, J. Richard, A. Aspect and V. Josse	pdf p. 395

Mini-colloque MP5 : Surfaces d'alliages - Structure et réactivité Amphi. B - Laurent Piccolo, Christine Goyhenex

09:00 - 09:15	MP5-O1 - Al_5Co_2 surfaces : from structure to chemical reactivity M. Meier, J. Ledieu, V. Fournée and É. Gaudry (Institut Jean Lamour, Nancy, France)	pdf p. 230
09:15 - 09:30	MP5-O2 - Enrichissements superficiels dans des alliages or/argent : études des influences physico-chimiques par sonde atomique tomographique N. Gilis (LCPM, Bruxelles, Belgique), L. Jacobs, S.V. Lambeets, T. Visart de Bocarmé	pdf p. 231
09:30 - 09:45	MP5-O3 - Analyse et suivi en temps réel des premiers stades de croissance de films minces : le cas MoSi A. Michel (Institut Pprime), C. Mastail, J.J. Colin, A. Fillon, B. Krause, G. Abadias, T. Baumbach	pdf p. 232
09:45 - 10:00	MP5-O4 - In-situ Potential-induced Surface Studies of PtRu-alloyed Catalyst in DMFC by NAP-XPS V. A. Saveleva (ICPEES, Strasbourg, France), M. K. Daletou, S. Zafeiratos, E. R. Savinova	pdf p. 233

10:00 - 10:30 *Coffee break*

10:30 - 10:45	MP5-O5 - Comparaison between Pd-Au and Co-Pt surfaces segregation : a driving forces analysis A. Front (CINaM, Marseille, France), C. Mottet, G. Treglia, B. Legrand & J. Creuze	pdf p. 234
10:45 - 11:00	MP5-O6 - CO Adsorption-Induced Surface Segregation and Formation of Pd Chains on AuPd(001) Alloy B. Zhu, J. Creuze (ICMMO/SP2M, Orsay, France), C. Mottet, B. Legrand & H. Guesmi	pdf p. 235
11:00 - 11:15	MP5-O7 - Density Functional Theory study of Au-Cu alloy surfaces in presence of adsorbed gas : CO, NO and O₂ M. Dhifallah (ICGM, Montpellier, France), A. Dhoubi, S. Aldulaijan, F. Drenzo, H. Guesmi	pdf p. 236
11:15 - 11:30	MP5-O8 - Nano-haltères de Co-Ni G. Magnifouet, S. Mercone, F. Schoenstein, C. Ulhaq-Bouillet, V. Pierron-Bohnes (IPCMS, Strasbourg, France)	pdf p. 237
11:30 - 11:45	MP5-O9 - In situ environmental HRTEM study of the restructuration under reducing atmosphere of small oxidized silver-indium nanoparticles J. Ramade (ILM, Villeurbanne, France), C. Langlois, M. Pellarin, L. Piccolo and E. Cottancin	pdf p. 238
11:45 - 12:00	MP5-O10 - Adsorption energy of small molecules on core-shell Fe@Au nanoparticles : tuning by shell thickness M. Benoit (CEMES, Toulouse, France), N. Tarrat, J. Morillo	pdf p. 239

Mini-colloque BP2 (2/2) : Recherches et développements technologiques à base d'ADN & ARN - Matériaux algorithmiques pour l'auto assemblage et l'auto organisation

Grand Amphi. - Jean-Pierre Aimé, Andre Estevez-Torres, Juan Elezgaray, Hervé Guillou

08:40 - 09:10	BP2-O12 - DNA as a molecular programming tool Yannick Rondelez (invited, Gulliver-ESPCI, Paris, France)	pdf p. 98
09:10 - 09:30	BP2-O13 - DNA-based reaction-diffusion waves within microfluidics A. Zambrano (LJP, Paris, France), A. Zadorin, Y. Rondelez, J.-C. Galas, A. Estévez-Torres	pdf p. 99

09:30 - 09:50	BP2-O14 - Synthesis and materialization of a reaction-diffusion French flag pattern with a molecular program A. Zadorin, Y. Rondelez, G. Gines, V. Dilhas, A. Zambrano, J.-C. Galas, A. Estevez-Torres (LJP-UPMC, Paris, France)	pdf p. 100
09:50 - 10:10	BP2-O15 - Evaluating a large class of Boolean circuits via algorithmic self-assembly of DNA strands Damien Woods (CMS-Caltech, Pasadena, USA), David Doty, Cameron Myhrvold, Felix Zhou, Peng Yin and Erik Winfree	pdf p. 101
10:10 - 10:30	Coffee break	
10:30 - 10:50	BP2-O16 - Structural and functional engineering of DNA and DNA-Hybrid nano-architectures Didier Gasparutto (CREAB, CEA-CNRS, Grenoble, France)	pdf p. 102
10:50 - 11:10	BP2-O17 - Aptaswitches : new supramolecular tools S. Bonnet-Salomon, E. Dausse, G. Durand, J.-J. Toulmé and L. Azéma (INSERM U 1212, Bordeaux, France)	pdf p. 103
11:10 - 11:30	BP2-O18 - Photocontrol of DNA origami melting using photosensitive intercalators C. Rossi-Gendron (ENS, UMR PASTEUR 8640, Paris, France), S. Rudiuk, D. Baigl	pdf p. 104
11:30 - 11:50	BP2-O19 - DNA Based Emerging Technologies for Biological Applications D. Bhatia (Institute Curie, Paris, France), C. Wunder, S. Arumugam, V. Chambon, B. Dubertret, L. Johannes and Y. Krishnan.	pdf p. 105
Mini-colloque OS1 (2/2) : Plasmoniques/Métamatériaux Amphi. D - Jérôme Plain, Guillaume Baffou, Olivier Demichel		
08:30 - 08:50	OS1-O10 - Interaction exciton/plasmon dans des nanostructures hybrides MoSe₂@Au : effets de la température I. Abid (CEMES, Toulouse, France), A. Bouhloul, J. Yuan, W. Chen, R. Péchou, A. Mlayah and J. Lou	pdf p. 282
08:50 - 09:10	OS1-O11 - Controlling the Radiative and Non-Radiative Decay Channels of Fluorescent Emitters with Plasmonic Nanoantennas S. Bidault (ESPCI - Institut Langevin, Paris, France), A. Devilez, N. Bonod and J. Wenger	pdf p. 283
09:10 - 09:30	OS1-O12 - Experimental evidence of plasmonic superradiance P. Fauché (CRPP, Pessac, France), M. Comesaña-Hermo, S. Ravaine, R.A.L. Vallée	pdf p. 284
09:30 - 09:45	OS1-O13 - Processus photo-induits et dynamique de relaxation de nanoparticules hybrides Ag-ZnO J. Oberlé (LOMA, Talence, France), J. Burgin, B. Dacosta Fernandes, P. Langot, J.-P. Delville1, I. Shupyk, M.-H. Delville	pdf p. 285
09:45 - 10:00	OS1-O14 - Optical and structural characterization of Fe-Ag clusters : monitoring the iron oxidation state through LSPR shifts J. Ramade (ILM, Villeurbanne, France), M. Pellarin, M.A. Lebeault, C. Langlois, L. Piccolo, M. Broyer and E Cottancin	pdf p. 286
10:00 - 10:30	Coffee break	
10:30 - 10:45	OS1-O15 - Quantum effects on metallic clusters physical properties N. Troc (ILM, Villeurbanne, France), A. Campos, M. Kociak, O. Stéphan, E. Cottancin, M. Hillenkamp	pdf p. 287
10:45 - 11:05	OS1-O16 - Bulk Isotropic Magnetism in Visible Light in a Self-Assembled Metamaterial S. Gomez-Graña, M. Malekovic, M. Treguer-Delapierre, E. Duguet, E. Grana, E. Cloutet, G. Hadziioannou, J. Leng, J.-B. Salmon, V.G. Kravets, A.N. Grigorenko, N.A. Peyyety, V. Ponsinet, P. Richetti, A. Baron, D. Torrent, P. Barois (CRPP, Pessac, France)	pdf p. 288
11:05 - 11:25	OS1-O17 - Visible light induced charge transfer and gating in low dimension carbon hybrids Y. Chen, D. Kalita, G. Royal, E. Flahaut, S. Cobo, V. Bouchiat, L. Marty (Institut Néel, Grenoble, France), N. Bendiab	pdf p. 289

11:25 - 11:40 **OS1-O18 - Photodétecteur à haut gain à base de nanofils** pdf p. 290
 J-Ph. Girard (LNIO, Troyes, France), B. Bercu, J. Mallet, S. Koschtcheev, O. Simonetti,
 L. Giraudet, C. Couteau

11:40 - 12:00 **OS1-O19 - Self and crossKerr effects in Josephson junction chains** pdf p. 291
 Yu. Krupko (Institut Néel, Grenoble, France), V.D. Nguyen, E. Dumur, T. Weissl, D.
 Basko, F. Hekking, C. Naud, O. Buisson, N. Roch and W. Guichard

Mini-colloque PM2 (1/2) : Optomechanics - Exploring Physics from the macroscopic down to the nanometric scale

Amphi. E - Pierre Verlot, R. Braive, J.-P. Poizat, P.-F. Cohadon

08:30 - 09:15 **PM2-O1 - Interferometric gravitational-wave detectors : Optomechanics on the kilowatt, kilometre and kilogram scale** pdf p. 347
 Sheon S. Y. Chua (LKB, Paris, France)

09:15 - 09:30 **PM2-O2 - Towards quantum effects with a μg -scale mechanical oscillator** pdf p. 348
 L. Neuhaus (LKB, Paris, France), Rémi Metzдорff, Salim Zerkani, Sheon Chua, Thibaut
 Jacqmin, Samuel Deléglise, Tristan Briant, Pierre-François Cohadon, Antoine Heidmann

09:30 - 09:45 **PM2-O3 - Sympathetic cooling and self-oscillations in a hybrid atom-membrane system** pdf p. 349
 A. Faber (Departement Physik, Universität Basel, Schweiz), T.Karg, G.Buser, A.Jöckel,
 T.Kampschulte, L.Beguïn & P.Treutlein

09:45 - 10:00 **PM2-O4 - A quantum system strongly coupled to a finite size reservoir : the case of a hybrid opto-mechanical device** pdf p. 350
 Cyril Elouard (Institut Néel, Grenoble, France), Alexia Auffeves

10:00 - 10:30 **Coffee break**

10:30 - 10:45 **PM2-O5 - Optomechanical quantum nondemolition measurement of light intensity fluctuations** pdf p. 351
 A. Pontin, M. Bonaldi, A. Borrielli, L. Marconi, F. Marino, G.Pandraud, G.A. Prodi,
 P.M. Sarro, E. Serra and F. Marin (invited, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Uni-
 versità di Firenze, Italy)

10:45 - 11:00 **PM2-O6 - Tailored optomechanical couplings in heterogeneously integrated photonic crystal system** pdf p. 352
 V. Tsvirkun (LPN, Marcoussis, France), A. Surrente, F. Raineri, G. Beaudoin, R. Raj,
 I. Robert-Philip & R. Braive

11:00 - 11:15 **PM2-O7 - Vectorial scanning force microscopy using a nanowire mechanical resonator** pdf p. 353
 F. R. Braakman (Department of Physics, University of Basel, Switzerland), N. Rossi,
 D. Cadeddu, D. Vasyukov, G. Tütüncüoğlu, A. Fontcuberta i Morral & M. Poggio

11:15 - 11:30 **PM2-O8 - Universal vectorial and ultrasensitive nanomechanical force field sensor** pdf p. 354
 L. Mercier de Lépinay (Institut Néel, Grenoble, France), B. Pigeau, B. Besga, P.
 Vincent, P. Poncharal & O. Arcizet

11:30 - 11:45 **PM2-O9 - Experimental realization and characterization of an optomechanical isolator** pdf p. 355
 F. Ruesink (FOM Institute AMOLF, Amsterdam, The Netherlands), M.A. Miri, A. Alu
 & E. Verhagen

11:45 - 12:00 **PM2-O10 - Nano-optomechanical disk resonators operating in liquids** pdf p. 356
 Eduardo Gil-Santos (Matériaux et Phénomènes Quantiques, Paris, France) William
 Hease, Carmen Gomez, Aristide Lemaître, Sara Ducci, Giuseppe Leo and Ivan Favero

Mini-colloque MP7 : Couplages mécano-optiques dans les verres

Amphi. G - Tanguy Rouxel, Anne Tanguy

08:30 - 08:55 **MP7-O1 - Mechanoluminescence in a transparent glass composite** pdf p. 264
 Yann Gueguen (Institute of Physics of Rennes, France), Marion Dubernet, Patrick Houi-
 zot, Fabrice Célarié, Tanguy Rouxel

08:55 - 09:20	MP7-O2 - Transition between chaotic and self-organized patterns during femtosecond laser writing in glass : a tool for investigating glass fracture mechanics <u>C.-E. Athanasiou</u> (Galatea Lab-EPFL, Neuchâtel, Switzerland), M.-O. Hongler, Y. Belouard	pdf p. 265
09:20 - 09:45	MP7-O3 - Fractoluminescence et Emission Acoustique : "Son et Lumière" lors de la fracture de scintillateurs A. Tantot, <u>S. Deschanel</u> (Department of Physics, Kingston, Canada), L. Vanel et P. Di Stefano	pdf p. 266
09:45 - 10:10	MP7-O4 - Relaxation processes and aging in metallic glasses <u>B. Ruta</u> (ESRF, Grenoble, France)	pdf p. 267
10:10 - 10:30	Coffee break	
10:30 - 10:55	MP7-O5 - Composition effect of Na-aluminosilicate glasses on its mechanical properties <u>V. Pukhkaya</u> (Surface du Verre et Interface - Saint-Gobain Recherche, Aubervilliers, France), J. Teisseire, E. Burov, Ch. Martinet, V. Martinez, B. Champagnon, G. Kerouche, E. Barthel	pdf p. 268
10:55 - 11:20	MP7-O6 - Les verres à faible bruit thermique pour l'optique : les défis de la nouvelle Astronomie Gravitationnelle <u>G. Cagnoli</u> (LMA, Villeurbanne, France)	pdf p. 269
11:20 - 11:55	MP7-O7 - Stress Corrosion Cracking in electron irradiated SiO₂-B₂O₃-Na₂O glasses <u>C. L. Rountree</u> (SPEC-CEA Saclay, Gif-sur-Yvette, France), M. Barlet, D. Bonamy, & J.-M. Delaye	pdf p. 270
11:45 - 12:10	MP7-O8 - Surface de verres sodo-calciques multi-structurés et impact sur les propriétés mécaniques et optiques <u>M. Parailous</u> (ICMCB, Pessac, France), M. Dussauze, L. Teule-Gay, D. Michau, E. Fargin, A. Poulon, T. Cardinal	pdf p. 271

Mini-colloque MM3 : Acoustique et matière molle

Amphi. F - Thomas Brunet, Olivier Mondain-Monval, Benjamin Dollet, Michaël Baudoin

08:30 - 09:00	MM3-O1 - Strong acoustic vibrations of bubbles within microfluidic devices or trees <u>Ph. Marmottant</u> (invited, LIP, Grenoble, France), F. Mekki-Berrada, P. Thibault, O. Vincent, A. Ponomarenko and D. Bienaimé	pdf p. 155
09:00 - 09:15	MM3-O2 - Acoustic probing and triggering of shear instability in granular media <u>X. Jia</u> (Institut Langevin-ESPCI, Paris, France), H. Bhat, J. Léopoldès, A. Tourin	pdf p. 156
09:15 - 09:30	MM3-O3 - Multiple scattering of ultrasound in bubbly liquids and negative refraction M. Lanoy, V. Leroy, <u>A. Tourin</u> (Institut Langevin-ESPCI, Paris, France)	pdf p. 157
09:30 - 09:45	MM3-O4 - Propriétés acoustiques des mousses liquides <u>J. Pierre</u> (MSC, Paris, France), B. Dollet, A. Saint-Jalmes, W. Drenckhan, F. Elias & V. Leroy	pdf p. 158
09:45 - 10:00	MM3-O5 - Porous structure of emulsion-templated soft acoustic Mie resonators <u>A. Kovalenko</u> (CRPP, Pessac, France), K. Zimny, B. Mascaro, T. Brunet, O. Mondain-Monval	pdf p. 159
10:00 - 10:30	Coffee break	
10:30 - 10:45	MM3-O6 - Manipulating air bubbles with secondary Bjerknes forces M. Lanoy, C. Derec, <u>A. Tourin</u> (Institut Langevin-ESPCI, Paris, France), V. Leroy	pdf p. 160
10:45 - 11:00	MM3-O7 - Acoustique des mousses : zoom sur la vibration des films de savon et bords de Plateau <u>C. Derec</u> (MSC, Paris, France), S. Kosgodagan Acharige, V. Leroy, C. Gay, F. Elias	pdf p. 161
11:00 - 11:15	MM3-O8 - Effets d'ultrasons de puissance sur la rhéologie d'un gel colloïdal <u>P. Lidon</u> (ENS de Lyon, France), N. Taberlet & S. Manneville	pdf p. 162

11:15 - 11:30	MM3-O9 - Streaming acoustique dans une goutte : influence des caustiques et de la viscosité A. Riaud, <u>M. Baudoin</u> (IEMN, Lille, France), O. Bou Matar, J.-L. Thomas, P. Brunet	pdf p. 163
11:30 - 11:45	MM3-O10 - A soft 3D acoustic metafluid with dual-band negative refractive index S. Raffy, B. Mascaro, Th. Brunet, O. Mondain-Monval, <u>J. Leng</u> (LOF, Pessac, France)	pdf p. 164
11:45 - 12:00	MM3-O11 - Dissipation acoustique par des films <u>C. Gaulon</u> (MSC, Paris, France), J. Pierre, F. Elias, C. Gay, V. Leroy & C. Derec	pdf p. 165
12:00 - 12:15	MM3-O12 - Search for 3D Anderson localization of ultrasound in resonant emulsion B. Tallon, <u>T. Brunet</u> (I2M, Talence, France), J. Page	pdf p. 166
12:00 - 13:10	Lunch (RU2)	
13:10 - 14:10	Session Posters 1 cf. liste des posters pages 38 - 45	
14:10 - 14:30	Exhibitors' presentations (Grd Amphi.)	
14:30 - 15:30	Conf. plénière CPL2 - A Cooper pair in a one-atom contact between superconductors Grand Amphi. - <u>C. Urbina</u> (Quantronics Group, SPEC, CEA, CNRS, Université Paris-Saclay, CEA-Saclay, 91191 Gif-sur-Yvette, France)	pdf p. 49
15:30 - 16:30	Conf. semi-plénière CSP4 - Some physical aspects of single-cell mechanosensing Amphi. D - <u>Asnacios A.</u> (LMSC, Paris, France), Bimbard C., Bufi N., Durand-Smet P., Etienne J., Fouchard J., Mitrossilis D.	pdf p. 59
15:30 - 16:30	Conf. semi-plénière CSP5 - From Condensed Matter To Quantum Simulators Amphi. E - <u>K. Le Hur</u> (Centre de Physique Théorique, Ecole Polytechnique - CNRS Université Paris-Saclay, France)	pdf p. 60
15:30 - 16:30	Conf. semi-plénière CSP6 - La Sonde Atomique Tomographique Laser : un nouvel instrument pour l'étude de l'interaction laser-nanopointes Grand Amphi. - <u>A. Vella</u> (Normandie Université, Groupe de Physique des Matériaux, Rouen, France), L. Arnoldi, E. Silaeva, J. Houard, L. Rigutti, I. Blum, F. Vurpillot, B. Deconihout)	pdf p. 61
17:00 - 18:00	Round table : Innovation (Grd Amphi.)	
17:00 - 18:00	Round table : Quantum Computers (Amphi. D)	
17:00 - 18:00	Round table : Sci. Edition (Amphi. E)	
18:30 - 20:00	Round table : Energie (Mediathèque Pessac)	

Mercredi 24 août

08:30 - 09:30	Conf. plénière CPL3 - Nanotechnology for biophysics, from single molecules towards synthetic cells Grd. Amphi. - <u>Cees Dekker</u> (Kavli Institute of Nanoscience, Delft, The Netherlands)	pdf p. 50
09:30 - 10:30	Conf. semi-plénière CSP7 - Electronic structure calculations for correlated materials - A Dynamical Mean Field Theory perspective Amphi. E - <u>Silke Biermann</u> (Centre de Physique Théorique, École Polytechnique, CNRS Palaiseau, France)	pdf p. 62

09:30 - 10:30	Conf. semi-plénière CSP8 - La Métallurgie physique au service de l'aéronautique Grand Amphi. - <u>A. Denquin</u> (ONERA, Châtillon, France) ,	pdf p. 63
09:30 - 10:30	Conf. semi-plénière CSP9 - Deformation and flow of soft matter : what can we learn from ultrasound ? Amphi. D - <u>S. Manneville</u> (Laboratoire de Physique, ENS de Lyon, France)	pdf p. 64
10:30 - 11:00	Coffee break	
11:00 - 12:00	Conf. semi-plénière CSP10 - The emergence of superconducting spintronics Grand Amphi. - <u>S. Bouzidine</u> (Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine, Talence, France)	pdf p. 65
11:00 - 12:00	Conf. semi-plénière CSP11 - Imagerie par diffraction cohérente des rayons X : méthodes et applications aux nanostructures de semi-conducteurs Amphi. E - <u>V. Favre-Nicolin</u> (ESRF-The European Synchrotron, Grenoble, France)	pdf p. 66
11:00 - 12:00	Conf. semi-plénière CSP12 - Cell membrane remodeling by the actin cytoskeleton : biomimetic approaches of cell processes Amphi. D - <u>E. Helfer</u> (Aix Marseille Univ., CNRS, CINAM, Marseille, France)	pdf p. 67
12:00 - 13:10	Lunch (RU2)	
13:10 - 14:10	Session Posters 2 cf. liste des posters pages 38 - 45	
14:10 - 14:30	Exhibitors' presentations (Grd Amphi.)	
14:30 - 15:30	Conf. plénière CPL4 - Magnetic (and plasmonic) approaches to nanomedicine : from thermal cancer therapies to tissue engineering Grd. Amphi. - <u>Claire Wilhelm</u> (Laboratoire Matière et Systèmes Complexes, Paris, France)	pdf p. 51
	Mini-colloque OS2 : Colloidal semiconductor nanocrystals and their applications Amphi. D - Emmanuel Lhuillier, Benoit Mahler, Benoit Mahler	
15:35 - 15:50	OS2-01 - Innovative Aminophosphine-based Synthesis of InP Quantum Dots <u>M. D. Tessier</u> (Physics and Chemistry of Nanostructures and Center for Nano and Biophotonics, Ghent, Belgium), D. Dupont, K. De Nolf, J. De Roo, Z. Hens	pdf p. 294
15:50 - 16:05	OS2-02 - Strongly confined HgTe 2D nanoplatelets as narrow near infrared emitter <u>E. Izquierdo</u> (LPEM, Paris, France), A. Robin, N. Lequeux, E. Lhuillier, S. Ithurria	pdf p. 295
16:05 - 16:20	OS2-03 - Indium Phosphide Quantum Dots synthesized with Amino-phosphines : Mechanistic Insights <u>S. Dreyfuss</u> (LHFA-UPS, Toulouse, France), A. Buffard, B. Nadal, H. Heuclin, B. Dubertret, N. Mézailles	pdf p. 296
16:20 - 16:35	OS2-04 - CdSe Nanoplatelets Living Polymers <u>B. Abécassis</u> (Laboratoire de Physique des Solides, Orsay, France), S. Jana & P. Davidson	pdf p. 297
16:35 - 17:00	Coffee break	
17:00 - 17:15	OS2-05 - Novel compact water soluble quantum dots and their structural characterization using time-resolved Förster resonance energy transfer <u>K. D. Wegner</u> (INAC-SyMMES, Grenoble, France), L. Materra, M. Carrière, P. Reiss	pdf p. 298

17:15 - 17:30	OS2-O6 - Shell and Surface Engineering of Indium Phosphide-Based Quantum Dots : Towards White Light-Emitting Device D. Dupont (Physics and Chemistry of Nanostructures and Center for Nano and Biophotonics, Ghent, Belgium), M.D. Tessier, K. De Nolf, Z. Hens	pdf p. 299
17:30 - 17:45	OS2-O7 - Sensing nanomasses with resonant acoustic modes of 2D colloidal nanoplatelets A. Girard, A. Mermet, Margueritat (ILM, Villeurbanne, France), B. Mahler, L. Saviot, M. Tessier, & B. Dubertret	pdf p. 300
17:45 - 18:00	OS2-O8 - Temperature and magnetic field dependence of emission from colloidal CsPbBr₃ perovskite nanocrystals D. Canneson (Experimentelle Physik 2, Technische Universität Dortmund, Germany), E. Kozhemyakina, T. Rogge, D.R. Yakovlev, M. Bayer, E. Lhuillier and L. Biadala	pdf p. 301
18:00 - 18:15	OS2-O9 - The effect of quantum confinement on the electron g-factor in semiconductor nanocrystals A. Tadjine (IEMN, Lille, France) & C. Delerue	pdf p. 302
18:15 - 18:30	OS2-O9 - Electron-phonon coupling and single-exciton optical gain in semiconductor nanocrystals P. Geiregat, G. Allan, Z. Hens, & C. Delerue (PCN, Ghent University, Belgium)	pdf p. 303
18:30 - 18:45	OS2-O11 - Single charge electronics with gold nanoparticles, organic monolayers and semiconductor substrates O. Pluchery (UMPC-Institut des NanoSciences de Paris, France), A. Rynder, L. Caillard, Y.-J. Chabal	pdf p. 304

Mini-colloque MQ4 : Green's function methods from first principles - GW, dynamical mean field theory and beyond
Amphi. G - Cyril Martins, Michele Casula

15:30 - 16:00	MQ4-O1 - To GW and beyond - from weak to strong correlation Patrick Rinke (Department of Applied Physics, Aalto University, Helsinki, Finland)	pdf p. 410
16:00 - 16:30	MQ4-O2 - Photoemission Spectra beyond GW : the Band Gap in Strongly Correlated Systems P. Romaniello (LPT-IRSAMC, Université Toulouse III, France)	pdf p. 411
16:30 - 17:00	Coffee break	
17:00 - 17:20	MQ4-O3 - Unphysical and Physical Solutions in Many-Body Theories : from Weak to Strong Correlation A. Stan, P. Romaniello S. Rigamonti, L. Reining & J.A. Berger (LCPQ-IRSAMC, Université Toulouse III, France)	pdf p. 412
17:20 - 17:50	MQ4-O4 - Mott physics and long-range fluctuations : A unified framework T. Ayrat (IPhT, CEA-CNRS, Gif-sur-Yvette, France) and O. Parcollet	pdf p. 413
17:50 - 18:10	MQ4-O5 - Simulations of correlated materials : non-local self-energies & dynamical screening J.M. Tomczak (Institute of Solid State Physics, Vienna, Austria)	pdf p. 414
18:10 - 18:30	MQ4-O6 - Spectral properties of transition-metal pnictides : non-local exchange and dynamical screening A. van Roekeghem (CPT-Ecole Polytechnique, Palaiseau, France)	pdf p. 415
18:30 - 19:00	MQ4-O7 - Consistent self-consistent merging of GW and EDMFT : Tiers of approximations L. Boehnke (Département de Physique, Université de Fribourg, Switzerland), F. Nilsson, F. Aryasetiawan & P. Werner	pdf p. 416

Mini-colloque MM1 : Polymères et Neutrons - Structure et dynamique de systèmes multiphasiques en volume et aux interfaces

Amphi. F - Jacques Jestin, Fabrice Cousin, Alexis Chennevière, Guillaume Sudre, Jérôme Combet

15:30 - 16:00	MM1-O1 - Self-assembled amphiphilic block copolyelectrolytes investigated by SANS C. Chassenieux (IMMM, Le Mans, France)	pdf p. 128
---------------	--	------------

16:00 - 16:15	MM1-O2 - Kinetics and characterization of polyelectrolyte complexes prepared through a stopped-flow approach <u>Marie Haddou</u> (CRPP, Pessac, France), X. Liu, J. Giermanska, E. Ibarboure, J.-P. Chapel, C. Schatz	pdf p. 129
16:15 - 16:30	MM1-O3 - Conformation des chaînes polymères dans des nanocomposites : un apport unique de la diffusion de neutrons <u>N. Jouault</u> (Lab. PHENIX-UPMC, Paris, France), M. K. Crawford, J. Jestin, S.K. Kumar	pdf p. 130
16:30 - 17:00	Coffee break	
17:00 - 17:30	MM1-O4 - Looking into fuel cells with neutrons <u>S. Lyonnard</u> (invited, Université Grenoble Alpes) G. Gebel, A. Morina, A. Guillermo, L. Porcar, J. Ollivier, B. Frick	pdf p. 131
17:30 - 17:45	MM1-O5 - Self-Organization of Cationic pH and Thermo-Responsive Copolymers <u>E. Deniau-Lejeune</u> (Institut des Sciences Analytiques et de Physico-Chimie pour l'Environnement et Matériaux, Université Pau et Pays de l'Adour, France), M. Rabyk, L. Billon, O. Borisov, M. Hruby, P. Stepanek	pdf p. 132
17:45 - 18:00	MM1-O6 - Modification of the bulk chain conformation in ultra-thin polymer films observed by Small Angle Neutron Scattering <u>A. Brûlet</u> (LLB, Saclay, France), A. Radulescu, F. Cousin, F. Boué	pdf p. 133
18:00 - 18:15	MM1-O7 - Temperature induces phase separation of poly(methacrylic acid) acid solutions : a multiscale approach <u>C. Robin</u> (Institut de Chimie et des Matériaux Paris Est, France), G. Ovarlez, C. Amiel, C. Le Coeur, C. Lorthioir and A. Fall	pdf p. 134
18:15 - 18:30	MM1-O8 - Conformation and size evolution of iron/organic matter colloids during their synthesis : impact on their metal binding properties <u>H. Guenet</u> , M. Davranche, D. Vantelon, <u>J. Jestin</u> (Geosciences, Rennes)	pdf p. 135
18:30 - 18:45	MM1-O9 - Clay/polymer hybrid hydrogel : adsorption of polymer adsorption at the interface <u>C. Le Coeur</u> (Institut de Chimie et des Matériaux Paris Est, France), C. Lorthioir, G. Volet, C. Amiel	pdf p. 136
18:45 - 19:00	MM1-O10 - Structure of salt-free aqueous solutions of star polyelectrolytes <u>Jérôme Combet</u> (ICS, Strasbourg, France), F. Boué, B. Demé, M. Rawiso	pdf p. 137
19:00 - 19:15	MM1-O11 - Neutron reflectivity : a unique tool for probing polymer at interfaces <u>F. Cousin</u> (LLB-CEA Saclay ; Gif-sur-Yvette, France)	pdf p. 138

Mini-colloque MP6 (1/2) : Métallurgie physique - L'héritage de Jacques Friedel

Amphi. E - Francois Willaime, Guy Tréglia, Daniel Caillard

15:30 - 16:00	MP6-O1 - Jacques Friedel et la métallurgie raisonnée <u>O. Hardouin Duparc</u> (invited, LSI, Palaiseau, France)	pdf p. 249
16:00 - 16:30	MP6-O2 - From metallic clusters to nanoalloys : the legacy of Jacques Friedel <u>C. Mottet</u> (CINM, Marseille, France), J. Creuze, F. Berthier, B. Legrand, G. Tréglia	pdf p. 250
16:30 - 17:00	Coffee break	
17:00 - 17:30	MP6-O3 - A magnetic tight-binding model for metallic alloys <u>Cyrille Barreteau</u> (invited, SPEC-CEA Saclay, Gif sur Yvette, France), C.C. Fu and R. Soulairol	pdf p. 251
17:30 - 17:45	MP6-O4 - Effects of the vacancies and the external stress on the solubility and the diffusion of hydrogen in nickel from ab initio calculations <u>A. Metsue</u> (LCIE, La Rochelle, France), A. Oudriss & X. Feaugas	pdf p. 252
17:45 - 18:05	MP6-O5 - Fragilisation des Gainages Nucléaires par les Hydrures à la lumière des Liaisons Fortes <u>P. Eyméoud</u> (IRSN, Saint-Paul-Lez-Durance, France), A. Charaf Eddin, F. Ribeiro, G. Tréglia	pdf p. 253

- 18:05 - 18:25 **MP6-O6 - Jacques Friedel : de la plasticité à 2 dimensions à la plasticité à 3 dimensions** pdf p. 254
G. Saada (Laboratoire d'Étude des Microstructures, Châtillon, France)
- 18:25 - 18:45 **MP6-O7 - Initiation de la plasticité dans le zirconium en relation avec la formation d'hydrures** pdf p. 255
W. Szewc, S. Brochard, E. Clouet & L. Pizzagalli (Institut P', Univ. de Poitiers, France)

Mini-colloque PM2 (2/2) : Optomechanics - Exploring Physics from the macroscopic down to the nanometric scale
Grand Amphi. - Pierre Verlot, R. Braive, J.-P. Poizat, P.-F. Cohadon

- 15:30 - 16:15 **PM2-O11 - Optomechanics with plasmonic trapping** pdf p. 357
J. Berthelot (ICFO, Barcelona, Spain), P. Mestres, S. S. Acimovic, R. Quidant
- 16:15 - 16:30 **PM2-O12 - Molecular Optomechanics with Plasmons : backaction at the nanoscale** pdf p. 358
P. Roelli (LPQM - EPFL, Lausanne, Switzerland), C. Galland, N. Piro & T. J. Kippenberg
- 16:30 - 17:00 **Coffee break**
- 17:00 - 17:15 **PM2-O13 - Nanooptomechanical sensing of carbon nanotube-based resonators** pdf p. 359
A. Tavernarakis (ICFO, Barcelona, Spain), A. Stavrinadis, A. Nowak, I. Tsioutsios, P. Verlot & A. Bachtold
- 17:15 - 17:30 **PM2-O14 - Optomechanical interaction to characterise thermal properties of Si in the nanoscale** pdf p. 360
M.F. Colombano Sosa (ICN2, Barcelona, Spain), D. Navarro-Urrios, N.E. Capuj, P. D. García, M. Sledzinska, F. Alzina, C.M. Sotomayor-Torres
- 17:30 - 17:45 **PM2-O15 - Cavity Optomechanics With Photonic Crystal Nanomembrane** pdf p. 361
K. Makles (LKB, Paris, France), T. Jacqmin, S. Deléglise, T. Briant, P.-F. Cohadon, A. Heidmann, R. Braive, and I. Robert-Philip
- 17:45 - 18:00 **PM2-O16 - A switchable source for extremely high magnetic field gradients** pdf p. 362
Y. Tao, A. Eichler (Department of Physics, ETH Zurich, Switzerland), T. Holzherr & C. L. Degen
- 18:00 - 18:15 **PM2-O17 - Nonlinearity-induced frequency fluctuations in a nanomechanical resonator** pdf p. 363
O. Maillet (Institut Néel, Grenoble, France), X. Zhou, A.-I. Maldonado-Cid, R. R. Gazizulin, A. D. Fefferman, O. Bourgeois, E. Collin
- 18:15 - 18:30 **PM2-O18 - Mechanical Signatures of Current Blockade transition in suspended carbon nanotubes** pdf p. 364
Gianluca Micchi, Remi Avriller, Fabio Pistoiesi (LOMA, Talence, France)

Mini-colloque BP1 : Interfaces et Compartiments en Matière Molle et Biophysique
Amphi. B - Albert Johner, Carlos Marques, François Graner

- 15:30 - 16:00 **BP1-O1 - Meiotic cytoplasmic streaming in C. Elegans embryos** pdf p. 72
A. Mamane and J.-F. Joanny (Institut Curie, Paris, France)
- 16:00 - 16:30 **BP1-O2 - Etude de la dynamique interne du noyau d'une cellule vivante, par des expériences de diffusion dynamique de la lumière** pdf p. 73
Z. Mokhtari, P. Borgnat, E. Goillot, E. Freyssingeas (Lab. de Phys, ENS de Lyon, France)
- 16:30 - 17:00 **Coffee break**
- 17:00 - 17:20 **BP1-O3 - Coherent Van der Waals Matter** pdf p. 74
I.M. Kulić (Institut Charles Sadron, Strasbourg, France) and M.L. Kulić
- 17:20 - 17:40 **BP1-O4 - Les multicouches de polyélectrolytes biomimétiques réticulées : Une stratégie pour améliorer l'ostéoconductivité des implants osseux** pdf p. 75
S. Morin-Grognet (La2B-MERCI, Évreux, France), B. Labat, F. Gaudière, L. Bertolini-Forno, J.P. Vannier, G. Ladam & H. Atmani

17:40 - 18:00	BP1-O5 - Dynamics of electrically guided self-assembled jammed colloidal shells on leaky dielectric drop interfaces P. Dommersnes & J.O. Fossum (Department of Physics, NTNU, Trondheim, Norway)	pdf p. 76
18:00 - 18:20	BP1-O6 - 3D colonization of biomimetic tendinouscollagen scaffolds L. Picaut (INP-UPMC, Paris, France), L. Trichet, G. Ducourthial, M.-A. Bonnin, D. Duprez, M.-C. Schann-Klein, O. Ronsin, G. Mosser and T. Baumberger	pdf p. 77
18:20 - 18:40	BP1-O7 - La confotronique des bio-filaments H. Mohrbach (Equipe BioPhysStat, Université de Lorraine, Metz, France), I.M. Kulic, A.Johner, F. Ziebert	pdf p. 78
18:40 - 19:00	BP1-O8 - Evidence of a self-healing mechanism of stress fibers under mechanical stretch R. Bernal & D. Cuvelier (Dep. de Fisica and SMAT-C, Universidad de Santiago de Chile)	pdf p. 79

Jeudi 25 août

08:30 - 09:30	Conf. plénière CPL5 - Défauts, charges et excitons dans les nouveaux matériaux 2D : Graphène et nitrure de bore Grd. Amphi. - François Ducastelle (Laboratoire d'étude des microstructures, CNRS-ONERA, Châtillon, France)	pdf p. 52
09:30 - 10:00	Coffee break	
10:00 - 11:00	Conf. plénière CPL6 - Modéliser la matière condensée à différentes échelles de temps et d'espace (prix Ancel) Grand Amphi. - David Rodney (Institut Lumière et Matière, Lyon, France)	pdf p. 53
11:00 - 12:00	Conf. plénière CPL7 - Quantum Gas in a Box (prix Holweck) Grand Amphi. - Zoran Hadzibabic (Cavendish Laboratory, University of Cambridge, UK)	pdf p. 54
12:00 - 13:10	Lunch (RU2)	
13:10 - 14:10	Session Posters 3 cf. liste des posters pages 38 - 45	
14:10 - 14:30	Exhibitors' presentations (Grd Amphi.)	
14:30 - 15:30	Conf. semi-plénière CSP13 - Surface Plasmons Polaritons Going Practical Amphi. D. - A. Dereux (Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne, Université Bourgogne Franche-Comté, France)	pdf p. 68
14:30 - 15:30	Conf. semi-plénière CSP14 - Biomimetic compartmentalized polymersomes as cell mimics Grand Amphi. - S. Lecommandoux (LCPO, Pessac, France)	pdf p. 69
14:30 - 15:30	Conf. semi-plénière CSP15 - MoS₂ et ses Cousins : Nouveaux Matériaux Bidimensionnels aux Propriétés Prometteuses Amphi. E - X. Marie (Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-Objets, Toulouse, France))	pdf p. 70

Mini-colloque OS3 : Characterization and modeling of nanoparticles optical properties - advances and recent trends

Grand Amphi. - Yann Battie, Aotmane En Naciri, Bruno Gallas, Michel Voué

- | | | |
|---------------|--|------------|
| 15:30 - 15:50 | OS3-O1 - Plasmonics with semi-metal nanostructures : experiments and modeling
<u>J. Toudert</u> (Laser Processing Group, Instituto de Óptica - CSIC, Madrid, Spain), R. Serna | pdf p. 311 |
| 15:50 - 16:10 | OS3-O2 - Structure et propriétés optiques de nanoparticules couplées d'or et d'argent recouvertes d'alumine pour des applications SERS
<u>S. Yazidi</u> (Institut Pprime, Chasseneuil, France), A. Fafin, S. Rousselet, F. Pailloux, B. Humbert, S. Camelio, D. Babonneau | pdf p. 312 |
| 16:10 - 16:30 | OS3-O3 - Optimisation d'auto-assemblage de nano-bâtonnets d'or sur substrat élastomère pour un capteur de déformation plasmonique : étude numérique
<u>A. Gontier</u> (LNIO-ICD, Troyes, France), J. Maraé-Djouda, R. Caputo, B. Bercu, Y. Madi G. Montay, P.-M Adam, M. Molinari, S. Stagon and T. Maurer | pdf p. 313 |
| 16:30 - 17:00 | Coffee break | |
| 17:00 - 17:20 | OS3-O4 - Multipolar, time-dynamical model for the loss compensation and lasing of a plasmonic spaser
A. Veltri, A. Chipouline, <u>A. Aradian</u> (CRPP, Pessac, France) | pdf p. 314 |
| 17:20 - 17:40 | OS3-O5 - Thickness dependence of refractive index of Ag-PVA plasmonic nanocomposites
G. Guyot (Physique des Matériaux et Optique, Univ. de Mons, Belgium), S. Deprez, Y. Paint, F. Maseri & M. Voué | pdf p. 315 |
| 17:40 - 18:00 | OS3-O6 - New Approach for the Synthesis of Uniform Gold Nanoparticles
<u>R. Omar</u> (LCPA2MC, Metz, France), A. En Naciri, Y. Battie, H. Mortada, J. Toufaily, S. Jradi, and S. Akil | pdf p. 316 |
| 18:00 - 18:20 | OS3-O7 - Multi-technique characterization of mixtures of gold nanoparticles
<u>D. Constantin</u> (Laboratoire de Physique des Solides, Orsay, France), K. Slyusarenko, B. Abécassis & P. Davidson | pdf p. 317 |
| 18:20 - 18:40 | OS3-O8 - Contrôle actif de la résonance plasmon
S. Schuermans, T. Maurer, A. Govorov, and <u>J. Plain</u> (ICD/LNIO, Troyes, France) | pdf p. 318 |
| 18:40 - 19:00 | OS3-O9 - Modélisation des propriétés optiques des matériaux pour la photonique
<u>Z. Chouahda</u> (LPR, Univ. Badji Mokhtar, Annaba, Algérie), R. Khemissi, H. Meradji et S. ghemid | pdf p. 319 |

Mini-colloque MP6 (2/2) : Métallurgie physique - L'héritage de Jacques Friedel

Amphi. D - Francois Willaime, Guy Tréglia, Daniel Caillard

- | | | |
|---------------|---|------------|
| 15:30 - 16:00 | MP6-O9 - Sur le glissement dévié dans la structure cubique à faces centrées
<u>J. Bonneville</u> (Institut P', Chasseneuil, France) | pdf p. 256 |
| 16:00 - 16:15 | MP6-O10 - Mécanismes de dislocations dans les métaux cubiques centrés
<u>D. Caillard</u> (CEMES-CNRS, Toulouse, France) | pdf p. 257 |
| 16:15 - 16:30 | MP6-O11 - Influence de la structure électronique sur la plasticité des métaux de transition cubiques centrés
<u>L. Dezerald</u> (Institut Jean Lamour, Nancy, France), L. Ventelon, E. Clouet, F. Willaime, D. Rodney | pdf p. 258 |
| 16:30 - 17:00 | Coffee break | |
| 17:00 - 17:30 | MP6-O12 - Z-module dislocations in complex intermetallic phases
A. Sirindil, L. Perrière, S. Lartigue-Korinek, M. Quiquandon, R. Portier & <u>D. Gratias</u> (IRCP-ENSCP, Paris, France) | pdf p. 259 |

- 17:30 - 17:45 **MP6-O13 - Étude de la nucléation et l'extension de macles de déformation dans des films minces métalliques : simulations numériques** pdf p. 260
R. Béjaud (Institut P', Univ. de Poitiers, France), S. Brochard & J. Durinck

Mini-colloque MP4 : Influence of micro-/nanostructures on plasticity - Interplay between experiments and simulations

Amphi. D - Julien Guénoilé, Antoine Guitton, Cécile Hébert, Marc Fivel

- 17:45 - 18:15 **MP4-O1 - Étude de la plasticité induite par une bulle d'hélium dans les matériaux covalents par une approche couplant microscopie électronique en transmission et calculs atomistiques** pdf p. 219
J. Dérès, M-L. David, K. Alix, M.-F. Beaufort, F. Pailloux & L. Pizzagalli (Institut P', Univ. de Poitiers, France)
- 18:15 - 18:30 **MP4-O2 - Plasticité haute température de la phase γ' d'un superalliage monocristallin durant des essais *in-situ* en rayonnement synchrotron** pdf p. 220
R. Tréhoré (Institut Jean Lamour, Nancy, France), A. Jacques, T. Schenk, L. Dirand, J. Cormier & J.-B. Le Graverend
- 18:30 - 18:45 **MP4-O3 - Gold-Ceria based catalysts : the study of a metal/oxide interface's plasticity** pdf p. 221
Castanet U. (ICMCB, Pessac, France), Jolly J., Nau A., Demourgues A. and Majimel J.
- 18:45 - 19:00 **MP4-O4 - Etude de la transition fragile ductile aux petites tailles dans le silicium** pdf p. 222
S. Brochard (Institut Pprime, Chasseneuil-Futuroscope, France), F. Abed El Nabi, L. Pizzagalli, C. Tromas, L. Thilly, A. Merabet, M. Texier, O. Thomas & J. Godet

Mini-colloque MQ1 : Effets quantiques nucléaires - Structure et dynamique

Amphi. G - Fabio Finocchi, José Teixeira

- 15:30 - 16:00 **MQ1-O1 - Energie de point zéro de l'eau liquide, du manteau terrestre au sol martien** pdf p. 377
L. Mercury (Institut des Sciences de la Terre d'Orléans-CNRS-BRGM, Orléans, France), F. Jamme, J.-B. Brubach, I. Bergonzi
- 16:00 - 16:30 **MQ1-O2 - La méthode de dynamique moléculaire des Intégrales de Chemin : Applications et perspectives** pdf p. 378
Magali Benoit (CEMES-UPS, Toulouse, France)
- 16:30 - 17:00 **Coffee break**
- 17:00 - 17:15 **MQ1-O3 - Etude du fractionnement isotopique du lithium et de la diffusion des protons dans la portlandite** pdf p. 379
R. Dupuis (DIPC, San Sebastian, Spain), A. Ayuela, J. Dolado, J. Surga, M. Méheut, M. Tuckerman & M. Benoit
- 17:15 - 17:30 **MQ1-O4 - Hydrogen-bond symmetrization in methane and hydrogen hydrates in the Mbar range** pdf p. 380
U. Ranieri (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lausanne, Switzerland), R. Gaal, F. Finocchi, P. Depondt, A. Falenty, W. F. Kuhs, D. Wallacher, P. Gillet, M.M. Koza & L.E. Bove
- 17:30 - 17:45 **MQ1-O5 - Nuclear Quantum Effects in high-pressure ice** pdf p. 381
Yael Bronstein, P. Depondt (Institut des NanoSciences de Paris - UPMC, France) & F. Finocchi
- 17:45 - 18:00 **MQ1-O6 - Fully Quantum Dynamics of Proton Transfer in water and aqueous solutions : the case study of the Zundel ion** pdf p. 382
F. Mouhat (IMPMC-UPMC, Paris, France), M. Casula, R. Vuilleumier, S. Sorella & A.M. Saitta
- 18:00 - 18:30 **MQ1-O7 - Structure et dynamique de la liaison hydrogène dans l'eau confinée ou aux interfaces** pdf p. 383
S. Le Caër (LIONS-NIMBE-CEA-CNRS, Gif-sur-Yvette, France), J. P. Renault, S. Pommeret, J.-B. Brubach, P. Roy, R. Righini

- 18:30 - 19:00 **MQ1-O8 - Effets Quantiques dans les Oxydes Conducteurs Protoniques pour Piles à Combustibles** pdf p. 384
G. Geneste (CEA-DAM, DIF, Arpajon, France) J. Hermet, G. Dezanneau

Mini-colloque MQ6 : Topological properties of quasi crystalline structures

Amphi. F - Eric Akkermans, Eli Levy

- 15:30 - 15:50 **MQ6-O1 - Mode selection by symmetry and topology** pdf p. 428
Henning Schomerus (Department of Physics, Lancaster University, UK)

- 15:50 - 16:10 **MQ6-O2 - The complex diffraction spectra of aperiodic structures** pdf p. 429
J. M. Luck (Institut de Physique Théorique, Gif-sur-Yvette, France)

- 16:10 - 16:30 **MQ6-O3 - Hulls of quasiperiodic structures, spectral gaps, matching rules and single-particle eigenstates** pdf p. 430
P. Kalugin (LPS, Orsay, France)

16:30 - 17:00 **Coffee break**

- 17:00 - 17:15 **MQ6-O4 - Probing Topological Properties of Quasicrystals with Waves** pdf p. 431
E. Levy (Department of Physics, Technion, Haifa, Israel) and E. Akkermans

- 17:15 - 17:30 **MQ6-O5 - Topological properties of polariton Fibonacci quasicrystals** pdf p. 432
F. Baboux, E. Levy, D. Tanese, E. Gurevich, T. Jacqmin, A. Lemaître, E. Galopin, I. Sagnes, A. Amo (CNRS, Marcoussis, France), E. Akkermans, J. Bloc

- 17:30 - 17:45 **MQ6-O6 - Direct measurement of Chern numbers in the diffraction pattern of a Fibonacci chain** pdf p. 433
A. Dareau (LKB, Paris, France), E. Levy, M. Bosch Aguilera, R. Bouganne, E. Akkermans, F. Gerbier & J. Beugnon

- 17:45 - 18:00 **MQ6-O7 - Topological states of light and sound with multiple quantum wells** pdf p. 434
A. V. Poshakinskiy (Ioffe Institute, St. Petersburg, Russia)

- 18:00 - 18:20 **MQ6-O8 - Hofstadter butterfly for a quasicrystal washed out by phason disorder** pdf p. 435
J.N. Fuchs & J. Vidal (LPTMC, Paris, France)

- 18:20 - 18:40 **MQ6-O9 - Transport properties of interacting fermions in one-dimensional topological superconductors** pdf p. 436
D. Meidan (Department of Physics, Ben-Gurion Univ. of the Negev, Beer-Sheva, Israel), A. Romito & P. W. Brouwer

- 18:40 - 19:00 **MQ6-O10 - Energy landscape in a two-dimensional Penrose tiling** pdf p. 437
Patrizia Vignolo (invited, INLN, Valbonne, France), M. Bellec, J. Böhm, A. Camara, J.-M. Gambaudo, U. Kuhl, F. Mortessagn

Mini-colloque FP : Femmes et Physique - Les Physiciennes sur les grands instruments

Amphi. H - Véronique Pierron-Bohnes, Sandrine Morin, Ponsinet Virginie

- 15:30 - 16:00 **FP-O1 - Présentation de repères historiques et statistiques**
A. Taleb Ibrahim (Synchrotron Soleil, Gif-sur Yvette, France)

- 16:00 - 16:10 **FP-O2 - Témoignage d'utilisatrice du Rayonnement Synchrotron**
A. Juhin (IMPMC-UPMC, Paris, France)

- 16:10 - 16:20 **FP-O3 - Témoignage de responsable de ligne**
I. Mirebau (LLB, CEA-Saclay, France)

- 16:20 - 16:30 **FP-O4 - Témoignage d'utilisatrice d'expériences au LLB et à l'ILL**
S. Tencé (ICMCB, CNRS - Univ. Bordeaux, Pessac, France)

- 16:30 - 17:30 **FP-O5 - Discussion ouverte sur les témoignages précédents**
A. Taleb Ibrahim, A. Juhin, I. Mirebau, S. Tence, S. Morin (La2B, Evreux, France)

Mini-colloque MM4 : Manipulation optique des liquides et applications

Amphi. A - Jean-Pierre Delville, Damien Baigl, Hamza Chraïbi, Ulysse Delabre

- | | | |
|---------------|--|------------|
| 15:30 - 15:50 | MM4-O1 - Manipulation of chiral droplets by chiral light in fluidic environment
A. Aleksanyan (LOMA, Talence, France), J. Leng & E. Brasselet | pdf p. 169 |
| 15:50 - 16:10 | MM4-O2 - Angular optomechanics of micro-spinners at fluid interfaces
H. Magallanes (LOMA, Talence, France), G. Seniutinas, D. Hakobyan, S. Juodkazis and E. Brasselet | pdf p. 170 |
| 16:10 - 16:30 | MM4-O3 - Déformation conique induite par laser
A. Giroù (LOMA, Talence, France), R. Pascalie, J. Petit, H. Chraïbi, U. Delabre, J.P. Delville | pdf p. 171 |
| 16:30 - 17:00 | Coffee break | |
| 17:00 - 17:40 | MM4-O4 - Optical transport of a liquid marble in and against surface flows
N. Kavokine, M. Anyfantakis, M. Morel, S. Rudiuk, T. Bickel, D. Baigl (ENS-UPMC, Paris, France) | pdf p. 172 |
| 17:40 - 18:00 | MM4-O5 - Controlled microactuation using thermocapillary convective flow
R. Terrazas Mallea (Université Libre de Bruxelles, Belgium), A. Bolopion, P. Lambert, M. Gauthier | pdf p. 173 |
| 18:00 - 18:20 | MM4-O6 - Statics and Dynamics of laser-illuminated ellipsoidal particles
T. Petkov (CRPP, Pessac, France), B. Pouligny, J.-C. Loudet, K. F. Ren | pdf p. 174 |
| 18:20 - 18:40 | MM4-O7 - Ecoulements optofluidiques pilotés par laser
D. Rivière (LOMA, Talence, France), H. Chraïbi, U. Delabre, J-P. Delville | pdf p. 175 |

Mini-colloque CP2 : Auto-assemblages sur des surfaces et monocristaux supramoléculaires

Amphi. E - Xavier Bouju, Christian Loppacher, Günter Reiter, Thomas Heiser, Thierry Barisien, Jean-Luc Bubendorff

- | | | |
|---------------|--|------------|
| 15:30 - 15:50 | CP2-O1 - Charge Transfer and Recombination of Donor/Acceptor Co-oligomers Based on PeryleneDiimide
L. Liu, P. Eisenbrandt, T. Roland, M. Polkehn, P.-O. Schwartz, K. Bruchlos, S. Ludwigs, N. Leclerc, E. Zaborova, J. Léonard, S. Méry, I. Burghardt, S. Haacke (IPCMS, Strasbourg, France) | pdf p. 116 |
| 15:50 - 16:10 | CP2-O2 - Revealing Order and Disorder in Films and Single Crystals of a Thiophene-Based Oligomer by Optical Spectroscopy
Sajedah Motamen (Physikalisches Institut, Freiburg, Germany), D. Raitchel, R. Hildner, K. Rahimi, T. Jarrosson, F. Serein-Spirau, L. Simon, G. Reiter | pdf p. 117 |
| 16:10 - 16:30 | CP2-O3 - Étude de la dépendance en température de la cristallisation 2D de couches ultra-minces d'oligomères conjugués pour des applications du type Field Emission Transistor
Sven Renkert, Jean-Luc Bubendorff (Physikalisches Institut, Freiburg, Germany), Laurent Simon, Günter Reiter | pdf p. 118 |
| 16:30 - 17:00 | Coffee break | |
| 17:00 - 17:20 | CP2-O4 - Étude des propriétés électroniques de polymères sur métaux nobles
S. Xing (Institut Jean Lamour, Université de Lorraine, France), Y. Fagot-Revurat, G. Vasseur, M. Sicot, B. Kierren, L. Moreau, D. Malterre, G. Galeotti, J. Lipton-Duffinn, L. Cardenas, F. Rosei, M. Di Giovannantonio, G. Contini, P. Le Fevre, F. Bertran, V. Meunier, L. Liang, D. Peregichka | pdf p. 119 |
| 17:20 - 17:40 | CP2-O5 - Mobilité de trous hors du plan exceptionnellement élevée, mesurée pour des petites molécules solubles présentant une structure colonnaire originale
T. Han (ICube, Université de Strasbourg, France), B. Heinrich, I. Bulut, S. Mery, N. Leclerc, P. Lévêque, S. Fall, and T. Heiser | pdf p. 120 |

17:40 - 18:00	CP2-O6 - Réseaux auto-organisés de défauts topologiques dans des films de cristal liquide en phase smectique S. P. Do (INSP-UPMC, Paris, France), D. Coursault, B. Zappone, A. Coati, A. Boulaoued, L. Pelliser, D. Limagne, N. Boudet, B. H. Ibrahim, A. de Martino, M. Alba, M. Goldmann, Y. Garreau, B. Gallas, E. Lacaze	pdf p. 121
18:00 - 18:20	CP2-O7 - Magnétisme à l'interface métaux-molécules K. Bairagi, A. Bellec, J. Lagoute, Y. Girard, C. Chacon, S. Rousset, V. Repain (Laboratoire MPQ, Paris, France)	pdf p. 122
18:20 - 18:40	CP2-O8 - Manipulation de spin d'une molécule par courant tunnel B. Verlhac (IPCMS, Strasbourg, France), N. Bachellier, M. Ormaza, M. Farragi, P. Abufager, F. Scheurer, M.-L. Bocquet, N. Lorente, L. Limot	pdf p. 123
18:40 - 19:00	CP2-O9 - Biominéralisation du carbonate de Calcium S. Ouhenia (Laboratoire de physique des matériaux et catalyse, Bejaia, Algérie), D. Chateigner	pdf p. 124

Vendredi 26 août

Mini-colloque MQ5 : Polaritonics

Amphi. E - Maxime Richard, Jesus Zuniga-Perez

08:30 - 09:00	MQ5-O1 - Recent advances on intersubband polaritons in dispersive resonators J.-M. Manceau (IEF, Orsay, France), T. Laurent and R. Colombelli	pdf p. 420
09:00 - 09:20	MQ5-O2 - Polaritons in lattices : from flatbands to Dirac physics in a photonic system A. Amo (Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies, Marcoussis, France)	pdf p. 421
09:20 - 09:40	MQ5-O3 - Polariton Stirring and Storage of Quantized Vortices N. D. Sangouard (LKB, Paris, France), T. Boulier, E. Cancellieri, Q. Glorieux, D. M. Whittaker, A. V. Kavokin, E. Giacobino & A. Bramati	pdf p. 422
09:40 - 10:00	MQ5-O4 - Polariton condensation phase diagrams in GaN and ZnO planar microcavities J. Leymarie (IP-CNRS, Clermont-Ferrand, France), O. Jamadi, F. Réveret, E. Mallet, P. Disseix, F. Médard, M. Mihailovic, D. Solnyshkov, G. Malpuech, S. Bouchoule, X. Lafosse, F. Li, M. Leroux, F. Semond, J. Zuniga-Perez	pdf p. 423
10:00 - 10:20	Coffee break	
10:20 - 10:50	MQ5-O5 - Nonequilibrium polariton quantum fluids M. Wouters (Theory of Quantum and Complex systems, Universiteit Antwerpen, Belgium)	pdf p. 424
10:50 - 11:10	MQ5-O6 - THz radiation emission by phonon-polariton coupling in a semiconductor microcavity K. Rojan (LPMMC, Grenoble, France), G. Morigi, M. Richard, A. Minguzzi	pdf p. 425
11:10 - 11:30	MQ5-O7 - Topological effects based on spin-orbit coupling of cavity polaritons D. Solnyshkov (Institut Pascal, Clermont-Ferrand, France), O. Bleu, A. Nalitov, G. Malpuech	pdf p. 426

Mini-colloque MQ7 : Topological Properties of Matter - Insulators, Semi-metals and Beyond - From topological gapped and semi-metallic phases to out-of-equilibrium dynamical states

Amphi. D - Pierre Delplace, David Carpentier, Jérôme Cayssol

08:30 - 08:48	MQ7-O1 - Ballistic edge states in Bismuth nanowires revealed by SQUID interferometry A. Murani (Laboratoire de Physique des Solides, Orsay, France), A. Kasumov, S. Sengupta, F. Brisset, R. Delagrance, A. Chepelianskii, R. Deblock, S. Guéron, H. Bouchiat	pdf p. 443
---------------	---	------------

08:48 - 09:06	MQ7-O2 - Dynamical Shiba states from precessing classical spins in <i>s</i>-wave superconductors <u>Mircea Trif</u> (Laboratoire de Physique des Solides, Orsay, France), Vardan Kaladzhyan & Pascal Simon	pdf p. 444
09:06 - 09:24	MQ7-O3 - MnGe, un aimant chiral invar ? <u>I. Mirebeau</u> , N. Martin, M. Deutsch, P. Bonville, F. Bert, J.-P. Itie, J.-P. Rueff, U. Roessler, A. Tsvyashchenko	pdf p. 445
09:24 - 09:42	MQ7-O4 - Des oscillations de Shubnikov-de Haas particulières dans le composé organique α-(BEDT-TTF)₂I₃ <u>E. Tisserond</u> (Laboratoire de Physique des Solides, Orsay, France), Miguel Monteverde, Mark-Oliver Goerbig, Pascale Auban-Senzier, Claude Pasquier et N. Tajima	pdf p. 446
09:42 - 10:00	MQ7-O5 - Determination of the sign of the band gap in topological crystalline insulators from the bulk Fermi velocity <u>B.A. Assaf</u> (Département de Physique, École Normale Supérieure, Paris), T. Phupha-chong, V.V. Volobuev, G. Bauer, G. Springholz, L.A. de Vaulchier, Y. Guldner	pdf p. 447
10:00 - 10:30	Coffee break	
10:30 - 10:48	MQ7-O6 - On the disorder-driven transition in <i>d</i> = 3 semimetals <u>T.Louvet</u> (Laboratoire de Physique, ENS de Lyon, France), D. Carpentier & A. A. Fedorenko	pdf p. 448
10:48 - 11:06	MQ7-O7 - AC electronic surface compressibility in 3D HgTe topological insulator <u>A. Inhofer</u> (LPA-ENS, Paris, France), B.A. Assaf, Q. Wilmart, G. Fève, J.M. Berroir, E. Bocquillon, K. Bendias, H. Buhmann L.W. Molenkamp and B. Plaçais	pdf p. 449
11:06 - 11:24	MQ7-O8 - Topological band theory of network models : "anomalous" Floquet states and a photonic experiment <u>M. Pasek</u> (LKB, Paris, France), W. Hu, J. C. Pillay, K. Wu, P. P. Shum & Y. Chong	pdf p. 450
11:24 - 11:42	MQ7-O9 - Topological plasmons in a dimerized chain of metallic nanoparticles <u>C. A. Downing</u> (IPCMS, Strasbourg, France) and G. Weick	pdf p. 451
11:42 - 12:00	MQ7-O10 - Boundary states in one-dimensional periodically modulated photonic lattices <u>M. Bellec</u> (LPMC, Nice, France), C. Michel, H. Zhang & P. Delplace	pdf p. 452

Mini-colloque MP3 : De l'exploration de nouveaux composés en chimie du solide vers des propriétés électroniques remarquables pour les physiciens du solide

Grand Amphi. - Nicolas Penin, Alain Demourgues, Olivier Toulemonde, Olivier Isnard, Antoine Maignan, Pascal Roussel

08:30 - 08:50	MP3-O1 - Nouvelles Topologies Inorganiques par Modification/Diversification du Sous-Réseau Anionique <u>H. Kabbour</u> (UCCS, Villeneuve d'Ascq, France), S. Nicoud, T. Pussacq, F. Tessier, M. Huvé, G. Gauthier, P. Roussel, O. Mentré	pdf p. 199
08:50 - 09:10	MP3-O2 - Instabilités structurales et électroniques dans les bronzes phosphates de tungstène <u>A. Pautrat</u> (Lab. CRISMAT, ENSICAen, Caen, France), E. Duverger-Nedelec, K. Kolincio et O. Pérez	pdf p. 200
09:10 - 09:30	MP3-O3 - AMnGe₂O₆ (A = Ca or Sr) : effet de la nature du cation divalent dans la structure pyroxène : comment induire la multiferroïcité ? <u>L. Ding</u> , C. V. Colin, <u>Céline Darie</u> (Institut Néel, Grenoble, France), J. Robert, F. Gay, P. Bordet	pdf p. 201
09:30 - 09:50	MP3-O4 - Prospection of fragile ferroic phases through high pressure low temperature spark plasma sintering (SPS) <u>Thomas Herisson de Beauvoir</u> (ICMCB, CNRS - Univ. de Bordeaux, France), & Michael Josse	pdf p. 202
09:50 - 10:30	Coffee break	

10:30 - 10:50	MP3-O5 - High throughput thermal conductivity of high temperature solid phases : the case of oxide and fluoride perovskites A. van Roekeghem (CEA, LITEN, Grenoble, France) , J. Carrete , C. Oses , S. Curtarolo & N. Mingo	pdf p. 203
10:50 - 11:10	MP3-O6 - Transition métal-isolant dans les composés Sr_2IrO_4 V. Brouet (Laboratoire de Physique des Solides, Orsay, France), A. Louat, F. Bert, F. Bertran, P. Le Fèvre, J. Rault, A. Forget et D. Colson	pdf p. 204
11:10 - 11:30	MP3-O7 - Étude structurale et magnétique de $Nd_5Fe_2B_6D_{4.15}$ obtenu par insertion de deutérium dans le borure $Nd_5Fe_2B_6$ S. Tencé (ICMCB, CNRS - Univ. de Bordeaux, France), A. Wattiaux, M. Duttine, O. Isnard	pdf p. 205

Mini-colloque CP1 : Design, synthèse et assemblage de particules à patches

Amphi. G - Emanuela Bianchi, Gerhard Kahl, Serge Ravaine, Eric Grelet

09:20 - 09:40	CP1-O1 - Lipid domains for the production of patchy emulsions L.-L. Pontani (Institut des NanoSciences de Paris, CNRS/UPMC UMR 7588, Paris, France), D. Bargteil & J. Brujic	pdf p. 109
09:40 - 10:00	CP1-O2 - Directional self-assembly of patchy particles Céline Hubert (CRPP, Pessac, France), P.-E. Rouet, C. Chomette, E. Duguet, M. Tréguer-Delapierre, A. Perro-Marre, S. Ravaine	pdf p. 110
10:00 - 10:30	Coffee break	
10:30 - 10:50	CP1-O3 - Regioselective functionalization and assembly of patchy particles P.-E. Rouet (CRPP, Pessac, France), C. Hubert, C. Chomette, A. Perro-Marre, M. Tréguer-Delapierre, E. Duguet, S. Ravaine	pdf p. 111
10:50 - 11:10	CP1-O4 - Self-organization of patchy rod-like particles Andrii Repula (CRPP, Pessac, France), Alexis de la Cotte, Cheng Wu, Eric Grelet	pdf p. 112
11:10 - 11:30	CP1-O5 - On the propensity of inverse patchy colloids to form planar structures E. Bianchi , E. G. Noya, S. Ferrari, C. N. Likos and G. Kahl (Technische Universität Wien, Vienna, Austria)	pdf p. 113

Mini-colloque MM5 : Méthodes Dynamiques d'Investigation des Liquides aux Interfaces

Amphi. B - Abdelhamid Maali, Thierry Ondarçuhu

08:30 - 09:00	MM5-O1 - Brownian diffusion and active motion of partially wetted colloids Antonio Stocco (Laboratoire Charles Coulomb, Montpellier, France), Giuseppe Boniello, Xiaolu Wang, Michel Gross, Martin In, Christophe Blanc, Maurizio Nobili	pdf p. 177
09:00 - 09:20	MM5-O2 - Mouvement d'une particule chauffée par laser à l'interface eau/air A. Girod (CRPP, Pessac, France), N. Danné, A. Würger, T. Bickel, F. Ren, P. Snabre, J.C. Loudet and B. Pouligny	pdf p. 178
09:20 - 09:40	MM5-O3 - Hydrodynamic instabilities in presence of Marangoni surfers surfers G. Koleski (LOMA, Talence, France) & T. Bickel	pdf p. 179
09:40 - 10:00	MM5-O4 - Electro-responsive polyelectrolyte-coated surfaces V. Sénéchal, L. Theillier, H. Saadaoui & C. Drummond (CRPP, Pessac, France)	pdf p. 180
10:00 - 10:30	Coffee break	
10:30 - 11:00	MM5-O5 - Propriétés originales de l'eau dans des nanocanaux P. Launois (invited, Laboratoire de Physique des Solides, Orsay, France)	pdf p. 181

11:00 - 11:20 **MM5-O6 - Nanofluidic transport in individual carbon and boron nitride nanotubes** pdf p. 182
L. Jubin (Laboratoire de Physique Statistique, ENS, Paris, France), S. Marbach, E. Secchi, A. Niguès, A. Siria & L. Bocquet

Mini-colloque PM3 : Toward flying Qbits - A mini-colloque on ultrafast quantum nanoelectronics

Amphi. H - Xavier Waintal

08:30 - 09:00 **PM3-O1 - Wigner function of a quantum Hall edge channel excited at GHz frequency** pdf p. 368

A. Marguerite (invited, Laboratoire Pierre Aigrain, Paris, France), C. Cabart, J.M. Berroir, B. Plaçaïs, Y. Jin, A. Cavanna and G. Fève

09:00 - 09:30 **PM3-O2 - Time-resolved detection of single-electron wave packets** pdf p. 369

Masaya Kataoka (National Physical Laboratory, Teddington, UK)

09:30 - 10:00 **PM3-O3 - Levitons and Quantum tomography of an electron** pdf p. 370

P. Roulleau (SPEC, Commissariat à l'Energie Atomique, France), T. Jullien, B. Roche, A. Cavanna, Y. Jin, and D. C. Glattli

10:00 - 10:30

Coffee break

10:30 - 11:00 **PM3-O4 - Shot Noise in Transport through Quantum Dots : Toolbox to Study Quantum Physics** pdf p. 371

Rolf J. Haug (invited, Leibniz Universität Hannover, Germany)

11:00 - 11:30 **PM3-O5 - Towards Flying qubits with SAW driven single electrons & single electron voltage pulses** pdf p. 372

Shintaro Takada, Gregoire Roussely, Tobias Bautze, Andreas Wieck, Tristan Meunier, Christopher Bäuerle (invited, Institut Néel, Grenoble, France)

11:30 - 12:00 **PM3-O6 - Optique quantique électronique au delà de l'effet Hall quantique entier** pdf p. 373

D. Ferraro, J. Rech, T. Jonkheere, T. Martin (invited, Centre de Physique Théorique, Marseille, France)

11:30 - 12:30 **Conf. plénière CPL8 - Assembly and Patterning of Anisotropic Nano particles Grd Amphi.** - pdf p. 55

L. M. Liz-Marzán (CIC biomaGUNE, San Sebastian, Espagne)

12:30 - 13:00

Closing

13:00 - 14:30

Lunch (RU2)

Liste des Posters

Mini-colloque BP1 : Interfaces et compartiments en matière molle et biophysique

BP1-P1 - Etude du mécanisme de coacervation complexe du système lysing enzyme from trichoderma harizanuim/polyallyamine hydrochloride pdf p. 80

Bey H. (Univ. de Tunis El Manar, LR99ES16, Tunisia), Gtari W., Aschi A. et Othman T.

BP1-P2 - Détermination des composants lithiasiques associés aux calculs urinaires d'origine infectieuse par spectrophotométrie infrarouge et diffraction des rayons X pdf p. 81

A. Boutefnouchet (Faculté de Médecine, Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie), K. Ghenaïet, A. Lekouaghet & R. Mecheri

BP1-P3 - Apport de la diffraction X et de la spectrométrie infrarouge dans l'analyse des lithiases urinaires pdf p. 82

Taoufik Djemil (Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie)

- BP1-P4 - Fracture properties of colloidal suspensions** pdf p. 83
G. Estevam Gimenes (ESPCI, Paris, France), E. Bouchaud V. Ponsinet, O. Sandre, G. Hemery, N. Penin, S. Villain-Guillot
- BP1-P5 - Structural Study and Chemical Durability of Bioglasses system** pdf p. 84
 $\text{Na}_2\text{O-CaO-P}_2\text{O}_5\text{-TiO}_2$
S. Aqdim, Y. Er-rouissi (LGMEV, Univ. Hassan II, Casablanca, Maroc), F. Hmimid, N. Bourhim
- BP1-P6 - Reduction of real contact area under shear and the value of static friction** pdf p. 85
R. Sahli (LTDS, ECL-ENISE-ENTPE, Ecully, France), G. Pallares, C. Ducottet, J. Scheibert

Mini-colloque BP2 : Recherches et développements technologiques à base d'ADN & ARN : Matériaux algorithmiques pour l'auto assemblage et l'auto organisation

- BP2-P1 - Inheritance and selection in RNA autocatalytic sets with self-organisation properties** pdf p. 106
S. Arsène (Laboratoire de Biochimie, ESPCI, Paris, France), S. Ameta, E. Mendes, P. Nghe, N. Lehman & A. Griffiths
- BP2-P2 - Thermodynamic analysis of the folding pathway of DNA self-assembled nanostructures** pdf p. 107
C. Coilhac (Institut Néel, Grenoble, France), S. Torrenco, O. Bourgeois, D. Gasparutto and H. Guillou

Mini-colloque CP2 : Auto-assemblages sur des surfaces et monocristaux supramoléculaires

- CP2-P1 - 1D Cahn-Hilliard dynamics : Transition modes and stability criteria** pdf p. 125
Mahdi Mcheik (LOMA, Talence, France), Simon Villain-Guillot

Mini-colloque MM1 : Polymères et Neutrons - Structure et dynamique de systèmes multiphasiques en volume et aux interfaces

- MM1-P1 - Etude du système pS-b-pMADAME/ AuCl_4^- en fonction du pH** pdf p. 139
L. Bondaz (INP, Paris, France), P. Fontaine, F. Muller, F. Cousin, N. Pantoustier, P. Perrin, M. Goldmann
- MM1-P2 - Screened potential constraint in a Reverse Monte-Carlo (RMC) modeling** pdf p. 140
M. Kotbi (LPT, Tlamecen, Algérie), M. Habchi, M. Benkhaled & S. M. Muesli
- MM1-P3 - Thermosensitive and magnetic microgels : SANS study of the volume phase transition and VSANS combined to RF magnetic field hyperthermia** pdf p. 141
O. Sandre (LCPO, Pessac, France), G. Hemery, A. Brûlet, G. Aguirre, L. Billon, E. Deniau-Lejeune

Mini-colloque MM2 : Transport Processes in Permeable Media

- MM2-P1 - Déformation et relaxation d'une goutte dans un canal microfluidique pour une mesure à haut débit** pdf p. 151
E. André (IFP Énergies Nouvelles, Rueil-Malmaison, France), N. Pannacci, A. Colin
- MM2-P2 - Prédiction du coefficient de partage octanol/eau d'une série d'Hydrocarbure Aromatiques Polycycliques (HAP) par modélisation QSPR** pdf p. 152
Nasr Eddine Chakri (Département de physique, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie), Y. Driouche, H. Haddag, D. Messadi

- MM2-P3 - Etude structurale de liquides physiologiques confinés dans des verres bioactifs à caractéristiques contrôlées** pdf p. 153
 A. Rjiba, J. Jelassi, N. Bchellaoui, E-E. Bendeif, A. El Abed, R. Dorbez-Sridi (LPCM, Monastir, Tunisie)

Mini-colloque MM5 : Méthodes Dynamiques d'Investigation des Liquides aux Interfaces

- MM5-P1 - Production électrochimique des radicaux hydroxyles en utilisant le feutre de carbone comme cathode - Application au traitement de dégradation d'un mélange de colorants** pdf p. 183
Z. Benredjem (Laboratoire de traitement des eaux et valorisation des déchets industriels, Univ. Badji Mokhtar, Annaba, Algérie), R. Delimi, S. Saaidia, A. Djemel, K. Barbari
- MM5-P2 - Oscillation of a nanofiber at a liquid interface** pdf p. 184
 J. Dupré de Baubigny, M. Benzaquen, C. Mortagne, J.-P. Aimé, M. Legros, Thierry Ondarçuhu (CEMES, Toulouse, France)
- MM5-P3 - Second Harmonic Generation from Soapy Interfaces** pdf p. 185
L. Sanchez (Institut Lumière Matière, Lyon, France), E. Forel, O. Bonhomme, E. Benichou, P.F. Brevet

Mini-colloque MP3 : De l'exploration de nouveaux composés en chimie du solide vers des propriétés électroniques remarquables pour les physiciens du solide

- MP3-P1 - Simulation numérique de nouveaux oxychalcogénures thermoélectriques** pdf p. 206
E. Amzallag (ICMMO, Orsay, France), C. Barreteau, D. Berardan
- MP3-P2 - Magnetic properties and conduction mechanism in $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.25}\text{Na}_{0.05}\text{Mn}_{0.8}\text{Al}_{0.2}\text{O}_3$ manganites** pdf p. 207
S. El. Kossi (Laboratoire de la Matière Condensée et des Nanosciences, Monastir, Tunisie), J. Dhahri, E.K. Hlil, K. Khirouni
- MP3-P3 - Contribution on Lithium intercalating carbon nanotubes produced by SHS-method for ion Batteries** pdf p. 208
N.E. Chakri (Département de physique, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie), B. Bendjemil, H. Haddag
- MP3-P4 - Structure and optoelectronic properties of new materials used in organic solar cells** pdf p. 209
 M. H. Gafour (Institut des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie, Rélizane, Algérie), K. Sail & G. Bassou
- MP3-P5 - Elaboration et propriétés mécaniques des biomatériaux denses pour la substitution osseuse** pdf p. 210
S. Laasri (Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Energie, EL Jadida, Maroc), M. Taha, A. Laghzizil, E.K. Hlil, A.Hajjaji
- MP3-P6 - Band structural, structural properties and stability of $\text{Sr}_x\text{Ca}_{1-x}\text{Te}$ ternary alloy** pdf p. 211
M. Labidi (École Préparatoire aux Sciences et Techniques, Cité Safsaf, Algérie), S. Labidi, K. Klaa, and R. Bensalem
- MP3-P7 - Theoretical investigations of structural, electronic and thermal properties of CdO and ZnO** pdf p. 212
S. Labidi (Laboratoire des Nanomatériaux, Corrosion et Traitements de Surfaces, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie), M. Labidi and K. Klaa
- MP3-P8 - $\text{SrCo}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3-\delta}$: Structure Property Relation** pdf p. 213
S. Marik (ICMCB, CNRS - Univ. de Bordeaux, France), C. Madhua & O. Toulemonde
- MP3-P9 - The effect of monovalent doping on the structural, magnetic and magnetocaloric properties in $\text{Pr}_{0.6}\text{Sr}_{0.35}\text{Mn}_{0.05}\text{MnO}_3$ manganese oxides (M = Ag, K)** pdf p. 214
Mohamed Moumene (LESIMS, Annaba, Algérie)

- MP3-P10 - Etude théorique des nouveaux systèmes organiques conjugués pour l'application en photovoltaïque** pdf p. 215
K. Sail (L2MSM, Université de Sidi Bel Abbés, Algérie), M. H. Gafour & G. Bassou
- MP3-P11 - The effects of a heterogeneous distribution of oxidation states on magnetic and/or on HTCS properties of transition metal oxides** pdf p. 216
Toulemonde O. (ICMCB, Pessac, France), A. Wattiaux, E. Gaudin, C. Labrugère, S. Marik, E. Morán, M. Á. Alario-Franco
- MP3-P12 - Structural and EELS studies on doped carbon nanostructures for Cold-Field Emission Guns** pdf p. 217
R. Wang (Laboratorio de Microscopias Avanzadas, Zaragoza, Spain), A. Masseboeuf, D. Neumeyer, M. Monthieux, A. Lopez-Bezanilla, R. Arenal

Mini-colloque MP4 : Influence of micro-/nanostructures on plasticity - Interplay between experiments and simulations

- MP4-P1 - Study of the resistance to crack propagation in thermal insulation materials** pdf p. 223
Seddik Bouras (Laboratory of Advanced Materials, Univ. of Annaba, Algeria) & Farid Gheldane
- MP4-P2 - Structural Studies of the Fe/ La₂O₃ and Fe-Cr-Ni /La₂O₃ nanocomposite obtained by mechanochemical milling** pdf p. 224
B. Bouzabata (LM2S, Université Badji-Mokhtar, Annaba, Algérie), S. Lalaoua, S. Allag & A. Djekoun
- MP4-P3 - Microstructure and mechanical behaviour of multi-phases ceramic composites** pdf p. 225
F. Gheldane (Laboratory of Advanced Materials, Badji Mokhtar Univ., Annaba, Algeria) & S. Bouras
- MP4-P4 - Comportement élasto-plastique quasi-parfait obtenu sur des nano-fils coeur-coquilles or-silicium amorphe en traction** pdf p. 226
Julien Godet (Institut Pprime, Futuroscope-Chasseneuil, France), Clarisse Furgeaud, Laurent Pizzagalli, Michael J. Demkowicz
- MP4-P5 - On the coupling of simulations an experiments for the study of FIB-induced irradiation damage** pdf p. 227
J. Guénolé (Department of Materials Science and Engineering, Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen, Germany), A. Prakash & E. Bitzek
- MP4-P6 - Elastoplastic response of Ni-based superalloys under plasma nitriding** pdf p. 228
F. Larek (Institut Pprime, Futuroscope Chasseneuil, France), J.B. Dubois, L. Pichon, S. Chollet, C. Templier, J. Cormier, V. Villechaise

Mini-colloque MP5 : Surfaces d'alliages - Structure et réactivité

- MP5-P1- Structural and magnetic properties of Fe₇₂Nb₈B₂₀ alloy prepared by mechanical alloying** pdf p. 240
N. Bensebaa (LMSS, Univ. Badji Mokhtar, Annaba, Algérie), T. Chabi, S. Alleg, S. Azzaza, J.J. Sunol and J.M. Greneche
- MP5-P2 - Ab-initio study of hydrogen storage in FeTi intermetallic** pdf p. 241
F. Z. Bentayeb (LMSS, Univ. Badji Mokhtar, Annaba, Algérie) and A. Khadraoui
- MP5-P3 - Morphology, structural and microstructure parameters of Fe nanoparticles synthesized by evaporation-condensation and mechanical alloying** pdf p. 242
N. Boudinar (LMSS, Univ. Badji Mokhtar, Annaba, Algérie), A. Djekoun, A. Otmani, B. Bouzabata, J. M. Greneche
- MP5-P4 - The electrochemical deposition of nickel from Watt's bath** pdf p. 243
A. Boukhouiete (Univ. Badji-Mokhtar, Annaba, Algérie), Z. Habes, M. Baccouche
- MP5-P5 - Ir-Pd Nanoalloys : Structure, Hydrogen Sorption and Surface Reactivity** pdf p. 244
L. Piccolo (IRCELYON, Villeurbanne, France), F. Morfin, C. Zlotea, J.B.A. Davis, R.L. Johnston, T. H. Andriamiharintsoa, A. Rakotomahevitra, C. Goyhenex (IPCMS, Strasbourg, France)

- MP5-P6 - In-situ electron irradiation within a TEM : a way to study the stability and evolution of cavities in pure aluminium** pdf p. 245
C. Jacquelin (CEA Saclay-SRMP, Gif sur Yvette, France), T. Schuler, E. Meslin, C.C. Fu and M. Nastar
- MP5-P7 - Pd Surface and Pt Subsurface Segregation in Pt-Pd Nanoalloys** pdf p. 246
A. De Clercq, S. Giorgio, C. Mottet (CINM, Marseille, France)
- MP5-P8 - Structure et Déformations dans les nanoparticules Pt-Ag : un effet d'alliage ou de ségrégation ?** pdf p. 247
J. Pirart (ICMN, Orléan, France), C. Andreazza-Vignolle, P. Andreazza, C. Mottet, A. Lemoine, Y. Garreau, A. Coati

Mini-colloque MP6 : Métallurgie physique - L'héritage de Jacques Friedel

- MP6-P1 - First surface structure determination of a quasicrystalline approximant using combined surface x-ray diffraction and ab initio calculations** pdf p. 261
É. Gaudry (Institut Jean Lamour, Nancy, France), C. Chatelier, G. M. McGuirk, L. Serkovic Loli, M.-C. de Weerd, J. Ledieu, V. Fournée, R. Felici, J. Drnec, G. Beutier, M. de Boissieu
- MP6-P2 - Reconstruction de coeur de dislocation induite par la ségrégation de solutés interstitiels dans les métaux cubiques centrés** pdf p. 262
B. Lüthi (CEA-DEN-SRMP, Gif-sur-Yvette, France), L. Ventelon, D. Rodney, F. Willaime

Mini-colloque OS2 : Colloidal semiconductor nanocrystals and their applications

- OS2-P1 - Non-monotonous Polarization of CdSe Nanoplatelets Photoluminescence in Magnetic Field** pdf p. 305
Louis Biadala (IEMN, Villeneuve d'Ascq, France), E. V. Kozhemyakina, A. V. Rodina, A. A. Golovatenko, M. Nasilowski, B. Dubertret, A. L. Efros, D. R. Yakovlev, and M. Bayer
- OS2-P2 - Synthesis and characterization of Kesterite $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ (CZTS) Nanoparticles and thin films for solar cells applications** pdf p. 306
Noureddine Benslim (Lab. LESIMS, Université d'Annaba, Algérie) & Mohamed Benabdeslem
- OS2-P3 - Water-Free Synthesis of Monodisperse Nickel(0) Nanoparticles** pdf p. 307
K. Bhattacharyya (LHFA, Toulouse, France), N. Mézailles
- OS2-P4 - Structural investigation of FeS_2 nanoparticles synthesized by high-energy mechanical milling process** pdf p. 308
S. Ghrieb, A. Djekoun (LM2S, Annaba, Algérie), N. Boudinar, M. Benabdeslem, B. Bouzabata, A. Otmani
- OS2-P5 - Optoélectronique infrarouge à base de nanocristaux** pdf p. 309
E. Lhuillier (INP, Paris, France)

Mini-colloque OS3 : Characterization and modeling of nanoparticles optical properties - Advances and recent trends

- OS3-P1 - Real time diagnostic of the nanoparticle shape evolution during the fragmentation** pdf p. 320
A. Resano-Garcia, Y. Battie (LCP-A2MC, Univ. de Lorraine, Metz, France), S. Akil, A. En Naciri, N. Chaoui
- OS3-P2 - Formation of thin films of defect chalcopyrite compound CuIn_3Se_5 by high-energy ball milling** pdf p. 321
S. Rahal, M. Benabdeslem (LESIMS, Université d'Annaba, Algérie), M. Chaouche, K. Hamdani, N. Benslim, L. Bechiri, A. Djekoun, X. Portier

- OS3-P3 - Ab-initio study of the electronic and optical properties of the Silver-Copper halides $Ag_{1-x}Cu_xM$ ($M = Br$ and Cl)** pdf p. 322
M. Boukhtouta (LPR, Dép. de Phys., Univ. Badji Mokhtar, Annaba, Algérie), H. Meradji and S. Ghemid
- OS3-P4 - Determination of the Optical Properties of Implanted Ag Nano particles in SiO_2 Thin Layer by Spectroscopic Ellipsometry** pdf p. 323
A. Resano-Garcia, Y. Battie, A. En Naciri (LCP-A2MC, Univ. de Lorraine, Metz, France), N. Chaoui, M. Carrada, Y. Le Gall, D. Muller, D. Mathiot
- OS3-P5 - Optical characterization of U-shaped resonators : from array to single scatterer** pdf p. 324
J. Prout, J. Grand, G. Guida, N. Bonod, B. Gallas (Institut des Nanosciences de Paris, France)
- OS3-P6 - Hybrid clustering methods in imaging ellipsometry of plasmonic nanocomposites** pdf p. 325
C. Guyot (Physique des Matériaux et Optique, Univ. de Mons, Belgium), C.O. Zogning, M. Stock & M. Voué
- OS3-P7 - Polymer functionalization for the assembly of gold nanoparticles on 1D, 2D and 3D microstructures** pdf p. 326
A. Issa (LNIO-ICD, Troyes, France), I. Izquierdo-Lorenzo, J. Toufaily, F. Elomar and S. Jradi
- OS3-P8 - DFT study of electronic, magnetic and optical properties of P_{n+1} and AIP_n ($1 \leq n \leq 14$) clusters** pdf p. 327
S. Mahtout (LPT, Univ. de Bejaia, Algérie), N. Amatousse and F. Rabilloud

Mini-colloque PM1 : Nanoconduction and Nanoradiation

- PM1-P1 - Thermal transmission at solid interfaces and across nanoscale vacuum gap : ab initio lattice dynamics calculation** pdf p. 339
A. Alkurdi (ILM, Villeurbanne, France) & S. Merabia
- PM1-P2 - Thermal Characterization of Complex Composite Structure using Scanning Thermal Microscopy** pdf p. 340
I.De (I2M, Talence, France), J-L. Battaglia, A. Saci, G.L. Vignoles
- PM1-P3 - Paramètres d'influence en nanométrie thermique par microscopie à sonde locale** pdf p. 341
E. Guen (CETHIL, Villeurbanne, France), D. Renahy, P.-O. Chapuis, S. Gomes
- PM1-P4 - Emission thermique maximale des sphères homogènes de permittivité diélectrique constante** pdf p. 342
K. L. Nguyen (CETHIL, Villeurbanne, France), O. Merchiers, R. Vaillon, P.-O. Chapuis
- PM1-P5 - Forest of Silicon Nanowires for Thermoelectrics** pdf p. 343
D. Singhal (Univ. de Grenoble Alpes, France), O. Marconot, M. Zelsmann, P. Gentile, D. Tainoff, O. Bourgeois and D. Buttard
- PM1-P6 - Real-size impact on the thermal conductivity of nanostructures by approach-to-equilibrium molecular dynamics** pdf p. 344
H. Zaoui (IEMN, Villeneuve d'Ascq, France), P. L. Palla, J.-F. Robillard, F. Cleri and E. Lampin

Mini-colloque PM2 : Optomechanics - Exploring Physics from the macroscopic down to the nanometric scale

- PM2-P1 - Mechanical coupling in gold nanoparticle dimers revealed by plasmon-enhanced ultra low frequency Raman spectroscopy** pdf p. 365
A. Girard (ILM, Villeurbanne, France), H. Gehan, A. Crut, L. Saviot, E. Cottancin, C. Bonnet, A. Mosset, A. Mermet & J. Margueritat
- PM2-P2 - High-stress silicon nitride membranes with arbitrary shape and integrated filters for optomechanical applications** pdf p. 366
M. Bawaj^{c,d}, M. Bonaldi^{a,e}, A. Borrielli^{a,e}, G. Di Giuseppe^{c,d}, S. Forte^{b,f}, N. Kralj^c, N. Malossi^{c,d}, L. Marconi^{g,h}, F. Marino (INFN, Firenze, Italy), B. Morana, R. Natali, G. Pandraud, A. Pontin, G.A. Prodi, M. Rossi P.M. Sarro, E. Serra, D. Vitali and F. Marin

Mini-colloque PM3 : Toward flying Qbits - A mini-colloque on ultrafast quantum nanoelectronics

PM3-P1 - Andreev Bound-State Dynamics in Quantum-Dot Josephson Junctions : A Washing-out of the 0-Pi Transition pdf p. 374
R. Avriller (LOMA, Talence, France) & F. Pistolesi

Mini-colloque MQ2 : Atomes froids et matière condensée

MQ2-P1 - Etude par spectroscopie d'impédance des propriétés électriques des pérovskites de type $\text{La}_{0,70-x}\text{Nd}_x\text{Sr}_{0,30}\text{Mn}_{0,70}\text{Cr}_{0,30}\text{O}_3$ pdf p. 397
N. Kallel (Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux, Département de Physique, Faculté des Sciences de Monastir, Tunisie), S. Kallel, K. Kirouni

MQ2-P2 - Interacting Bose gas in a harmonic trap pdf p. 398
S. Kouidri (Department of Physics, University of Saida, Algeria)

MQ2-P3- Scale anomaly of massless Dirac particles : Theory and experiment pdf p. 399
O. Ovdat (Technion, Haifa, Israël), J. Mao, E. Andrei, E. Akkermans

Mini-colloque MQ3 : Désordre et Interactions dans les Systèmes Quantiques

MQ3-P1 - Breakdown of superfluidity and extreme value statistics in a one dimensional Bose gas pdf p. 408
M. Albert (INLN, Valbonne, France) and C. Muller

Mini-colloque MQ4 : Green's function methods from first principles : GW, dynamical mean field theory and beyond

MQ4-P1 - Kondo temperatures in nanoscale quantum dots pdf p. 417
Geunsiik Lee (Department of Chemistry, Ulsan National Institute of Science and Technology, Korea) and Chang Woo Myung

MQ4-P2 - Non-equilibrium transport of two sites anderson impurity model with vertex corrections pdf p. 418
Chang Woo Myung (Center for Superfunctional Materials, Department of Chemistry, UNIST, Ulsan, Korea), Jeong-Hun Yun, Geunsiik Lee & Kwang S. Kim

Mini-colloque MQ6 : Topological properties of quasi crystalline structures

MQ6-P1 - Topological Properties of One-Dimensional Non-Pisot Substitutions pdf p. 438
Dor Gitelman (Department of Physics-Technion, Haifa, Israel) and Eric Akkermans

MQ6-P2 - Existence of Chern numbers in the spectrum of quasicrystals : A structural interpretation pdf p. 439
E. Levy (Department of Physics-Technion, Haifa, Israel), and E. Akkermans

MQ6-P1 - Topological Hofstadter Insulators in a Two-Dimensional Quasicrystal pdf p. 440
D.-T. Tran (CNPCS, Brussels, Belgium), A. Dauphin, N. Goldman & P. Gaspard

Mini-colloque MQ7 : Topological Properties of Matter - Insulators, Semi-metals and Beyond - From topological gapped and semi-metallic phases to out-of-equilibrium dynamical states

MQ7-P1 - Quantum capacitance and field driven phase transition in hexagonally warped topological insulators pdf p. 453
Banasri Basu (Indian Statistical Institute)

MQ7-P2 - Crystals of fractional charges in correlated quasihelical quantum dots pdf p. 454
F. Cavaliere (Dipartimento di Fisica, Università di Genova, Italy), F. M. Gambetta, S. Barbarino and M. Sassetti

- MQ7-P3 - Nodal Effects on Thermal Hall Conductance in Chiral Superconductors** pdf p. 455
N. Yoshioka (Dept. of Physics, The University of Tokyo, Japan) & M. Sigrist
- MQ7-P4 - Etude du couplage électron-phonon-spin par optique ultra-rapide dans les isolants topologiques Bi_2Te_3** pdf p. 456
M. Weis, K. Balin, R. Rapacz, A. Nowak, A. Bulou, G. Vaudel, J. Szade, P. Ruello (IMMM, Le Mans, France)
- MQ7-P5 - A set of Majorana zero modes on the triangular lattice in the coexistence phase of superconductivity and noncollinear magnetic order** pdf p. 457
V. V. Val'kov, A. O. Zlotnikov (Kirensky Institute of Physics, Krasnoyarsk, Russia), A. D. Fedoseev & M. S. Shustin
- MQ7-P6 - Friedel oscillations at the surfaces of rhombohedral N -layer graphene** pdf p. 458
C. Dutreix (Institute for Molecules and Materials, Nijmegen, The Netherlands), M. I. Katsnelson

Index des contributeurs

A

Abécassis Benjamin	OS2-O4	Mercredi 24/08	16:20 - 16:35	Amphi. D	prog. sci. p. 26
Abid Ines	OS1-O10	Mardi 23/08	08:30 - 08:50	Amphi. D	prog. sci. p. 22
Albert Mathias	MQ2-O3	Mardi 23/08	09:10 - 09:30	Amphi. A	prog. sci. p. 20
Aleksyan Artur	MM4-O1	Jeudi 25/08	15:30 - 15:50	Amphi. A	prog. sci. p. 34
Alet Fabien	MQ3-O1	Lundi 22/08	15:30 - 16:00	Amphi. F	prog. sci. p. 17
Alkurdi Ali	PM1-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Alvarez Fernandez Alberto	OS1-O4	Lundi 22/08	17:00 - 17:20	Grd Amphi.	prog. sci. p. 18
Albert Mathias	MQ3-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44
Ameta Sandeep	BP2-O6	Lundi 22/08	16:15 - 16:35	Amphi. E	prog. sci. p. 18
Amo Alberto	MQ5-O2	Vendredi 26/08	09:00 - 09:20	Amphi. E	prog. sci. p. 35
Amo Alberto	MQ6-O5	Jeudi 25/08	17:15 - 17:30	Amphi. F	prog. sci. p. 33
Amzallag Emilie	MP3-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
André Estelle	MM2-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Aradian Ashod	OS3-O4	Jeudi 25/08	17:00 - 17:20	Grd Amphi.	prog. sci. p. 31
Arsène Simon	BP2-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Assaf Badih	MQ7-O5	Vendredi 26/08	09:42 - 10:00	Amphi. D	prog. sci. p. 36
Asnacios Atef	CSP4	Mardi 23/08	15:30 - 16:30	Amphi. D	prog. sci. p. 25
Athanasiou Christos	MP7-O2	Mardi 23/08	08:55 - 09:20	Amphi. G	prog. sci. p. 24
Avriller Rémi	PM3-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44
Ayral Thomas	MQ4-O4	Mercredi 24/08	17:20 - 17:50	Amphi. G	prog. sci. p. 27
Azema Laurent	BP2-O17	Mardi 23/08	10:50 - 11:10	Grd Amphi.	prog. sci. p. 22

B

Baigl Damien	MM4-O4	Jeudi 25/08	17:00 - 17:40	Amphi. A	prog. sci. p. 34
Bandopadhyay Aditya	MM2-O7	Lundi 22/08	18:00 - 18:20	Amphi. D	prog. sci. p. 20
Barois Philippe	OS1-O16	Mardi 23/08	10:45 - 11:05	Amphi. D	prog. sci. p. 22
Barreteau Cyrille	MP6-O3	Mercredi 24/08	17:00 - 17:30	Amphi. E	prog. sci. p. 28
Basu Banasri	MQ7-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44
Battie Yann	OS3-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Baudoin Michael	MM3-O9	Mardi 23/08	11:15 - 11:30	Amphi. F	prog. sci. p. 25
Bäuerle Christopher	PM3-O5	Vendredi 26/08	11:00 - 11:30	Amphi. H	prog. sci. p. 38
Beck Lucile	CSP1	Lundi 22/08	14:30 - 15:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 16
Bejaud Romuald	MP6-O13	Jeudi 25/08	17:30 - 17:45	Amphi. D	prog. sci. p. 32
Bellec Matthieu	MQ7-O10	Vendredi 26/08	11:42 - 12:00	Amphi. D	prog. sci. p. 36
Bellot Gaëtan	BP2-O8	Lundi 22/08	17:30 - 17:50	Amphi. E	prog. sci. p. 18
Bellouard Yves	MP1-O9	Lundi 22/08	18:05 - 18:25	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Benabdeslem Mohamed	OS3-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Benoit Magali	MP5-O10	Mardi 23/08	11:45 - 12:00	Amphi. B	prog. sci. p. 21
Benoit Magali	MQ1-O2	Jeudi 25/08	16:00 - 16:30	Amphi. G	prog. sci. p. 32
Benredjem Zahia	MM5-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Bensebaa Nadia	MP5-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Benslim Noureddine	OS2-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Bentayeb Fatima-Zohra	MP5-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Berger Arjan	MQ4-O3	Mercredi 24/08	17:00 - 17:20	Amphi. G	prog. sci. p. 27
Berthelot Johann	PM2-O11	Mercredi 24/08	15:30 - 16:15	Grd Amphi.	prog. sci. p. 29
Bertin Henri	MM2-O2	Lundi 22/08	15:50 - 16:10	Amphi. D	prog. sci. p. 20
Bey Houda	BP1-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 38
Bhatia Dhiraj	BP2-O19	Mardi 23/08	11:30 - 11:50	Grd Amphi.	prog. sci. p. 22
Bhattacharyya Koyel	OS2-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Biadala Louis	OS2-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Bidault Sébastien	BP2-O2	Lundi 22/08	14:55 - 15:15	Amphi. E	prog. sci. p. 17
Bidault Sébastien	OS1-O11	Mardi 23/08	08:50 - 09:10	Amphi. D	prog. sci. p. 22
Biehs Svend-Age	PM1-O1	Lundi 22/08	15:35 - 16:05	Amphi. A	prog. sci. p. 16
Biermann Silke	CSP7	Mercredi 24/08	09:30 - 10:30	Amphi. E	prog. sci. p. 25
Blandre Etienne	PM1-O3	Lundi 22/08	16:20 - 16:35	Amphi. A	prog. sci. p. 16

Boehnke Lewin	MQ4-O7	Mercredi 24/08	18:30 - 19:00	Amphi. G	prog. sci. p. 27
Bondaz Louis	MM1-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Bonneville Joël	MP6-O9	Jeudi 25/08	15:30 - 16:00	Amphi. D	prog. sci. p. 31
Bordia Pranjali	MQ3-O4	Lundi 22/08	17:00 - 17:30	Amphi. F	prog. sci. p. 17
Bossard-Giannesini Léo	OS1-O7	Lundi 22/08	18:00 - 18:20	Grd Amphi.	prog. sci. p. 19
Boudinar Naouam	MP5-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Boukhouiete Amel	MP5-P4	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Boukhtouta Moufida	OS3-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Bouras Seddik	MP4-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Bourgeois Olivier	PM1-O4	Lundi 22/08	17:00 - 17:30	Amphi. A	prog. sci. p. 16
Boutefnouchet Abdelatif	BP1-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 38
Bouzdine Alexander	CSP10	Mercredi 24/08	11:00 - 12:00	Grd Amphi.	prog. sci. p. 26
Bouzabata Bouguerra	MP4-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Braakman Floris	PM2-O7	Mardi 23/08	11:00 - 11:15	Amphi. E	prog. sci. p. 23
Brochard Sandrine	MP4-O4	Jeudi 25/08	18:45 - 19:00	Amphi. D	prog. sci. p. 32
Brouet Véronique	MP3-O6	Vendredi 26/08	10:50 - 11:10	Grd Amphi.	prog. sci. p. 37
Brûlet Annie	MM1-O6	Mercredi 24/08	17:45 - 18:00	Amphi. F	prog. sci. p. 28
Brunet Thomas	MM3-O12	Mardi 23/08	12:00 - 12:15	Amphi. F	prog. sci. p. 25
Bubendorff Jean-Luc	CP2-O3	Jeudi 25/08	16:10 - 16:30	Amphi. E	prog. sci. p. 34
Burgin Julien	OS1-O9	Lundi 22/08	18:40 - 19:00	Grd Amphi.	prog. sci. p. 19

C

Cabrera Citlali	MQ2-O5	Mardi 23/08	09:50 - 10:10	Amphi. A	prog. sci. p. 20
Cagnoli Gianpietro	MP7-O6	Mardi 23/08	10:55 - 11:20	Amphi. G	prog. sci. p. 24
Caillard Daniel	MP6-O10	Jeudi 25/08	16:00 - 16:15	Amphi. D	prog. sci. p. 31
Calais Théo	BP2-O10	Lundi 22/08	18:10 - 18:30	Amphi. E	prog. sci. p. 18
Canneson Damien	OS2-O8	Mercredi 24/08	17:45 - 18:00	Amphi. D	prog. sci. p. 27
Carini Giuseppe	MP1-O1	Lundi 22/08	15:30 - 15:50	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Castanet Uli	MP4-O3	Jeudi 25/08	18:30 - 18:45	Amphi. D	prog. sci. p. 32
Cavaliere Fabio	MQ7-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44
Chakri Nasreddine	MM2-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Chakri Nasreddine	MP3-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Chassenieux Christophe	MM1-O1	Mercredi 24/08	15:30 - 16:00	Amphi. F	prog. sci. p. 27
Cherroret Nicolas	MQ3-O6	Lundi 22/08	18:00 - 18:30	Amphi. F	prog. sci. p. 17
Chouahda Zohra	OS3-O9	Jeudi 25/08	18:40 - 19:00	Grd Amphi.	prog. sci. p. 31
Chua Sheon	PM2-O1	Mardi 23/08	08:30 - 09:15	Amphi. E	prog. sci. p. 23
Clark Alisha	MP1-O6	Lundi 22/08	17:20 - 17:35	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Coilhac Clothilde	BP2-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Colombano Sosa Martin	PM2-O14	Mercredi 24/08	17:15 - 17:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 29
Combet Jérôme	MM1-O10	Mercredi 24/08	18:45 - 19:00	Amphi. F	prog. sci. p. 28
Constantin Doru	OS3-O7	Jeudi 25/08	18:00 - 18:20	Grd Amphi.	prog. sci. p. 31
Cornet Antoine	MP1-O7	Lundi 22/08	17:35 - 17:50	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Creuze Jérôme	MP5-O6	Mardi 23/08	10:45 - 11:00	Amphi. B	prog. sci. p. 21
Cousin Fabrice	MM1-O11	Mercredi 24/08	19:00 - 19:15	Amphi. F	prog. sci. p. 28
Cuvelier Damien	BP1-O8	Mercredi 24/08	18:40 - 19:00	Amphi. B	prog. sci. p. 30

D

D'Angelo Giovanna	MP1-O2	Lundi 22/08	15:50 - 16:05	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Dareau Alexandre	MQ6-O6	Jeudi 25/08	17:30 - 17:45	Amphi. F	prog. sci. p. 33
Darie Céline	MP3-O3	Vendredi 26/08	09:10 - 09:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 36
De Indrayush	PM1-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Dekker Cees	CPL3	Mercredi 24/08	08:30 - 09:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 25
Delerue Christophe	OS2-O10	Mercredi 24/08	18:15 - 18:30	Amphi. D	prog. sci. p. 27
Demichel Olivier	OS1-O8	Lundi 22/08	18:20 - 18:40	Grd Amphi.	prog. sci. p. 19
Deniau-Lejeune Elise	MM1-O5	Mercredi 24/08	17:30 - 17:45	Amphi. F	prog. sci. p. 28
Denquin Anne	CSP8	Mercredi 24/08	09:30 - 10:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 26
Depondt Philippe	MQ1-O5	Jeudi 25/08	17:30 - 17:45	Amphi. G	prog. sci. p. 32
Derec Caroline	MM3-O7	Mardi 23/08	10:45 - 11:00	Amphi. F	prog. sci. p. 24
Dereux Alain	CSP13	Jeudi 25/08	14:30 - 15:30	Amphi. D	prog. sci. p. 30

Descamps Marc	MP1-O10	Lundi 22/08	18:25 - 18:45	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Deschanel Stéphanie	MP7-O3	Mardi 23/08	09:20 - 09:45	Amphi. G	prog. sci. p. 24
Dezerald Lucile	MP6-O11	Jeudi 25/08	16:15 - 16:30	Amphi. D	prog. sci. p. 31
Dhifallah Marwa	MP5-O7	Mardi 23/08	11:00 - 11:15	Amphi. B	prog. sci. p. 21
Djekoun Abdelmalik	OS2-P4	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Djemil Taoufik	BP1-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 38
Dollet Benjamin	MM2-O1	Lundi 22/08	15:30 - 15:50	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Dorbez-Sridi Rachida	MM2-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Do Syou-P'heng	CP2-O6	Jeudi 25/08	17:40 - 18:00	Amphi. E	prog. sci. p. 35
Do Syou-P'heng	OS1-O5	Lundi 22/08	17:20 - 17:40	Grd Amphi.	prog. sci. p. 18
Downing Charles	MQ7-O9	Vendredi 26/08	11:24 - 11:42	Amphi. D	prog. sci. p. 36
Dreyfuss Sébastien	OS2-O3	Mercredi 24/08	16:05 - 16:20	Amphi. D	prog. sci. p. 26
Drummond Carlos	MM5-O4	Vendredi 26/08	09:40 - 10:00	Amphi. B	prog. sci. p. 37
Ducastelle François	CPL5	Jeudi 25/08	08:30 - 09:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 30
Ducéré Jean-Marie	BP2-O5	Lundi 22/08	15:55 - 16:15	Amphi. E	prog. sci. p. 18
Dupont Dorian	OS2-O6	Mercredi 24/08	17:15 - 17:30	Amphi. D	prog. sci. p. 27
Dupuis Romain	MQ1-O3	Jeudi 25/08	17:00 - 17:15	Amphi. G	prog. sci. p. 32
Dutreix Clément	MQ7-P6	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 45

E

Eichler Alexander	PM2-O16	Mercredi 24/08	17:45 - 18:00	Grd Amphi.	prog. sci. p. 29
Elezgaray Juan	BP2-O9	Lundi 22/08	17:50 - 18:10	Amphi. E	prog. sci. p. 18
El-Kossi Safwen	MP3-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Elouard Cyril	PM2-O4	Mardi 23/08	09:45 - 10:00	Amphi. E	prog. sci. p. 23
En Naciri Aotmane	OS3-P4	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Er-Rouissi Yassine	BP1-P5	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Estevam Gimenes Gustavo	BP1-P4	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Estevez-Torres André	BP2-O14	Mardi 23/08	09:30 - 09:50	Grd Amphi.	prog. sci. p. 22
Eyméoud Paul	MP6-O5	Mercredi 24/08	17:45 - 18:05	Amphi. E	prog. sci. p. 28

F

Faber Aline	PM2-O3	Mardi 23/08	09:30 - 09:45	Amphi. E	prog. sci. p. 23
Fauché Pierre	OS1-O12	Mardi 23/08	09:10 - 09:30	Amphi. D	prog. sci. p. 22
Favre-Nicolin Vincent	CSP11	Mercredi 24/08	11:00 - 12:00	Amphi. E	prog. sci. p. 26
Foret Marie	MP1-O5	Lundi 22/08	17:00 - 17:20	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Fossum Jon Otto	BP1-O5	Mercredi 24/08	17:40 - 18:00	Amphi. B	prog. sci. p. 30
Fossum Jon Otto	MM2-O4	Lundi 22/08	17:00 - 17:20	Amphi. D	prog. sci. p. 20
Frapolli Camille	MQ2-O7	Mardi 23/08	10:50 - 11:10	Amphi. A	prog. sci. p. 20
Freysingéas Eric	BP1-O2	Mercredi 24/08	16:00 - 16:30	Amphi. B	prog. sci. p. 29
Front Alexis	MP5-O5	Mardi 23/08	10:30 - 10:45	Amphi. B	prog. sci. p. 21
Fuchs Jean-Noël	MQ6-O8	Jeudi 25/08	18:00 - 18:20	Amphi. F	prog. sci. p. 33

G

Gafour Mohamed Hicham	MP3-P4	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Gallas Bruno	OS3-P5	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Gao Jie	OS1-O6	Lundi 22/08	17:40 - 18:00	Grd Amphi.	prog. sci. p. 18
Gaudry Emilie	MP5-O1	Mardi 23/08	08:45 - 09:15	Amphi. B	prog. sci. p. 21
Gaudry Emilie	MP6-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Gaulon Camille	MM3-O11	Mardi 23/08	11:45 - 12:00	Amphi. F	prog. sci. p. 25
Gasparutto Didier	BP2-O16	Mardi 23/08	10:30 - 10:50	Grd Amphi.	prog. sci. p. 22
Geneste Grégory	MQ1-O8	Jeudi 25/08	18:30 - 19:00	Amphi. G	prog. sci. p. 33
Gheldane Farid	MP4-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Gil Santos Eduardo	PM2-O10	Mardi 23/08	11:45 - 12:00	Amphi. E	prog. sci. p. 23
Gilis Natalia	MP5-O2	Mardi 23/08	09:15 - 09:30	Amphi. B	prog. sci. p. 21
Girard Arien	PM2-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Girard Jean-Philippe	OS1-O18	Mardi 23/08	11:25 - 11:40	Amphi. D	prog. sci. p. 23
Girot Antoine	MM4-O3	Jeudi 25/08	16:10 - 16:30	Amphi. A	prog. sci. p. 34
Girot Antoine	MM5-O2	Vendredi 26/08	09:00 - 09:20	Amphi. B	prog. sci. p. 37

Gitelman Dor	MQ6-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44
Godet Julien	MP4-P4	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Gontier Arthur	OS3-O3	Jeudi 25/08	16:10 - 16:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 31
Goyhenex Christine	MP5-P5	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Gratias Denis	MP6-O12	Jeudi 25/08	17:00 - 17:30	Amphi. D	prog. sci. p. 31
Gueguen Yann	MP7-O1	Mardi 23/08	08:30 - 08:55	Amphi. G	prog. sci. p. 23
Guen Eloïse	PM1-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Guénolé Julien	MP4-P5	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Guillou Hervé	BP2-O3	Lundi 22/08	15:15 - 15:35	Amphi. E	prog. sci. p. 18
Guyot Corentin	OS3-O5	Jeudi 25/08	17:20 - 17:40	Grd Amphi.	prog. sci. p. 31
Guyot Corentin	OS3-P6	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43

H

Haacke Stefan	CP2-O1	Jeudi 25/08	15:30 - 15:50	Amphi. E	prog. sci. p. 34
Haddou Marie	MM1-O2	Mercredi 24/08	16:00 - 16:15	Amphi. F	prog. sci. p. 28
Hadzibabic Zoran	CPL7	Jeudi 25/08	11:00 - 12:00	Grd Amphi.	prog. sci. p. 30
Hamon Cyrille	OS1-O2	Lundi 22/08	15:50 - 16:10	Grd Amphi.	prog. sci. p. 18
Han Haoxue	PM1-O8	Lundi 22/08	18:15 - 18:30	Amphi. A	prog. sci. p. 17
Han Tianyan	CP2-O5	Jeudi 25/08	17:20 - 17:40	Amphi. E	prog. sci. p. 34
Hardouin Duparc Olivier	MP6-O1	Mercredi 24/08	15:30 - 16:00	Amphi. E	prog. sci. p. 28
Haug Rolf	PM3-O4	Vendredi 26/08	10:30 - 11:00	Amphi. H	prog. sci. p. 38
Helfer Emmanuèle	CSP12	Mercredi 24/08	11:00 - 12:00	Amphi. D	prog. sci. p. 26
Hérisson de Beauvoir Thomas	MP3-O4	Vendredi 26/08	09:30 - 09:50	Grd Amphi.	prog. sci. p. 36
Hubert Céline	CP1-O2	Vendredi 26/08	09:40 - 10:00	Amphi. G	prog. sci. p. 37

I

Inhofer Andreas	MQ7-O7	Vendredi 26/08	10:48 - 11:06	Amphi. D	prog. sci. p. 36
Issa Ali	OS3-P7	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Ivaskovic Petra	OS1-O1	Lundi 22/08	15:30 - 15:50	Grd Amphi.	prog. sci. p. 18
Izquierdo Eva	OS2-O2	Mercredi 24/08	15:50 - 16:05	Amphi. D	prog. sci. p. 26

J

Jacquelin Camille	MP5-P6	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Jagannathan Anuradha	MQ2-O1	Mardi 23/08	08:30 - 08:50	Amphi. A	prog. sci. p. 20
Jestin Jacques	MM1-O8	Mercredi 24/08	18:15 - 18:30	Amphi. F	prog. sci. p. 28
Jia Xiaoping	MM3-O2	Mardi 23/08	09:00 - 09:15	Amphi. F	prog. sci. p. 24
Joanny Jean-François	BP1-O1	Mercredi 24/08	15:30 - 16:00	Amphi. B	prog. sci. p. 29
Jouault Nicolas	MM1-O3	Mercredi 24/08	16:15 - 16:30	Amphi. F	prog. sci. p. 28
Jubin Laetitia	MM5-O6	Vendredi 26/08	11:00 - 11:20	Amphi. B	prog. sci. p. 38
Juhin Amélie	FP-O2	Jeudi 25/08	16:00 - 16:10	Amphi. H	prog. sci. p. 33

K

Kabbour Houria	MP3-O1	Vendredi 26/08	08:30 - 08:50	Grd Amphi.	prog. sci. p. 36
Kahl Gerhard	CP1-O5	Vendredi 26/08	11:10 - 11:30	Amphi. G	prog. sci. p. 37
Kallel Nabil	MQ2-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44
Kalugin Pavel	MQ6-O3	Jeudi 25/08	16:10 - 16:30	Amphi. F	prog. sci. p. 33
Kataoka Masayar	PM3-O2	Vendredi 26/08	09:00 - 09:30	Amphi. H	prog. sci. p. 38
Kociak Mathieu	CSP2	Lundi 22/08	14:30 - 15:30	Amphi. D	prog. sci. p. 16
Koleski Goce	MM5-O3	Vendredi 26/08	09:20 - 09:40	Amphi. B	prog. sci. p. 37
Kotbi Mohammed	MM1-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Koudri Smail	MQ2-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44
Kovalenko Artem	MM3-O5	Mardi 23/08	09:45 - 10:00	Amphi. F	prog. sci. p. 24
Kristensen Tom	MQ2-O6	Mardi 23/08	10:30 - 10:50	Amphi. A	prog. sci. p. 20
Krupko Yuriy	OS1-O19	Mardi 23/08	11:25 - 11:40	Amphi. D	prog. sci. p. 23
Kulic Igor	BP1-O3	Mercredi 24/08	17:00 - 17:20	Amphi. B	prog. sci. p. 29

L

Laasri Said	MP3-P5	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Labidi Malika	MP3-P6	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Labidi Salima	MP3-P7	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Larek Fadella	MP4-P6	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Launois Pascale	MM5-O5	Vendredi 26/08	10:30 - 11:00	Amphi. B	prog. sci. p. 37
Laurent Sébastien	MQ2-O4	Mardi 23/08	09:30 - 09:50	Amphi. A	prog. sci. p. 20
Le Caer Sophie	MQ1-O7	Jeudi 25/08	18:00 - 18:30	Amphi. G	prog. sci. p. 32
Lecheminant Philippe	MQ2-O9	Mardi 23/08	11:30 - 11:50	Amphi. A	prog. sci. p. 21
Le Coeur Clémence	MM1-O9	Mercredi 24/08	18:30 - 18:45	Amphi. F	prog. sci. p. 28
Lecommandoux Sébastien	CSP14	Jeudi 25/08	14:30 - 15:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 30
Lee Geunsiik	MQ4-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44
Le Hur Karyn	CSP5	Mardi 23/08	15:30 - 16:30	Amphi. E	prog. sci. p. 25
Lelong Gérald	MP1-O4	Lundi 22/08	16:20 - 16:35	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Leng Jacques	MM3-O10	Mardi 23/08	11:30 - 11:45	Amphi. F	prog. sci. p. 25
Levy Eli	MQ6-O4	Jeudi 25/08	17:00 - 17:15	Amphi. F	prog. sci. p. 33
Levy Eli	MQ6-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44
Leymarie Joël	MQ5-O4	Vendredi 26/08	09:40 - 10:00	Amphi. E	prog. sci. p. 35
Lhuillier Emmanuel	OS2-P5	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Lidon Pierre	MM3-O8	Mardi 23/08	11:00 - 11:15	Amphi. F	prog. sci. p. 24
Liz-Marzan Luis M.	CPL8	Vendredi 26/08	11:30 - 12:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 38
Longchambon Laurent	MQ2-O2	Mardi 23/08	08:50 - 09:10	Amphi. A	prog. sci. p. 20
Louvet Thibaud	MQ7-O6	Vendredi 26/08	10:30 - 10:48	Amphi. D	prog. sci. p. 36
Luck Jean-Marc	MQ6-O2	Jeudi 25/08	15:50 - 16:10	Amphi. F	prog. sci. p. 33
Luthi Bérengère	MP6-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Lyonnard Sandrine	MM1-O4	Mercredi 24/08	17:00 - 17:30	Amphi. F	prog. sci. p. 28

M

Magallanes Gonzalez Hernando	MM4-O2	Jeudi 25/08	15:50 - 16:10	Amphi. A	prog. sci. p. 34
Magrini William	PM1-O10	Lundi 22/08	18:45 - 19:00	Amphi. A	prog. sci. p. 17
Mahtout Sofiane	OS3-P8	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Maillet Olivier	PM2-O17	Mercredi 24/08	18:00 - 18:15	Grd Amphi.	prog. sci. p. 29
Makles Kévin	PM2-O15	Mercredi 24/08	17:30 - 17:45	Grd Amphi.	prog. sci. p. 29
Manceau Jean-Michel	MQ5-O1	Vendredi 26/08	08:30 - 09:00	Amphi. E	prog. sci. p. 35
Manneville Sébastien	CSP9	Mercredi 24/08	09:30 - 10:30	Amphi. D	prog. sci. p. 26
Margueritat Jérémie	OS2-O7	Mercredi 24/08	17:30 - 17:45	Amphi. D	prog. sci. p. 27
Marguerite Arthur	PM3-O1	Vendredi 26/08	08:30 - 09:00	Amphi. H	prog. sci. p. 38
Marie Xavier	CSP15	Jeudi 25/08	14:30 - 15:30	Amphi. E	prog. sci. p. 30
Marik Sourav	MP3-P8	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Marin Francesco	PM2-O5	Mardi 23/08	10:30 - 10:45	Amphi. E	prog. sci. p. 23
Marino Francesco	PM2-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Markesevic Namanja	BP2-O11	Lundi 22/08	18:30 - 18:50	Amphi. E	prog. sci. p. 18
Marmottant Philippe	MM3-O1	Mardi 23/08	08:30 - 09:00	Amphi. F	prog. sci. p. 24
Marre Samuel	MM2-O5	Lundi 22/08	17:20 - 17:40	Amphi. D	prog. sci. p. 20
Martin Thierry	PM3-O6	Vendredi 26/08	11:30 - 12:00	Amphi. H	prog. sci. p. 38
Marty Laëtitia	OS1-O17	Mardi 23/08	11:05 - 11:25	Amphi. D	prog. sci. p. 22
Mcheik Mahdi	CP2-P1	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Méheust Yves	MM2-O6	Lundi 22/08	17:40 - 18:00	Amphi. D	prog. sci. p. 20
Meidan Dganit	MQ6-O9	Jeudi 25/08	18:20 - 18:40	Amphi. F	prog. sci. p. 33
Mercier de Lépinay Laure	PM2-O8	Mardi 23/08	11:15 - 11:30	Amphi. E	prog. sci. p. 23
Mercury Lionel	MQ1-O1	Jeudi 25/08	15:30 - 16:00	Amphi. G	prog. sci. p. 32
Mergny Jean-Louis	BP2-O1	Lundi 22/08	14:35 - 14:55	Amphi. E	prog. sci. p. 17
Messina Riccardo	PM1-O2	Lundi 22/08	16:05 - 16:20	Amphi. A	prog. sci. p. 16
Metsue Arnaud	MP6-O4	Mercredi 24/08	17:30 - 17:45	Amphi. E	prog. sci. p. 28
Michel Anny	MP5-O3	Mardi 23/08	09:30 - 09:45	Amphi. B	prog. sci. p. 21
Mirebeau Isabelle	FP-O3	Jeudi 25/08	16:10 - 16:20	Amphi. H	prog. sci. p. 33
Mirebeau Isabelle	MQ7-O3	Vendredi 26/08	09:06 - 09:24	Amphi. D	prog. sci. p. 36
Mohrbach Hervé	BP1-O7	Mercredi 24/08	18:20 - 18:40	Amphi. B	prog. sci. p. 30
Morin-Grogné Sandrine	BP1-O4	Mercredi 24/08	17:20 - 17:40	Amphi. B	prog. sci. p. 29
Morin-Grogné Sandrine	FP-O5	Jeudi 25/08	16:30 - 17:30	Amphi. H	prog. sci. p. 33

Motamen Sajedeh	CP2-O2	Jeudi 25/08	15:50 - 16:10	Amphi. E	prog. sci. p. 34
Mottet Christine	MP5-P7	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Mottet Christine	MP6-O2	Mercredi 24/08	16:00 - 16:30	Amphi. E	prog. sci. p. 28
Mouhat Félix	MQ1-O6	Jeudi 25/08	17:45 - 18:00	Amphi. G	prog. sci. p. 32
Moumene Mohamed	MP3-P9	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Mukhtar Musawwadah	MQ2-O10	Mardi 23/08	11:50 - 12:10	Amphi. A	prog. sci. p. 21
Murani Anil	MQ7-O1	Vendredi 26/08	08:30 - 08:48	Amphi. D	prog. sci. p. 35
Myung Chang Woo	MQ4-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44

N

Nadal François	MM2-O3	Lundi 22/08	16:10 - 16:30	Amphi. D	prog. sci. p. 20
Naldesi Piero	MQ3-O2	Lundi 22/08	16:00 - 16:15	Amphi. F	prog. sci. p. 17
Neuhaus Leonhard	PM2-O2	Mardi 23/08	09:15 - 09:30	Amphi. E	prog. sci. p. 23
Nguyen Khac Long	PM1-P4	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43

O

Oberlé Jean	OS1-O13	Mardi 23/08	09:30 - 09:45	Amphi. D	prog. sci. p. 22
Omar Rana	OS3-O6	Jeudi 25/08	17:40 - 18:00	Grd Amphi.	prog. sci. p. 31
Ondarçuhu Thierry	MM5-P2	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Ordonez Miranda Jose	PM1-O5	Lundi 22/08	17:30 - 17:45	Amphi. A	prog. sci. p. 16
Orlova Anna	MQ3-O3	Lundi 22/08	16:15 - 16:30	Amphi. F	prog. sci. p. 17
Orrit Michel	CPL1	Lundi 22/08	13:30 - 14:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 16
Ouhenia Salim	CP2-O9	Jeudi 25/08	18:40 - 19:00	Amphi. E	prog. sci. p. 35

P

Pacaud Fabien	MP1-O3	Lundi 22/08	16:05 - 16:20	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Parailous Maxime	MP7-O8	Mardi 23/08	11:45 - 12:10	Amphi. G	prog. sci. p. 24
Pasek Michael	MQ7-O8	Vendredi 26/08	11:06 - 11:24	Amphi. D	prog. sci. p. 36
Pautrat Alain	MP3-O2	Vendredi 26/08	08:50 - 09:10	Grd Amphi.	prog. sci. p. 36
Petkov Theodor	MM4-O6	Jeudi 25/08	18:00 - 18:20	Amphi. A	prog. sci. p. 34
Picaut Lise	BP1-O6	Mercredi 24/08	18:00 - 18:20	Amphi. B	prog. sci. p. 30
Piccolo Laurent	MP5-P5	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Pierre Juliette	MM3-O4	Mardi 23/08	09:30 - 09:45	Amphi. F	prog. sci. p. 24
Pierron-Bohnes Véronique	MP5-O8	Mardi 23/08	11:15 - 11:30	Amphi. B	prog. sci. p. 21
Pirart Jérôme	MP5-P8	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 42
Pistolesi Fabio	PM2-O18	Mercredi 24/08	18:15 - 18:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 29
Pizzagali Laurent	MP4-O1	Jeudi 25/08	17:45 - 18:15	Amphi. D	prog. sci. p. 32
Pizzagali Laurent	MP6-O7	Mercredi 24/08	18:25 - 18:45	Amphi. E	prog. sci. p. 29
Plain Jérôme	OS3-O8	Jeudi 25/08	18:20 - 18:40	Grd Amphi.	prog. sci. p. 31
Pluchery Olivier	OS2-O11	Mercredi 24/08	18:30 - 18:45	Amphi. D	prog. sci. p. 27
Pontani Lea-Laetitia	CP1-O1	Vendredi 26/08	09:20 - 09:40	Amphi. G	prog. sci. p. 37
Poshakinskiy Alexander	MQ6-O7	Jeudi 25/08	17:45 - 18:00	Amphi. F	prog. sci. p. 33
Pukhkaya Vera	MP7-O5	Mardi 23/08	10:30 - 10:55	Amphi. G	prog. sci. p. 24

R

Ramade Julien	MP5-O9	Mardi 23/08	11:30 - 11:45	Amphi. B	prog. sci. p. 21
Ramade Julien	OS1-O14	Mardi 23/08	09:45 - 10:00	Amphi. D	prog. sci. p. 22
Rançon Adam	MQ2-O8	Mardi 23/08	11:10 - 11:30	Amphi. A	prog. sci. p. 21
Ranieri Umbertoluca	MQ1-O4	Jeudi 25/08	17:15 - 17:30	Amphi. G	prog. sci. p. 32
Repain Vincent	CP2-O7	Jeudi 25/08	18:00 - 18:20	Amphi. E	prog. sci. p. 35
Repula Andrii	CP1-O4	Vendredi 26/08	10:50 - 11:10	Amphi. G	prog. sci. p. 37
Rinke Patrick	MQ4-O1	Mercredi 24/08	15:30 - 16:00	Amphi. G	prog. sci. p. 27
Rivière David	MM4-O7	Jeudi 25/08	18:20 - 18:40	Amphi. A	prog. sci. p. 34
Robin Clément	MM1-O7	Mercredi 24/08	18:00 - 18:15	Amphi. F	prog. sci. p. 28
Rodney David	CPL6	Jeudi 25/08	10:00 - 11:00	Grd Amphi.	prog. sci. p. 30
Roelli Philippe	PM2-O12	Mercredi 24/08	16:15 - 16:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 29
Rojan Katharina	MQ5-O6	Vendredi 26/08	10:50 - 11:10	Amphi. E	prog. sci. p. 35

Romaniello Pina	MQ4-O2	Mercredi 24/08	16:00 - 16:30	Amphi. G	prog. sci. p. 27
Rondelez Yannick	BP2-O12	Mardi 23/08	08:40 - 09:10	Grd Amphi.	prog. sci. p. 21
Rossi-Gendron Caroline	BP2-O18	Mardi 23/08	11:10 - 11:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 22
Rouet Pierre-Etienne	CP1-O3	Vendredi 26/08	10:30 - 10:50	Amphi. G	prog. sci. p. 37
Roulleau Preden	PM3-O3	Vendredi 26/08	09:30 - 10:00	Amphi. H	prog. sci. p. 38
Rountree Cindy	MP7-O7	Mardi 23/08	11:20 - 11:45	Amphi. G	prog. sci. p. 24
Ruello Pascal	MQ7-P4	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 45
Ruesink Freek	PM2-O9	Mardi 23/08	11:30 - 11:45	Amphi. E	prog. sci. p. 23
Rufflé Benoit	MP1-O8	Lundi 22/08	17:50 - 18:05	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Ruta Béatrice	MP7-O4	Mardi 23/08	09:45 - 10:10	Amphi. G	prog. sci. p. 24
Saada Georges	MP6-O6	Mercredi 24/08	18:05 - 18:25	Amphi. E	prog. sci. p. 29

S

Sahli Riad	BP1-P6	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Sail Karima	MP3-P10	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Saint-Martin Jérôme	PM1-O6	Lundi 22/08	17:45 - 18:00	Amphi. A	prog. sci. p. 17
Salomé Laurence	BP2-O4	Lundi 22/08	15:35 - 15:55	Amphi. E	prog. sci. p. 18
Sanchez Lucile	MM5-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 40
Sanchez-Palencia Laurent	MQ3-O5	Lundi 22/08	17:30 - 18:00	Amphi. F	prog. sci. p. 17
Sandre Olivier	MM1-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 39
Sanguard Nicolas	MQ5-O3	Vendredi 26/08	09:20 - 09:40	Amphi. E	prog. sci. p. 35
Saveleva Viktoriia	MP5-O4	Mardi 23/08	09:45 - 10:00	Amphi. B	prog. sci. p. 21
Schoremus Henning	MQ6-O1	Jeudi 25/08	15:30 - 15:50	Amphi. F	prog. sci. p. 33
Simon Pascal	MQ3-O7	Lundi 22/08	18:30 - 19:00	Amphi. F	prog. sci. p. 17
Singhal Dhruv	PM1-P5	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Solnyshkov Dmitry	MQ5-O7	Vendredi 26/08	11:10 - 11:30	Amphi. E	prog. sci. p. 35
Stocco Antonio	MM5-O1	Vendredi 26/08	08:30 - 09:00	Amphi. B	prog. sci. p. 37

T

Tadjine Athmane	OS2-O9	Mercredi 24/08	18:00 - 18:15	Amphi. D	prog. sci. p. 27
Taleb Ibrahim Amina	FP-O1	Jeudi 25/08	15:30 - 16:00	Amphi. H	prog. sci. p. 33
Tavakoli Adib	PM1-O9	Lundi 22/08	18:30 - 18:45	Amphi. A	prog. sci. p. 17
Tavernarakis Alexandros	PM2-O13	Mercredi 24/08	17:00 - 17:15	Grd Amphi.	prog. sci. p. 29
Tencé Sophie	FP-O4	Jeudi 25/08	16:20 - 16:30	Amphi. H	prog. sci. p. 33
Tencé Sophie	MP3-O7	Vendredi 26/08	11:10 - 11:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 37
Terrazas Mallea Ronald	MM4-O5	Jeudi 25/08	17:40 - 18:00	Amphi. A	prog. sci. p. 34
Tessier Mickaël	OS2-O1	Mercredi 24/08	15:35 - 15:50	Amphi. D	prog. sci. p. 26
Thévenard Laura	CSP3	Lundi 22/08	14:30 - 15:30	Amphi. A	prog. sci. p. 16
Tisserond Emilie	MQ7-O4	Vendredi 26/08	09:24 - 09:42	Amphi. D	prog. sci. p. 36
Tomczak Jan M.	MQ4-O5	Mercredi 24/08	17:50 - 18:10	Amphi. G	prog. sci. p. 27
Toudert Johann	OS3-O1	Jeudi 25/08	15:30 - 15:50	Grd Amphi.	prog. sci. p. 31
Toulemonde Olivier	MP3-P11	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Tourin Arnaud	MM3-O3	Mardi 23/08	09:15 - 09:30	Amphi. F	prog. sci. p. 24
Tourin Arnaud	MM3-O6	Mardi 23/08	10:30 - 10:45	Amphi. F	prog. sci. p. 24
Tran Duc-Thanh	MQ6-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 44
Tréhorel Roxane	MP4-O2	Jeudi 25/08	18:15 - 18:30	Amphi. D	prog. sci. p. 32
Trif Mircea	MQ7-O2	Vendredi 26/08	08:48 - 09:06	Amphi. D	prog. sci. p. 36
Troc Nicolas	OS1-O15	Mardi 23/08	10:30 - 10:45	Amphi. D	prog. sci. p. 22
Tsvirkun Viktor	PM2-O6	Mardi 23/08	10:45 - 11:00	Amphi. E	prog. sci. p. 23
Turberfield Andrew J.	BP2-O7	Lundi 22/08	17:00 - 17:30	Amphi. E	prog. sci. p. 18

U

Urbina Cristian	CPL2	Mardi 23/08	14:30 - 15:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 25
------------------------	------	-------------	---------------	------------	-------------------------

V

Van Roekeghem Ambroise	MP3-O5	Vendredi 26/08	10:30 - 10:50	Grd Amphi.	prog. sci. p. 37
Van Roekeghem Ambroise	MQ4-O6	Mercredi 24/08	18:10 - 18:30	Amphi. G	prog. sci. p. 27

Vella Angela	CSP6	Mardi 23/08	15:30 - 16:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 25
Verdier Maxime	PM1-O7	Lundi 22/08	18:00 - 18:15	Amphi. A	prog. sci. p. 17
Verhlac Benjamin	CP2-O8	Jeudi 25/08	18:20 - 18:40	Amphi. E	prog. sci. p. 35
Vignolo Patrizia	MQ6-O10	Jeudi 25/08	18:40 - 19:00	Amphi. F	prog. sci. p. 33
W					
Wang Rongrong	MP3-P12	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 41
Wang Xuan	OS1-O3	Lundi 22/08	16:10 - 16:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 18
Wegner Karl David	OS2-O5	Mercredi 24/08	17:00 - 17:15	Amphi. D	prog. sci. p. 26
Wilhelm Claire	CPL4	Mercredi 24/08	14:30 - 15:30	Amphi. D	prog. sci. p. 26
Woods Damien	BP2-O15	Mardi 23/08	09:50 - 10:10	Grd Amphi.	prog. sci. p. 22
Wouters Michiel	MQ5-O5	Vendredi 26/08	10:20 - 10:50	Amphi. E	prog. sci. p. 35
X					
Xing Sarah	CP2-O4	Jeudi 25/08	17:00 - 17:20	Amphi. E	prog. sci. p. 34
Y					
Yazidi Senda	OS3-O2	Jeudi 25/08	15:50 - 16:10	Grd Amphi.	prog. sci. p. 31
Yoshioka Nobuyuki	MQ7-P3	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 45
Z					
Zambrano Adrian	BP2-O13	Mardi 23/08	09:10 - 09:30	Grd Amphi.	prog. sci. p. 21
Zaoui Hayat	PM1-P6	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 43
Ziane Mohammed	MP1-O11	Lundi 22/08	18:45 - 19:00	Amphi. D	prog. sci. p. 19
Zlotnikov Anton	MQ7-P5	Mardi-Jeudi	13:10 - 14:10	Posters	prog. sci. p. 45

Programme des JMC15

MONDAY 22		TUESDAY 23		WEDNESDAY 24		THURSDAY 25		FRIDAY 26					
8:30-9:30				8:30-9:30am PLENARY: DEKER Grd Amphi	8:30-9:30am PLENARY: DUCASTELLE Grd Amphi			MQ5	MP3	CP1	MM5	PM3	8:30-9:30
9:30-10:00		MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						9:30-10:00
10:00-10:30		MP2	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3							10:00-10:30
10:30-11:00		MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						10:30-11:00
11:00-11:30	REGISTRATION	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						11:00-11:30
11:30-12:00	11:45-1:00pm Lunch (Espace Ingénieur)	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						11:30-12:00
12:00-12:30		MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						12:00-12:30
12:30-1:00		MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						12:30-1:00
1:00-1:10	1:00-1:30pm OPENING CEREMONY Grd Amphi	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						1:00-1:10
1:30-2:00	1:30-2:30pm PLENARY: ORRIT Grd Amphi	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						1:30-2:00
2:00-2:10		MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						2:00-2:10
2:10-2:30		MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						2:10-2:30
2:30-3:00	THEVENARD Amphi A	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						2:30-3:00
3:00-3:30	KOCIAK Amphi D	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						3:00-3:30
3:30-4:00	BECK Grd Amphi	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						3:30-4:00
4:00-4:30	PM1	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						4:00-4:30
4:30-5:00	MQ3 (1/2)	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						4:30-5:00
5:00-5:30	MP1	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						5:00-5:30
5:30-6:00	MP2 (1/2)	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						5:30-6:00
6:00-7:00	MP3 (1/2)	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						6:00-7:00
7:00-7:30	MP4	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						7:00-7:30
7:30-8:00	MP5	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						7:30-8:00
8:00-8:30	MP6	MP5	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						8:00-8:30
		MP7	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP8	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP9	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP10	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP11	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP12	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP13	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP14	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP15	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP16	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP17	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP18	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP19	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP20	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP21	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP22	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP23	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP24	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP25	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP26	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP27	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP28	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP29	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP30	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP31	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP32	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP33	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP34	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP35	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP36	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP37	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP38	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP39	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP40	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP41	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP42	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP43	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP44	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP45	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP46	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP47	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP48	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP49	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP50	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP51	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP52	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP53	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP54	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP55	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP56	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP57	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP58	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP59	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP60	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP61	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP62	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP63	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP64	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP65	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP66	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP67	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP68	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP69	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP70	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP71	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP72	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP73	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP74	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP75	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP76	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP77	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP78	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP79	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP80	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP81	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP82	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP83	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP84	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP85	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP86	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP87	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP88	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP89	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP90	BP2 (2/2)	OS1 (2/2)	PM2 (1/2)	MP7	MM3						
		MP91	BP2 (2/2										