



Programme 2nd Réunion plénière du GDR U.P

9 Novembre 2017

09h00-10h00	Accueil / café	
10h00-10h15	Bureau GDR U.P	Ouverture et présentation du GDR UP
		Session : Processus non-linéaires en matière condensée
10h15-10h35	CELIA- Henri Bachau	Processus non-linéaires dans les structures périodiques soumises à un champ laser infrarouge
10h35-10h55	LOMA- Eric Freysz	Non linéarités optiques d'ordre 2 dans des complexes à transition de spin chiraux et applications à la caractérisation d'impulsions
10h55-11h15	LIDYL- Dominik Franz	Amplification of ultrafast laser harmonics in resonant nanostructures
11h15-11h45	Pause café	
		Session : Dynamique de molécules isolées
11h45-12h05	ICGM- Benjamin Lasorne	Quantum Dynamics Applied to Ultrafast Phenomena
12h05-12h25	LIDYL- Lionel Poisson	Self-Trapping Relaxation Decay Investigated by Time-Resolved Photoelectron Spectroscopy
12h30-14h00	BUFFET	
		Session : Dynamique dans les solides
14h00-14h20	IPCMS- Pierre Gilliot	Expériences de spectroscopie résolues en temps avec des faisceaux de Laguerre-Gauss

14h20-14h40	IMMM- Pascal Ruello	Ultrafast photogeneration of phonons in solid
14h40-15h00	LSI – Luca Perfetti	Visualization of electronic states far from equilibrium conditions: a survey on the time resolved photoemission approach
15h00-15h20	Trieste - Alexandre Marciniak	Contrôle vibrationnel des transitions d-d dans CuGeO ₃ caractérisation d'impulsions.
15h20-15h50	Pause Café	
	Session : Sources secondaires	
15h50-16h10	LOA- Alessandro Flacco ENS	Acceleration d'ions
16h10-16h30	Amplitude- Aura Inés González	High photon flux XUV source driven by high repetition rate > 100kHz fiber laser
16h30-16h50	LOA- Kim TaPhuoc	Sources X femtoseconde laser-plasma et des applications
16h50-17h10	Photo	Mise en place des posters
17h10-19h30	Poster	Cocktails

10 novembre 2017

09h00-09h30	Accueil café - viennoiseries	
	Session : Utilisation du Rayonnement X	
09h30-09h50	LCPMR- Marc Simon	Dynamiques femto et sub-femtosecondes mesurées à l'aide du Rayonnement Synchrotron
09h50-10h10	INSP- Letícia N. Coelho	Time-resolved X-ray diffraction on invar samples
10h10-10h30	LCPMR- Emmanuelle Jal	Structural dynamics during laser-induced ultrafast demagnetization
10h30-11h00	Pause café	
	Session : HHG et physique attoseconde	
11h00-11h20	LCPMR- Richard Taieb	Photoionization dynamics: Transition and scattering delays
11h20-11h40	ILM- Gabriel Karras	XUV-UV attosecond spectroscopy
11h40-12h00	Univ. Upsala- Morgane Vacher	Decoherence of Electron Dynamics upon Ionization of Polyatomic Molecules
12h00-12h20	ISMO- Kevin Veyrinas	Molecular polarimetry: a powerful in situ tool for complete polarization analysis in high-order harmonic spectroscopy
12h20-14h00	BUFFET « terre et mer »	
	Session : Dynamique moléculaire en phase liquide	
14h00-14h20	PASTEUR – Agathe Espagne	Mechanisms and Dynamics of Reversible Photoswitching in Fluorescent Proteins: Insights from Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy
14h20-14h40	LOB - Marten Vos	Processus ultrarapides dans les protéines: transfert de charges et réactivité de ligands

14h40-15h00	IPR - S. Zerdane	Revealing with X-FEL the ultrafast electronic and structural dynamics in Prussian Blue Analogues (CoFe)
15h00-15h20	LOB - Laura Antonucci	Balayage rapide du retard pompe-sonde de la picoseconde à la milliseconde
15h20-15h50	Pause café	
		Session : Nano-physique ultrarapide
15h50-16h10	CEMES- A. Arbouet	Ultrafast Transmission Electron Microscope based on a laser-driven cold-field emission TEM: Design and Applications
16h10-16h30	ILM- Pierre-François Brevet	Nonlinear Plasmonics : Second Harmonic Generation on Metallic Nanoparticles
16h30-16h50	ISMO- A. Ouvrard	Energy Transfer from Metallic Nanoparticles to Adsorbates Followed by Ultrafast Vibrational Spectroscopy
16h50-17h10	LPQM- X. HOU	Hot electrons drive the effective absorption cross-section of plasmonic nanoparticles under ultrashort laser pulses
17h10-17h30		conclusion