

PROGRAMME DE LA 4^{eme} REUNION Plénière du GDR Ultrafast Phenomena CIUP, Salon Honnorat

Lundi 24 Février 2020

13h00-14h00	Accueil Inscription	
14h00-14h20	Bureau du GDR U.P	Introduction
	Session 1: Sources hautes intensités et applications	
14h20-14h40	Stephane Sebban (LOA)	<i>Progress on laser driven soft x-ray lasers and applications</i>
14h40-15h00	Fabien Dorchies (CELIA)	<i>Spectroscopie XANES femtoseconde avec une source X bétatron</i>
15h00-15h20	Henri Vincenti (LIDYL)	<i>Achieving extreme light intensities using optically-curved relativistic plasma mirrors</i>
15h20-15h40	Fabien Souris (DSBT)	<i>Laser driven proton acceleration from solid hydrogen targets</i>
15h40-16h00	Pause café	

Sessions Parallels		
16h00-18h00	Salon Honnorat	Salle Gulbenkian
16h00-17h00	Présentation Projet GDR UP 2 (publique)	Réunion Club Jeunes du GDR UP (non-permanents) 16h : Introduction 16h30 : Vincent Kemlin (Thalès), "Physique moléculaire ultrarapide et R&D chez Thalès"
17h00-18h00	Réunion (huis-clos)	17h : Morgane Vacher (CEISAM, Nantes), "Carrière académique en physique théorique ultrarapide" 17h30 : Anna Golinelli (Lytid), "Responsable commercial dans une start-up sur les sources THz après une thèse" 18h : Afterwork

Mardi 25 Février 2020

Session 2 : Structuration dans les matériaux		
09h00-09h20	Razvan Stoian (LaHC)	<i>Volume nano-structuring of glasses with engineered ultrashort laser pulses</i>
09h20-09h40	David Grojo (LP3)	<i>Broadening the spectrum of ultrafast laser processing</i>
09h40-10h00	Nicolas Forget (Fastlite)	<i>Développements paramétriques en cours à Fastlite</i>
10h00-10h30	Pause café	
Session 3 : Dynamique dans les matériaux		
10h30-10h50	Christine Boeglin (IPCMS)	<i>Ultrafast Demagnetization Dynamics by Time Resolved XMCD</i>
10h50-11h10	Celine Mariette (IPR)	<i>XFEL Real-time x-ray probing of the insulating to metal ultrafast phase transition in Ti3O5</i>
11h10-11h30	Etienne Gindensperger (LCQ)	<i>Theoretical investigations of spin-vibronic dynamics in transition metal complexes</i>
11h30-11h50	Paloma Martinez (CELIA)	<i>Sub-ps time-resolved effects of optical excitation in amorphous GeTe thin films</i>
11h50-14h00	« Buffet » salon Honnorat / PHOTO de groupe	

Session 4 : Physique attoseconde 1		
14h00-14h20	Mehran Mostafavi (LCP)	<i>Reactivity of the excess electron in liquid before undergoing the solvation process</i>
14h20-14h40	Morgane Vacher (CEISAM)	<i>Competition between ring-puckering and ring-opening excited state reactions in heterocyclic molecules</i>
14h40-15h00	Anja Röder (univ Ottawa)	<i>Excited-State Dynamics of Dihydrofurans</i>
15h00-15h20	Gabriel Breuil, (CTMM)	<i>Theoretical study of the isomerisation of diphenyl-acetylene in its first electronic excited state</i>
15h20-15h50	Pause café	
Session 5 : Physico-Chimie ultrarapide		
15h50-16h10	Jérémie Caillat (LCPMR)	<i>Ionization Dynamics Through Fano Resonances: Time-Domain Interpretations of Spectral Amplitudes</i>
16h10-16h30	Vincent Lorient (ILM)	<i>Attosecond Stereo-Photoionization in molecules</i>
16h30-16h50	Eleonora Luppi (LCT)	<i>Gaussian basis functions optimised for continuum applied to high-harmonic generation spectroscopy</i>
16h50-17h10	Alice Autuori, (LIDYL)	<i>Photoémission de l'Hélium résolue angulairement et temporellement sur la plateforme ATTOLab</i>
17h10-17h30	Etienne Bloch (CELIA)	<i>Sub-cycle Gating of Optical Chirality in the Photoionization of Chiral Molecules</i>
	« COCKTAIL dinatoire » + SESSION POSTER	

Mercredi 25 Février 2020

Session 6 : Physique attoseconde 2		
09h00-09h20	Annie Klisnick (ISMO)	<i>Photoionisation habillée par laser pour la caractérisation temporelle de sources XUV intenses, générées par laser 100TW</i>
09h20-09h40	Nicolas Sisourat (LCPMR)	<i>Ultrafast molecular-bond breaking induced by interatomic energy transfer</i>
09h40-10h00	Shatha Kaassamani (LIDYL)	<i>Polarization Spectroscopy of High Harmonic Generation in Semiconducting Crystals</i>
10h00-10h30	Pause café	
Session 7 : THz, mid-IR et applications		
10h30-10h50	Luc Bergé (DAM CEA)	<i>Terahertz sources driven by ultrafast lasers and applications</i>
10h50-11h10	Juliette Mangeney (ENS Lab P. Aigrain)	<i>Carrier recombination channels in graphene-hBN van der Waals heterostructures under mid-infrared illumination</i>
11h10-11h30	Ammar Hideur (CORIA)	<i>Lasers ultrarapides fibrés émettant dans le moyen infrarouge et applications</i>
11h30-11h50	Vincent Juvé (IMMM)	<i>Ultrafast generation of coherent acoustic phonons with THz picoseconds pulses in metals and topological insulators nanofilms</i>
11h50-14h00	« Buffet » / salon Honnorat	

Session 8 : nanophysique et sources		
14h00-14h20	Pierre Béjot (ICB)	<i>Nouvelle technique de caractérisation d'impulsions femtosecondes basée sur l'effet Doppler rotationnel</i>
14h20-14h40	Bruno Palpant (LuMIN)	<i>Spectral signature of the ultrafast transient optical response of core-shell gold-silver nanoparticles</i>
14h40-15h00	Natalia DelFatti (ILM)	<i>Ultrafast acoustic response of metal nanoparticles: from macro- to nano-size mechanical resonators</i>
15h00-15h20	Hugo Lourenço-Martins (univ Gottingen)	<i>Probing nano-optical excitations in an ultrafast transmission electron microscope</i>
15h20-15h50	Adeline Kabacinski (SourceLab-LOA)	<i>Measuring Spectral Focal Shift of Short Laser Pulse with DAZZLER Spectrum Shaping and INSIGHT Techniques</i>
15h50-16h10	Olivier Guibaud (LPGP)	<i>Largeur spectrale et durée d'impulsion d'un laser EUV à plasma</i>
	Bureau du GDR UP	CONCLUSION